



CATÁLOGO DE / CATALOGUE OF

TECNOLOGÍAS INNOVADORAS

INNOVATIVE TECHNOLOGIES

DE LA RIOJA / IN LA RIOJA

ÍNDICE

Presentación del presidente de la FER

Presentación de la consejera de Desarrollo Económico e Innovación



SECTOR INDUSTRIA

Biontech: plantilla ergonómica personalizada.

GRUPO MORÓN

Centro técnico empresarial para el desarrollo de sistemas anti-vibratorios para vehículos.

CMP AUTOMOTIVE GROUP 2013, SL

Cesens: sistema de información agroclimática para el apoyo a la toma de decisiones en agricultura.

ENCORE LAB, SL

Control de incendio en cualquier clase de edificio, controlando los humos y la temperatura del incendio.

TEINSA, SL

Diseño y sistema de producción de paneles de revestimiento decorativo en 3D fabricados con SMC.

MSD PANELS

Ifoam Pro: la nueva generación de espuma inteligente para la limpieza en sistemas de extracción.

TEINNOVA

Impresión 3D de prototipos funcionales.

TALLERES MORTE E HIJOS, SL

Instalación solar foto-térmica para calentamiento de agua.

ECOTELIA

iWine: app para la gestión de equipos comerciales de bodegas.

GET-APP SPAIN

Mobilitypen: tan fácil como escribir. Ahorra tiempo, agiliza procesos de introducción manual de datos.

SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Plataforma web para profesionales orientada a la neurorehabilitación cognitiva.

NEURONUP

Prestasync: el conector definitivo entre el e-commerce (tienda online) y el ERP sistema de gestión empresarial.

SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Sistema de energía solar para trabajar a temperatura constante ajustable a voluntad hasta 140° C.

TEINSA, SL

Smartplatformcity: plataforma de gestión inteligente de los datos de una ciudad.

JIG INTERNET CONSULTING

Virtual e360: virtualización de planes de seguridad y autoprotección y plataforma de integración smart place.

MASS SECURITY SOLUTIONS, SL

Visioair: limpieza inteligente para conductos de climatización.

TEINNOVA

INDEX

Introduction of President of the Business Federation of La Rioja
Introduction of Ministry of Economic Development and Innovation



INDUSTRIAL SECTOR

Biontech: customized ergonomic sole.
GRUPO MORÓN

Technical business centre for the development of anti-vibration systems for vehicles.
CMP AUTOMOTIVE GROUP 2013, SL

Cesens: agro-climatic information system to help take decisions in agriculture.
ENCORE LAB, SL

Fire control in any building type, smoke control and fire temperature.
TEINSA, SL

Design and production system for 3D decorative cladding panels in manufactured with SMC (Sheet Moulding Compound).
MSD PANELS

Ifoam Pro: the new generation of intelligent foam for the cleaning of extraction systems.
TEINNOVA

3D printing of working prototypes.
TALLERES MORTE E HIJOS, SL

Solar-photo-thermal system for water heating.
ECOTELIA

iWine: app for the management of commercial teams of wineries.
GET-APP SPAIN

MobilityPen: so easy just like writing. Saves time, agile process for the manual introduction of data.
SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Web platform for professionals orientated towards the cognitive neurorehabilitation.
NEURONUP

Prestasync: the definitive connector between e-commerce (online shopping) and the ERP business management system.
SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

Solar energy system to work at constant temperatures adjustable at will until 140° C.
TEINSA, SL

Smartplatformcity: intelligent management platform for city data.
JIG INTERNET CONSULTING

Virtual e360: virtualisation of security and self-protection plans and integration platform for Smart Place.
MASS SECURITY SOLUTIONS, SL

Visioair: intelligent cleaning for air-conditioning ducts.
TEINNOVA

ÍNDICE



SECTOR SERVICIOS

Aplicación de la tecnología Maroo MCS, experta en regeneración de baterías con derechos de explotación en La Rioja y Navarra.
GRUPO JOTA REGENERACIÓN, SL

Biorreactor anaerobio de membrana (ANMBR) para depuración y reutilización de aguas residuales industriales.
AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

Digestor anaerobio de alto rendimiento para el tratamiento de aguas residuales procedentes de empresas agroalimentarias.
AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

Eficen lightin': gestión integral del alumbrado público para optimizar recursos energéticos y facilitar la toma de decisiones.
EFICEN RESEARCH

Eficiencia en recursos y mejora de la competitividad en las organizaciones.
EFFINNOVA MANAGEMENT

Framework de desarrollo para aplicaciones empresariales en modelo Saas.
CLOUDSMART COMPUTING

Inteligencia artificial fácilmente aplicable a cualquier software o proceso aportando predicción y recomendación.
FORMAVOLUCIÓN

Pantalla táctil de información turística y de comercios + venta de eventos.
INFOTACTILE



INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN / UNIVERSIDAD

Aplicación de recubrimientos funcionales mediante plasma atmosférico frío.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Aplicación del método de los elementos discretos (DEM) para la mejora de procesos productivos.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Nuevos compuestos fotoprotectores eficientes.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA



CENTRO TECNOLÓGICO

Estudios de emisión de nanopartículas al ambiente.
INTERQUÍMICA

Preparación de nanopartículas y su aplicación en materiales poliméricos.
INTERQUÍMICA

Proceso de convergencia a smart factory para todo tipo de procesos productivos y de servicios.
JMP INGENIEROS, SL



EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA

Plataforma Quantic de software as a service, para la extracción, almacenamiento y análisis de datos industriales.
QUANTITAS ENERGY, SL

INDEX



SERVICES SECTOR

Application of the Maroo Technology MCS, experts in battery regeneration with exploitation rights in La Rioja and Navarra.
GRUPO JOTA REGENERACIÓN, SL

Anaerobic Membrane Bioreactor (ANMBR) for the purifying and reuse of industrial waste water.
AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

High performance anaerobic reactor for waste water treatment that originate from agro-food companies.
AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

Eficen lightin': integral management of public street lighting to optimize energy resources and to help with decision making.
EFICEN RESEARCH

Efficient use of resources and improvement of competitiveness of organisations.
EFFINNOVA MANAGEMENT

Development framework for business applications on the SaaS model.
CLOUDSMART COMPUTING

Artificial intelligence that is easily applicable to any software or process providing forecast and recommendation.
FORMAVOLUCIÓN

Touch screen for tourist information and shops + ticket sales.
INFOTACTILE



INVESTIGATION INSTITUTE / UNIVERSITY

The application of functional coatings by means of cold atmospheric plasma.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

Application of Discrete Element Method (DEM) to improve the production process.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

New efficient compounds with photo protection.
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA



TECHNOLOGICAL CENTRE

Study of the emission of nanoparticles into the atmosphere.
INTERQUÍMICA

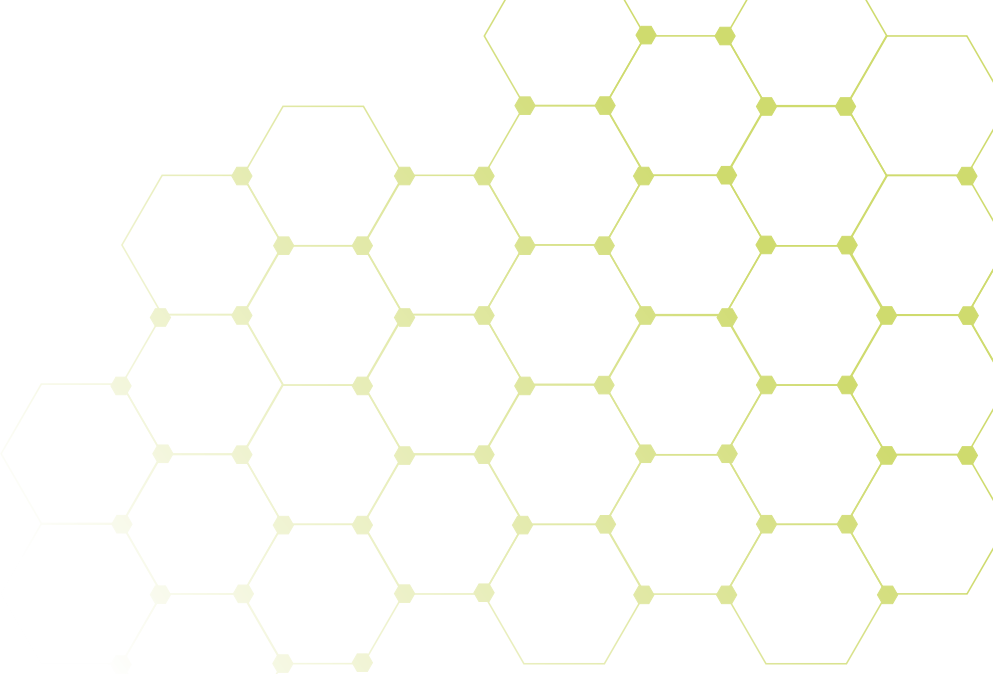
Preparation of nanoparticles and their application in polymeric nanomaterials.
INTERQUÍMICA

Convergence process towards Smart Factory for all types of production processes and services.
JMP INGENIEROS, SL



TECHNOLOGY-BASED COMPANY

QuanTIC platform of software as a service, for the extraction, storage and analysis of industrial data.
QUANTITAS ENERGY, SL



PRESENTACIÓN

Apreciado empresario, querido amigo:

Para quienes formamos parte de la Federación de Empresarios de La Rioja (FER) y, en mi calidad de Presidente, es una verdadera satisfacción poder remitirte el Catálogo de Tecnologías y Capacidades Tecnológicas Singulares existentes en La Rioja, un compendio de los más importantes recursos tecnológicos de nuestras empresas para uso y conocimiento dentro y fuera de nuestras fronteras.

Esta es la primera versión de un catálogo que queremos que sea dinámico y vaya cambiando con el tiempo de manera que siempre esté actualizado y puedan entrar nuevas tecnologías de empresas riojanas. Siempre tendrás la última versión del catálogo en nuestra web.

Este enorme trabajo no hubiera sido posible sin la dedicación y el esfuerzo de un nutrido grupo de compañías que creyeron desde el principio en un proyecto muy enriquecedor para nuestra Comunidad Autónoma y para su tejido empresarial y que colaboraron con su conocimiento y con multitud de horas de trabajo compartidos.

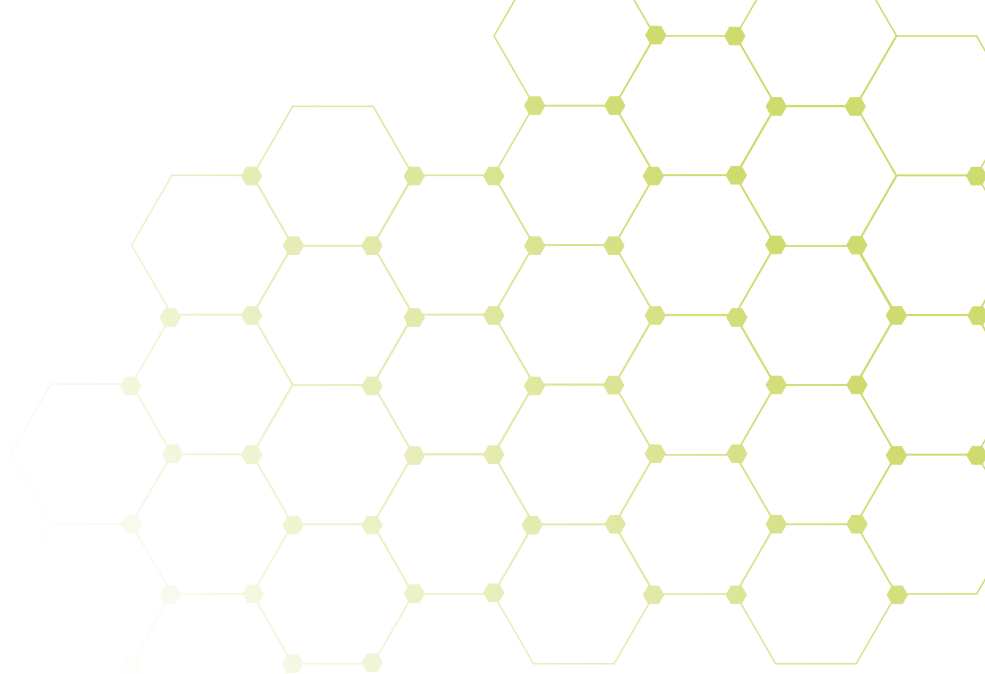
Por tanto, sentimos la satisfacción de las cosas bien hechas y de los proyectos que aportan valor añadido a una región tan competitiva como la nuestra y cuyos recursos son exportables

Al mismo tiempo, compartirás conmigo la reflexión de que el desarrollo y fomento de nuestras capacidades técnicas y tecnológicas debe contemplarse como una prioridad para instituciones públicas y privadas como la nuestra y debe ser también un estímulo para seguir avanzando en el crecimiento económico, en la creación de empleo y en la construcción del estado del bienestar regional.

Agradeciéndote de nuevo el cariño y la atención que nos has prestado, recibe un fuerte abrazo.

Jaime García-Calzada
Presidente de la Federación de Empresarios de La Rioja



A decorative graphic consisting of a grid of hexagons. Some hexagons are solid light green, while others are white with a thin green outline. The pattern is arranged in a staggered, honeycomb-like structure.

INTRODUCTION

Valued businessmen, dear friend:

For those of us who form part of the Businessman Federation of La Rioja (FER) and, in my position as President, it is with great satisfaction to be able to forward you the Catalogue of Technologies and Singular Technological Capacities that exist in La Rioja, a compendium of the most important technological resources of our companies for use and knowledge within and beyond our borders.

This is the first version of a catalogue that we wish to be dynamic and, that with time it changes in such a way that it is always up to date, and that new technologies from Riojan companies can be entered. The latest version of the catalogue will always be available on our webpage.

This immense work would not be possible if it were not for the dedication and effort of a nurtured group of companies that believed from the beginning in a very enriching project for our autonomous community and for its business fabric, and that in collaborating together with their knowledge and the number of hours working together.

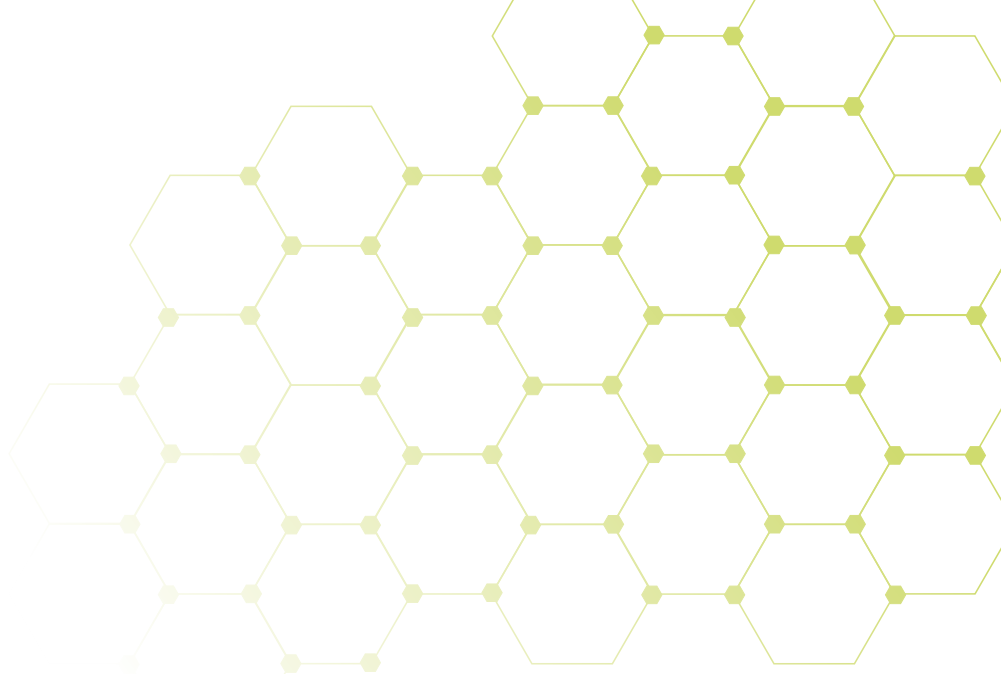
Henceforth, we feel the satisfaction of the things well done and the projects that give added value to a such a competitive region such as ours and whose resources are exportable.

At the same time, I would like you will share with me the reflection that the development and promotion of our technical and technological capacity must be contemplated as a priority both for public and private institutions such as ours, and must also be a stimulus to continue advancing in the economic growth, the creation of employment and in the construction of well-being in the region.

Many thanks once again for your attention given.

Jaime García-Calzada
President of the Business Federation of La Rioja





PRESENTACIÓN

Nuestro mundo actual, una economía global, productiva y competitiva, presenta escenarios sometidos a un rápido devenir de tecnologías.

En este entorno cambiante, las empresas tienen un papel protagonista, deben actuar de forma proactiva adaptándose a los nuevos desafíos tecnológicos.

La innovación y la alineación con las nuevas tecnologías son oportunidades que plantean ventajas competitivas para las empresas tanto en sus procesos y en su gestión como en su modelo de negocio.

La transferencia es un acelerador necesario en el proceso de modernización tecnológica de las empresas. Los modelos colaborativos resultan altamente eficientes para abordar nuevos escenarios competitivos.

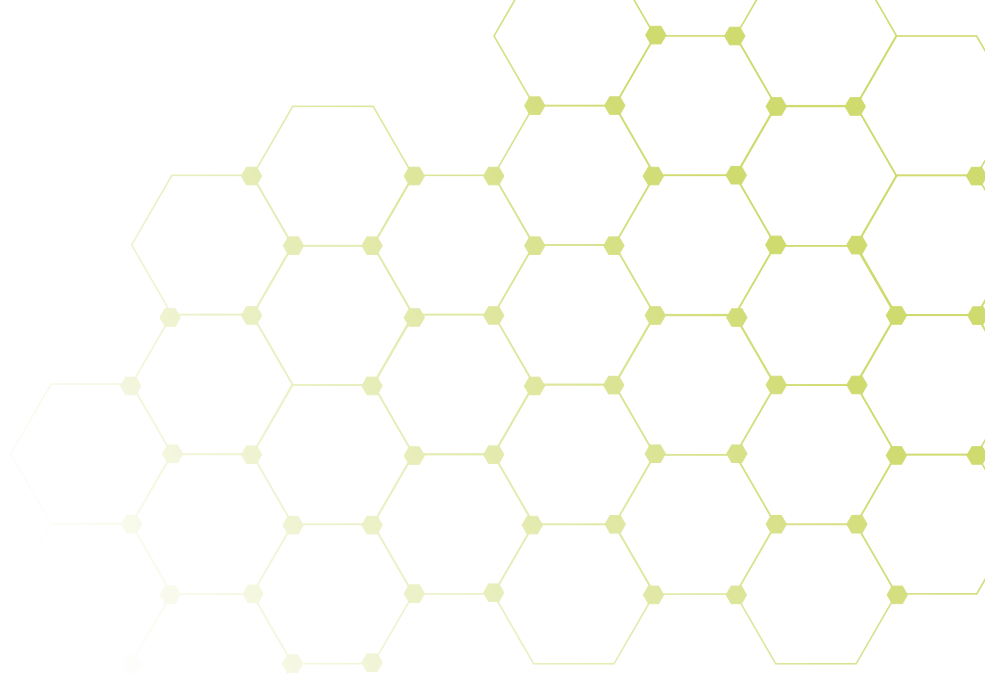
El nivel tecnológico de una región es clave para obtener un crecimiento sostenible que contribuya a mantener el tejido socioeconómico y un bienestar para el conjunto de la sociedad.

Con el objetivo de incrementar la competitividad regional y fomentar un crecimiento sostenible de nuestro tejido empresarial, el Gobierno de La Rioja, a través de ADER y con la colaboración de la Federación de Empresarios de La Rioja (FER), ha desarrollado una plataforma que permite la colaboración tecnológica a través de la exposición de las tecnologías desarrolladas por empresas de La Rioja y que se pone a disposición del tejido industrial de la región. Se trata, por tanto, de un 'conector tecnológico' entre empresas y proveedores de tecnología de La Rioja que fomenta la difusión de las tecnologías propias y su transferencia al poner en conexión oferta y demanda tecnológica en nuestra Comunidad Autónoma.

Les invito a participar y utilizar este nuevo instrumento de aceleración de la innovación que va a permitir disponer de un mercado actualizado de tecnología entre empresas de La Rioja. Se trata de una magnífica oportunidad de apertura a nuevos mercados tecnológicos para las empresas de La Rioja.

Leonor González Menorca
Consejera de Desarrollo Económico e Innovación



A decorative graphic consisting of a grid of hexagons. Some hexagons are solid light green, while others are white with a thin green outline. The pattern is arranged in a staggered, honeycomb-like structure.

INTRODUCTION

In our present world, a global economy, productive and competitive, it presents a scenario which is submitted to rapidly changing technologies.

In this changing environment, the companies have an important role, they must act in a proactive manner, adapting themselves to the new technological challenges.

Innovation and coming into line with the new technologies are opportunities that provide competitive advantages for the companies in their production and management as well as with their business model.

The transfer of technology is a necessary accelerator in the technological modernisation process of the companies. The collaborative models result in being highly efficient to confront the new competitive scenario.

The technological level of a region is key to obtaining a sustainable growth that contributes to maintaining the socioeconomic fabric and the well-being of society as a whole.

With the objective of increasing regional competitiveness and improving the sustainable growth of our business fabric, the Government of La Rioja, through ADER and with the collaboration of the Federation of Businesses of La Rioja (FER), it has developed a platform that allows the technological collaboration through the exposition of the technologies developed by companies within La Rioja and which is made available to the industrial fabric of the region. It represents, therefore, a “technological connector” between companies and suppliers of technology from La Rioja that increase the circulation of their own technology and their transfer upon connecting the technological offer and demand in our Autonomous Community.

I invite you to participate and use this new instrument of innovation that allows you to have at your disposal an up to date technological market between companies of La Rioja. This is a great opportunity of opening up a new technological market for companies of La Rioja.

Leonor González Menorca
Ministry of Economic Development and Innovation



BIONTECH: PLANTILLA ERGONÓMICA PERSONALIZADA

GRUPO MORÓN

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**

Polígono Raposal. Parcela 38-45
26580 Arnedo

**TELÉFONO / FAX:**

941 385 560 / 941 383 809

**WEB:**

www.grupomoron.com

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/01/2013

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo de fabricación

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa fabricante de calzado. Acuerdo de fabricación para que una empresa use las plantillas bajo encargo

RESUMEN

Biontech® es la plantilla personalizada que previene el dolor articular, aumenta el equilibrio y reduce la fatiga muscular por una adaptación total a la ergonomía del pie. Se personalizan totalmente a la ergonomía de cada pie y se ajustan con un microondas, ofreciendo una comodidad extrema.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El proyecto Biontech® surge de la necesidad en el mercado de una plantilla ergonómica capaz de adaptarse a cualquier tipo de usuario, independientemente del contexto en el que se vaya a utilizar. Grupo Morón, trabajando junto a especialistas del sector podológico y biotecnológico, consigue desarrollar una plantilla adaptable y asequible para cualquier usuario. La plantilla se basa en una estructura de poliuretano que envuelve una resina especial de propiedades termoplásticas, y una capa superior de On Steam® que incrementa los niveles de confort de la plantilla. En tres sencillos pasos, Biontech® se ajustará de forma permanente a la forma exacta de cada pie. Elige el calzado. Introduce las plantillas en el microondas durante 40 segundos, y colócalas en el calzado y pónelo. Dos minutos después, habrás conseguido marcar tu pisada en la plantilla. Biontech® es una de las patentes de Grupo Morón. El éxito del producto se basa en que la empresa ha desarrollado el diseño, tecnología y materiales necesarios para llevar a cabo el proyecto. Biontech® ofrece una gran cantidad de beneficios a sus usuarios, entre los que destacan el aumento de comodidad, aumento de la superficie de pisada, equilibrio y disminución de la fatiga y del impacto en las articulaciones, lo que reduce el riesgo de lesiones en cadera, rodilla y tobillos. Todos los estudios están avalados por la empresa Umana Ingeniería Biomecánica y por el Colegio Oficial de Podólogos de La Rioja.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Hasta la llegada de Biontech® al mercado, no existía ningún producto de características similares. Las plantillas personalizadas debían hacerse bajo la supervisión de un especialista. Biontech® ha conseguido unificar las prestaciones óptimas que deben recoger unas plantillas ergonómicas biomecánicas mediante un producto genérico adaptable, y conseguir satisfacer las necesidades individuales de los usuarios, consiguiendo a su vez cumplir las normativas CE más exigentes. Además de aportar ésta tecnología, Grupo Morón apuesta por tejidos inteligentes que aumentan el confort del usuario mediante la aplicación de nanopartículas que aportan propiedades anti-bacterianas, regenerativas o inodoras.



INDUSTRIAL SECTOR

BIONTECH: CUSTOMIZED ERGONOMIC SOLE

GRUPO MORÓN

**ADDRESS:**

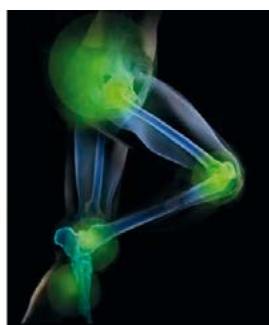
Polígono Raposal. Parcela 38-45
26580 Arnedo

**PHONE / FAX:**

+34 941 385 560 / 941 383 809

**WEBSITE:**

www.grupomorón.com

**BRIEF**

Biontech® is the personalized insole that prevents joint pains, increases balance and reduces muscle fatigue by a complete adaption of foot ergonomics. It can be completely personalized to each foot and can be adjusted using a microwave, offering extreme comfort.

GENERAL DESCRIPTION

The Biontech® project arises from the necessity in the market for an ergonomic insole that is capable of adapting itself to any user type, independently of the context in which it is going to be used. Grupo Morón, working alongside specialists in the chiropodist and biotechnological sector, manage to develop an adaptable and affordable insole for any type of user. The insole is based on a polyurethane structure that surrounds a special resin with thermoplastic properties, and an upper layer of On Steam® that increases the comfort levels of the insole. Using these three simple steps, Biontech® adjusts itself to form a permanent exact shape of each foot. Choose the shoe. Place the insoles in the microwave for 40 seconds, put them inside the shoe and put them on. Two minutes later, you will have managed to reproduce an imprint of your footprint in the insole. Biontech® is one of the patents of the Grupo Morón. The success of the product is based on the fact the company has developed the design, technology and necessary materials to carry out the project. Biontech® offers a large number of benefits to the user, entre which stand out the increase of comfort, increase in the surface of the footprint, balance and reduction in fatigue and impact on the joints, which in turn reduce the risks of injuries to the hips, knees and ankles. All of the studies are endorsed by the company Umana Ingeniería Biomecánica (Umana Engineering Biomechanics) and by the Official College of Chiropodists of La Rioja.

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

01/01/2013

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patented

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Production agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT

Footwear company: Agreement of production so that the company may use the insole under order

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Until Biontech® arrived to the market, there were no other product with similar features. The customized insoles were made under a specialist's supervision. Biontech® has managed to put together all the optimal features that biomechanical and ergonomic insoles must have using a generic and adaptable product. This product has also managed to fulfill the most demanding EC regulations. Apart from contributing with this technology, Grupo Morón uses smart fabrics to increase the user comfort applying nanoparticles that add some properties like anti-bacterial, self-repairing or anti-odor.

CENTRO TÉCNICO EMPRESARIAL
PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS
ANTI-VIBRATORIOS PARA VEHÍCULOS

CMP AUTOMOTIVE GROUP 2013, SL

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**
Calle Naval, 7
26009 Logroño**TELÉFONO / FAX:**
941 270 180 / 941 253 515**WEB:**
www.cauchometal.com**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/02/2014**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado**DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**
Marca comercial**TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA**
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica
Acuerdo de desarrollo de producto**PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**
Fabricantes de componentes de automoción.
Centro tecnológico con capacidades en nuevos
materiales elastómeros y adhesivos y/o nuevas
tecnologías de fabricación. Caucho Metal CMP
sería quién aplicaría el conocimiento nuevo
adquirido y las nuevas tecnologías desde la fase
de prototipos hasta las pruebas piloto previas a
una posible industrialización**RESUMEN**

El grupo CMP con amplia experiencia en el diseño, desarrollo y fabricación de anti-vibratorios para automoción, ha creado un Centro Técnico Empresarial desde el que diseña y desarrolla productos para sus clientes y que ofrece su experiencia y capacidades para la simulación, caracterización y ensayo de materiales y productos anti-vibratorios con materiales elastómeros.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El Centro Técnico Empresarial de CMP AUTOMOTIVE GROUP está especializado en diseño y desarrollo de sistemas y productos con funciones anti-vibrantes que minimizan los efectos de las vibraciones y ruidos generados por el terreno y por los equipos motrices de los vehículos. El soportado motor, la suspensión de línea motriz, la fijación de sub-chasis a carrocería y la fijación elástica de la suspensión primaria del vehículo son ejemplos de sistemas anti-vibrantes. El Centro Técnico ofrece a sus Clientes su experiencia y herramientas de diseño y simulación para el desarrollo de sistemas y componentes que satisfagan los requisitos y necesidades de cada aplicación. Cuenta para ello con ingenieros de producto, diferentes sistemas CAD y metodología de cálculo para la predicción del comportamiento dinámico del sistema, de las características de los componente, de la resistencia estructural y de la vida esperada en ensayos de durabilidad. El Centro Técnico de CMP dispone además de personal experto y de los equipos necesarios para la caracterización y ensayo de materiales elastómeros, de componentes y de sistemas completos. El Centro Técnico de CMP puede llevar a cabo desde mediciones y análisis de pequeñas probetas de elastómero hasta ensayos de durabilidad de sistemas completos como por ejemplo conjuntos de brazo de suspensión y amortiguador, conjuntos de ejes y sistemas de soportado motor reproduciendo las cargas registradas en el vehículo.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Experiencia en las aplicaciones de sistemas anti-vibratorios en automoción. Conocimiento de los sistemas de validación de los principales fabricantes de automóviles. Expertos en las áreas de desarrollo y ensayos de materiales elastómeros, termoplásticos y metálicos. Expertos en el desarrollo y ensayo de componentes y sistemas anti-vibrantes. Experiencia en los procesos de fabricación de inyección y vulcanización de elastómeros, aplicación de adhesivos y montaje de conjuntos.



INDUSTRIAL SECTOR

TECHNICAL BUSINESS CENTRE FOR THE DEVELOPMENT OF ANTI-VIBRATION SYSTEMS FOR VEHICLES

CMP AUTOMOTIVE GROUP 2013, SL

**ADDRESS:**Calle Naval, 7
26009 Logroño**PHONE / FAX:**

+34 941 270 180 / 941 253 515

**WEBSITE:**

www.cauchometal.com

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

01/02/2014

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFEREDCooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement
Product development agreement**PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT**

Automotive parts manufacturer.
Technological centre with capabilities in new elastomer and adhesive materials and/or new manufacturing technologies. Caucho Metal CMP would be the ones who apply the new knowledge acquired and the new technologies from the prototype phase until the pilot tests previous to any possible industrialisation.

BRIEF

The CMP group with a wide experience in the design, development and fabrication of anti-vibrations for automation, has created a technical business centre from where it designs and develops products for its clients and offers its experience and capacity for the simulation, characterisation and testing of materials and anti-vibration products with elastomer material.

GENERAL DESCRIPTION

The technical business centre of CMP AUTOMOTIVE GROUP is specialized in design and development of systems and products with anti-vibration functions that minimize the effects of vibrations and noise caused by the terrain and by the motor equipment. The mounted engine, the drive line suspension, the sub-chassis fixings to the body and the elastic fixing plate of the primary suspension of the vehicle are examples of anti-vibration systems. The technical centre offers its clients its experience and design tools and simulation for the development of systems and components that meet the requirements and necessities for each application. It counts on product engineers, different systems of CAD and methodology of calculations to predict the dynamic behaviour of the system, the characteristics of the components, the structural resistance and the life span in durability tests. Furthermore, the technical centre of CMP has at its disposal expert personnel and the equipment necessary for the characterisation and testing of elastomer material, of the components and complete systems. The technical centre of CMP can carry out from measurement and analysis of small elastomer specimens to testing the durability of complete systems such as the suspension arm and shock-absorber group, axle and engine mounting group reproducing the loads registered in the vehicle.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Experience in the application of anti-vibration systems in the automotive sector. Knowledge of the validation systems for the principle automobile manufacturers. Experts in the field of development and testing of elastomer materials, thermoplastics and metallic. Experts in the development and testing of anti-vibration components and systems. Experience in the injection manufacturing and elastomer vulcanization processes, adhesive application and assembly of units.

CESENS: SISTEMA DE INFORMACIÓN AGROCLIMÁTICA PARA EL APOYO A LA TOMA DE DECISIONES EN AGRICULTURA

ENCORE LAB, SL

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**

Avda. Zaragoza, 18 - 1º of. 2
26006 Logroño

**TELÉFONO / FAX:**

941 273 376 / 941 892 685

**WEB:**

www.encore-lab.com

**FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN**

01/06/2015

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Marca comercial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia Técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa de consultoría o servicios técnicos a empresas del sector primario o empresas relacionadas con la producción primaria agrícola

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Se ofrece partenariat para incluir esta tecnología entre los servicios de la empresa de consultoría o de servicios técnicos, acuerdo de cooperación para continuar investigando sobre esta tecnología o acuerdo de prestación de servicios para empresas del sector primario que la necesiten

WEB DE ESTA TECNOLOGÍA

www.cesens.com

RESUMEN

La variabilidad de las condiciones agroclimáticas hace que las decisiones de gestión de cultivos se tomen con datos no precisos, lo que eleva los costes de producción y provoca cosechas de peor calidad. Cesens se basa en estaciones agroclimáticas con GPS integrado que recogen datos en las parcelas y los envían a una plataforma cloud, donde se procesan generando información acerca de las necesidades de las plantas, a la que el agricultor puede acceder vía web/móvil para tomar decisiones adecuadas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Cesens consiste en una red de estaciones agroclimáticas de bajo coste que permite monitorizar en tiempo real parcelas individuales. Cada estación incorpora diferentes sensores para medir temperatura y humedad ambiental, temperatura y humedad del suelo, presión atmosférica, radiación solar, humectación de hoja, precipitaciones y velocidad y dirección del viento. Estos datos se procesan en una plataforma cloud que el agricultor puede acceder desde cualquier navegador para consultar históricos de datos y estadísticas personalizadas seleccionando los parámetros e intervalos de tiempo deseados. Cesens cuenta también con un servicio de notificaciones que permite al usuario definir alertas en caso de que ciertos parámetros excedan determinados valores, incluidas métricas derivadas como la integral térmica o riesgos de infección o enfermedad de la planta.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Cesens es la única solución en el mercado que integra las siguientes características: información en tiempo real, adaptación a las características del cultivo, 12 sensores cubriendo el rango de parámetros agroclimáticos a elegir entre 46 modelos compatibles, cálculo de 9 métricas derivadas, implementación de modelos de predicción de plagas y enfermedades y alertas asociadas, alerta de riego, acceso web y móvil, personalización.

Ventajas: fiabilidad, bajo coste, monitorización automática continua, ahorro en agua y fitosanitarios (hasta 58%), menos residuos químicos, cosecha más sana.



INDUSTRIAL SECTOR

CESENS: AGRO-CLIMATIC INFORMATION SYSTEM TO HELP TAKE DECISIONS IN AGRICULTURE

ENCORE LAB, SL



ADDRESS:

Avda. Zaragoza, 18 - 1º of. 2
26006 Logroño



PHONE / FAX:

+34 941 273 376 / 941 892 685



WEBSITE:

www.encore-lab.com



DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION

01/06/2015

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance
Cooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Consulting company or technical services for
companies in primary sector, or companies related
to the production of primary farming

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Partnership is offered including this technology
among the services of the consulting company or
the technical services, cooperation agreement to
continue investigating about this technology or a
provision of services agreement for companies of
the primary sector that they need

WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY IS PRESENTED

www.cesens.com

BRIEF

The variability of the agro-climatic conditions makes it very difficult to take decisions when managing crops due to inaccurate data, which leads to increase costs in production and can cause poorer quality of harvests. Cesens is based on agro-climatic stations using integrated GPS that collects data from various plots and sends them to a cloud platform, where it is processed generating information regarding the necessities of the plants, to which the farmer has access via web/mobile so as to take the appropriate decisions.

GENERAL DESCRIPTION

Cesens consists in a network of low cost agro-climatic stations that allow individual plots to be monitored in real time. Each station incorporates different sensors to measure air temperature and air humidity, ground temperature and ground humidity, atmospheric pressure, solar radiation, moistening of leaves, rainfall and wind speed and direction. This data is processed on a cloud platform that the farmer can access from any search engine to consult data history and selected personalised statistics showing the desired parameters and intervals of the desired weather. Cesen also counts on a notification service that allows the user to define alerts in case of certain parameters exceeding the determined values, including derived metrics such as heat summation or risk of infection or plant disease.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Cesens is the only solution on the market that integrates the following characteristics: real time information, adapts to the characteristics of each crop, 12 sensors that cover the range of agro-climatic parameters to choose from among 46 compatible models, calculation of 9 derived metrics, implantation of model for the forecast of plagues and diseases and associated alerts, watering alerts, web and mobile access, personalisation.

Advantages: reliability, low cost, continuous automatic monitoring, water saving and plant-protection (up to 58%), less chemical residues, healthy harvest.

CONTROL DE INCENDIO EN CUALQUIER CLASE DE EDIFICIO, CONTROLANDO LOS HUMOS Y LA TEMPERATURA DEL INCENDIO

TEINSA, SL

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**C/ Cordonera, 2
26006 Logroño**TELÉFONO / FAX:**

941 250 033 / 941 252 674

**WEB:**

www.teinsa.net

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

04/03/2011

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patente solicitada

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDAAcuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica
Acuerdo de fabricación**PERFIL DEL SOCIO BUSCADO**Compañías de seguros o empresas de instalación
de sistemas de climatización**PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**La empresa está dispuesta a licenciar la tecnología
y asistir tanto en su futuro desarrollo.
También está dispuesta a vender implantaciones a
otras empresas con asistencia técnica o fabricarla
para terceros.**RESUMEN**

El sistema de control de incendios forma parte del sistema de climatización del edificio, que puede ser de oficinas, industrial o residencial. El sistema busca evitar duplicar las instalaciones, permitiendo controlar un incendio sin expandir el humo mediante el control de la temperatura del fuego y manteniéndolo por debajo de temperaturas críticas. El sistema se activa automáticamente mediante un sistema de control propietario que mide la temperatura del humo a cada momento mientras lo extrae.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El sistema de climatización existente debe de ser modificado, aunque no supone un cambio traumático de la instalación. Cuando el sistema detecta la presencia de un incendio mediante los sensores de detección habituales, el sistema de control configura la climatización para extraer el humo a la vez que mide su temperatura y mete aire a baja temperatura en la zona del incendio para controlar la temperatura del mismo y evitar que éste se propague por la instalación. En todo momento se mide la temperatura del humo que provoca el incendio y como se extrae el humo, se permite la evacuación y el acceso del personal de extinción sin problema alguno.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La reconfiguración automática del sistema de climatización y el sistema de control automático del incendio, y de monitorización de la temperatura del humo, hacen de este sistema un sistema completo cuya eficacia ha sido ya probada en varias instalaciones. No existe en el mercado un sistema completo similar, pues existen equipos para evacuación de humos de recintos, pero no de una forma conjunta con climatización habitual, y para todos los recintos del edificio y con control de temperatura.



INDUSTRIAL SECTOR

FIRE CONTROL IN ANY BUILDING TYPE, SMOKE CONTROL AND FIRE TEMPERATURE

TEINSA, SL

**ADDRESS:**

C/ Cordonera, 2
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 250 033 / 941 252 674

**WEBSITE:**

www.teinsa.net

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

04/03/2011

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patent pending

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical support
Cooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement
Manufacturing agreement

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Insurance companies,
or air-conditioning installation companies

ROLE OF PARTNER SOUGHT

The company is willing to licence out the technology and to assist in its future development. It is also willing to sell implementations to other companies with the technical assistance or produce them for third parties.

BRIEF

The fire control system forms part of the air-conditioning system of the building, that could be offices, industrial or residential. The system attempts to avoid duplicating installations, allowing the fire to be controlled without the spread of smoke by means of controlling the temperature of the fire and keeping it below the critical temperature. The system is activated automatically by means of a proprietary control system that measures the temperature of the smoke at all times whilst it is being extracted.

GENERAL DESCRIPTION

The existing air-conditioning system has to be modified, although it does not involve any great changes in the installation. When the system detects the presence of a fire by means of its built-in detection sensors, the control system sets up the air conditioning to extract the smoke and at the same time measure its temperature and introduce air at low temperature in the area of the fire so as to control the temperature of the same and stop the spread of the fire throughout the installations. It measures the temperature of the smoke produced by the fire at all times, and as the smoke is extracted the evacuation can take place and the fire services can enter the premises without problems.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The automatic reconfiguration of the air-conditioning system and the automatic fire control system, and the monitoring of the smoke temperature, make this system a complete system whose efficiency has been tested in various installations. There does not exist any system so complete on the market, there exists equipment for the extraction of smoke in specific areas, but combining it with habitual air-conditioning system, and for all areas of the building and to control the temperature this does not exist.

DISEÑO Y SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE PANELES DE REVESTIMIENTO DECORATIVO EN 3D FABRICADOS CON SMC (SHEET MOULDING COMPOUND)

MSD PANELS

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**C/ Carralaverde, 57 (Pol. Lentiscales)
26370 Navarrete**TELÉFONO / FAX:**

941 440 049 / 941 440 227

**WEB:**

www.msdppanels.com

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/01/2016

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

Desarrollado pero no comercializado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo de fabricación

Acuerdo de licencia

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Fabricante de artículos de decoración o similar

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Licencia de fabricación

RESUMEN

El SMC (Sheet Moulding Compound) es un material compuesto por resinas termoestables, fibra de vidrio y cargas, ligero y de gran resistencia mecánica, química, térmica y a los rayos UV, ignífugo y aislante eléctrico. Tras una ardua labor de I+D, MSD Panels ha ideado y desarrollado un proceso pionero para la fabricación de paneles de revestimiento decorativo en 3D con SMC, ha construido una nueva línea de producción con esta nueva tecnología, y ha lanzado este novedoso producto al mercado.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El mercado de la construcción lleva tiempo exigiendo que los materiales decorativos posean características útiles más allá del mero valor ornamental, como una alta resistencia y durabilidad, fácil instalación y un mantenimiento simple. Además, la tendencia DIY (hazlo tú mismo) ha invadido el mercado de la reforma y decoración. Con estas tendencias en mente, nos embarcamos en el desarrollo de un nuevo tipo de panel decorativo orientado tanto al mercado particular DIY como al profesional, con unas características que superaran a todas las alternativas disponibles en el mercado. Esta apuesta nos ha llevado a desarrollar el primer proceso para emplear el SMC en un revestimiento decorativo. El SMC, a diferencia de otros sistemas de resina, se presenta como láminas de prepolímero a las que se da forma por un proceso de prensado de alta presión con calor. Posteriormente, la pieza así fabricada ha de mecanizarse para lograr unos bordes milimétricamente perfectos, que permitan una colocación de paneles más simple, con bordes perfectamente concordantes y sin juntas. Como último paso, la pieza se rellena con espuma de poliuretano para mejorar la planimetría y así permitir un mejor contacto con el soporte para su colocación. Toda la línea de producción está automatizada, de modo que desde la entrada de materia prima hasta la salida y almacenamiento del producto, todos los procesos y el transporte entre ellos lo llevan a cabo máquinas y robots expresamente diseñados y programados.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Los paneles de SMC cuentan con un acabado perfecto, son de instalación fácil y rápida, al alcance de cualquiera, muy ligeros (unos 3 Kg/m²) pero con una resistencia mecánica, térmica, química y UV superior a cualquier otro producto sintético del mercado de la decoración, ignífugos y no conductores. Frente a tecnologías previas, con este material y nuestro proceso la producción de residuos y la liberación de compuestos volátiles es mínima, y la automatización del proceso permite una gran velocidad de producción con un mínimo personal y el mantenimiento de una calidad perfectamente homogénea.



INDUSTRIAL SECTOR

DESIGN AND PRODUCTION SYSTEM FOR 3D DECORATIVE CLADDING PANELS IN MANUFACTURED WITH SMC (SHEET MOULDING COMPOUND)

MSD PANELS

**ADDRESS:**

C/ Carralaverde, 57 (Pol. Lentiscales)
26370 Navarrete

**PHONE / FAX:**

+34 941 440 049 / 941 440 227

**WEBSITE:**

www.msdpannels.com

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

01/01/2016

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

Developed but not commercialised

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patented

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Manufacturing agreement

Licence agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Manufacturer of decoration articles or similar

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Manufacturing licence

BRIEF

The SMC (Sheet Moulding Compound) is a material made up of thermosetting resins, fibreglass and fillers, light and high mechanical and chemical resistance, UV rays and thermal resistant, fireproof and electrical insulation. After hard work from the I+D, MSD Panels has devised and developed a pioneer process to manufacture 3D decorative cladding panels with SMC, it has produced and launched with this new technology this innovative product onto the market.

GENERAL DESCRIPTION

The construction market for some time has been demanding that decorative materials possess useful characteristics and offer more than just an ornamental value, such as high resistance and durability, easy installation and simple maintenance. Furthermore, the DIY tendency has taken a foot hold in the refurbishing and decoration market. With these tendencies in mind, we embarked on the development of a new type of decorative panel orientated towards both the DIY market and the professional market, with characteristics that exceed any alternative available on the market. This effort has led to develop the first process to use SMC in decorative cladding. The SMC, different to other resin systems, is presented in pre-polymers laminas which shaped using a heated high pressure press. Later, the piece once produced has to be machined to obtain millimetre perfect edges, that allow the easier fitting of the panels, that perfectly match leaving no joints. In the final stage, the piece is filled with polyurethane foam to improve the planimetry or layout and as such allow a better contact with the backing support used. The production line is completely automated, from the introduction of the prime materials until the finished product and its storage, all of the processes and the transport between each of them is carried out by robots specifically designed and programmed for such use.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The SMC panels count on a perfect finish, that are easy and quick to install, available to anyone, very light (around 3kg/m²) but with mechanical, thermal, chemical and UV resistance superior to any other synthetic product on the decoration market, as well as being fireproof and non-conductive. Unlike previous technologies, with this material and our process the output of residues and volatile compounds is minimal, and the automation of the process allows a fast production process with minimum staffing and the quality maintenance is perfectly homogenous.

IFOAM PRO: LA NUEVA GENERACIÓN DE ESPUMA INTELIGENTE PARA LA LIMPIEZA EN SISTEMAS DE EXTRACCIÓN

TEINNOVA

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:

C/ Las Balsas, 16 (Pol. Ind Cantabria)
26009 Logroño



TÉLFONO / FAX:

941 445 056 / 941 252 471



WEB:

www.teinnova.net



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
08/12/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Patentado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa sector industrial

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Se ofrece formación técnica y comercial,
seguimiento y contrato de mantenimiento
para su uso y posibles incidencias

RESUMEN

iFoam Pro es un generador de espuma activa y aclarado que permite limpiar y eliminar suciedades grasientas en campanas, plenums y motores de sistemas de extracción con un solo equipo. Ésta máquina combina la acción del agua, el calor, el producto químico y el aire, para ayudarte en las limpiezas más difíciles en sistemas de extracción de cocinas. Posee un panel de control, un módulo de alta presión, un compresor de aire, el producto químico "Comegras Box", un sistema de calentamiento instantáneo y un control remoto para manejar todas las funciones de la máquina.

DESCRIPCIÓN GENERAL

iFoam Pro ha sido diseñado bajo los estándares: ISO 12100:2010; EN ISO 13850:2008; EN 60204-1:2006; EN 614-1:2006+A1:2009 El procedimiento a la hora de trabajar con esta máquina lo denominamos Foam Active, y consta de tres partes: • 1. Inyección de espuma. Un sistema que proyecta la espuma activa en las superficies de grasa, consiguiendo una adherencia incluso en superficies verticales • 2. Disolución molecular. Esta es la parte activa de la solución química. El efecto es la disolución molecular de grasa • 3. Aclarado con agua. Una vez acabado el efecto foam active ya sólo queda aclarar mediante la inyección de agua a presión. El resultado es de unas superficies perfectamente limpias sin rastro de grasa. iFoam Pro y Teinnova, surgen tras una decidida vocación investigadora e industrial por aportar al mercado soluciones innovadoras a problemas de limpieza no resuelto hasta ahora. Teinnova es pionera en la especialización de fabricación y desarrollo de equipos para la limpieza profesional de sistemas de extracción, climatización y ventilación. Cuenta con un equipo propio de I+D, Servicio Técnico y de Formación La filosofía de TEINNOVA es la de ofrecer a sus clientes un modelo o concepto de negocio diferenciado.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Como aspecto innovador, Teinnova ha trabajado en la tecnología llamada "Multijet" para esta máquina. Consiste en la mezcla de agua de red calentada instantáneamente, con producto químico (Comegras) y aire comprimido. Otro sistema innovador que incorpora iFoam Pros, es el envase "Bag in box", que consiste en una bolsa integrada en una caja de cartón, mediante una válvula de seguridad que se conecta con la unidad iFoam y evita los derrames del contenido garantizando seguridad, comodidad y ahorro. A su vez, el envase "Bag in Box", contiene un novedoso desengrasante, COMEGRAS. Este químico es un eficaz desengrasante de alto efecto espumante y elevada alcalinidad.



INDUSTRIAL SECTOR

IFOAM PRO: THE NEW GENERATION OF INTELLIGENT FOAM FOR THE CLEANING OF EXTRACTION SYSTEMS

TEINNOVA

TEINNOVA
pasión por innovar

ADDRESS:

C/ Las Balsas, 16 (Pol. Ind Cantabria)
26009 Logroño


PHONE / FAX:

+34 941 445 056 / 941 252 471


WEBSITE:

www.teinnova.net


**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
08/12/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Patented

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical support

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
Company in the industrial sector

ROLE OF PARTNER SOUGHT
Technical and commercial training is offered,
follow-up and maintenance contract for its use
and possible incidences

BRIEF

iFoam Pro is a generator of active foam and rinsing that allows the cleaning and elimination of greasy dirt in hoods, plenums and extraction fan motors using only one system. This machine combines the water action, heat, chemical product and air, to help you with the most difficult cleaning job of cleaning the kitchen extraction fan system. It has a control panel, a high pressure module, an air compressor, the chemical product "Comegras Box", an instant heating system and a remote control to control all the functions of the machine.

GENERAL DESCRIPTION

iFoam Pro has been designed under the standards: ISO 12100:2010; EN ISO 13850:2008; EN 60204-1:2006; EN 614-1:2006+A1:2009 The procedure when working with this machine is referred to as Foam Active, and is made up of three parts: • 1. Foam injection. A system that sprays the active foam on to the surface of the grease, obtaining an adherence even on vertical surfaces, with the aim to ensure that the chemical product remains on the grease. • 2. Molecular dissolution. This is the active part of the chemical solution. The effect is the molecular dissolution of the grease (the dense foam dilutes and absorbs the grease). • 3. Rinsing with water. Once the effect of the active foam has finished it only needs to be rinsed off using a pressurized water jet, this process is carried out to remove all the mix of the foam and the dissolved grease. The result is a perfectly clean surface with not a trace of grease. iFoam Pro and Teinnova, are a result of a dedicated investigative and industrial vocation to give to the market innovative solutions to cleaning problems that until today have not been resolved. Teinnova is a pioneer in the specialization of production and development of equipment for professional cleaning of extraction systems, air-conditioning and ventilation. It counts on its own team of R+D, Technical Services and Training. The philosophy of TEINNOVA is to offer its clients a model or concept of a distinctive business.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

As an innovative aspect, Teinnova has worked on the technology called "Multijet" for this machine. It consists in mixing tap water, heated instantly, with the chemical product (Comegras) and compressed air. This solution is incorporated into the foam generators, that thanks to the injection pump, the active foam is then sprayed onto the greasy surface. Another innovative system is the container "Bag in box", that consists in a bag fitted inside a cardboard box, and in turn by means of a safety valve is connected to the iFoam unit to avoid any spillage of the content, guaranteeing safety, comfort and savings. Furthermore, the "Bag in box" contains an innovative degreasing agent, COMEGRAS. This chemical is an efficient degreaser with a high foam effect and high alkaline levels.

IMPRESIÓN 3D DE PROTOTIPOS FUNCIONALES

TALLERES MORTE E HIJOS, SL

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**C/ Carretera s/n
26510 Pradejón**TELÉFONO / FAX:**

941 150 133 / 941 141 040

**WEB:**

www.talleresmorte.com

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/06/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

-

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDAAcuerdo de cooperación técnica
Acuerdo de fabricación**PERFIL DEL SOCIO BUSCADO**Empresa industrial o de servicio. Metalmecánica,
electrodoméstico, automoción, aeronáutica...**PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**MORTE fabricaría los prototipos mediante
impresión 3D o participaría en el desarrollo de
los mismos, siendo el diseño original, propiedad
del tipo de socio (empresa, Centro Tecnológico,
Universidad...)**RESUMEN**

Impresión en 3D de prototipos en un abanico de materiales poliméricos, como son el PC, ABS, ASA y Nylon. Basándose en tecnología FDM (Fused Deposition Modeling), entregamos a nuestros clientes prototipos funcionales, optimizados de acuerdo a la utilización final que se va a dar a las piezas a fabricar. Partiendo de los ficheros CA-D3D de nuestros clientes o apoyándonos en sus bocetos o planos 2D, trabajamos hasta conseguir un fichero STL con el que interactuamos con la impresora para fabricar los prototipos deseados.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Tecnología utilizada: La impresora utilizada se basa en tecnología FDM (Fused Deposition Modelling), inventada hace más de 20 años y mejorada de forma continua por STRATASYS, lo que le ha permitido resolver problemas que a nivel mundial se han presentado en numerosos sectores. Modo de funcionamiento: 1) Procesado previo. Consiste en laminar, con la ayuda de un software, la pieza a imprimir en finas capas, generando las trayectorias del material definitivo y del material de soporte. 2) Impresión 3D. La impresora calienta el material hasta un estado semilíquido y lo deposita a lo largo de la trayectoria de impresión. En caso de geometrías complicadas, se utiliza material de soporte a modo de andamiaje. 3) Postprocesado. Retirada del material de soporte y la pieza está lista para ser usada. Materiales utilizados: • Policarbonato (PC), con alta resistencia a la flexión y buena durabilidad, es el material que mejor se comporta a altas temperaturas, hasta 150 °C. • ABS. Ideal para modelos conceptuales y piezas funcionales, como plantillas, utillajes, piezas para uso final • ASA. Combina robustez mecánica con resistencia a los rayos UV • Nylon. Ideal para aplicaciones que exigen gran resistencia a la fatiga, como piezas de encaje a presión repetitiva o inserciones de ajuste por fricción.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La gran virtud de esta tecnología es que permite conseguir trasladar a un prototipo funcional, una geometría inimaginable en fase de diseño, al no existir limitaciones relacionadas con la fabricación de las piezas en esta etapa. Esto se traduce en: • Reducción de tiempos prototipado • Ahorro de costes, al no invertir en utillajes, herramientas especiales... • Posibilidad de testar posibles variantes sobre una solución • Estabilidad mecánica y dimensional de las piezas fabricadas.



INDUSTRIAL SECTOR

3D PRINTING OF WORKING PROTOTYPES

TALLERES MORTE E HIJOS, SL



ADDRESS:

C/ Carretera s/n
26510 Pradejón



PHONE / FAX:

+34 941 150 133 / 941 141 040



WEBSITE:

www.talleresmorte.com



DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION

01/06/2015

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

KNOW HOW

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Technical cooperation agreement
Manufacturing agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Industrial or services company. Metal-mechanic,
household appliances, automobile, aeronautical...

ROLE OF PARTNER SOUGHT

MORTE will manufacture the prototypes by means
of 3D printing or will participate in the
development of the same, being the original
design, property of the Type of the partner
(company, Technological Centre, University...)

BRIEF

3D printing of prototypes in a range of polymeric materials, such as PC, ABS, ASA and nylon. Based on FDM tech (Fused Deposition Modelling), we provide our clients with functional prototypes, optimized in accordance with the final use for which the pieces are being manufactured. Starting from the CAD3D files provided by clients or making use of their sketches or 2D plans, we work until we achieve a STL file, with which we interact with the printer to produce the desired prototypes.

GENERAL DESCRIPTION

Technology used: the printer used is based on FDM (Fused Deposition Modelling) technology, invented more than 20 years ago and continuously improved by STRATASYS, that has allowed it to resolve problems that on a global level have been presented in a number of sectors. Working mode: 1) Pre-processing. Consists in laminating, with the help of software, the pieces to print are put in fine layers, creating the path for the definitive material and the support material. 2) 3D printing. The printing heats the the material until a semi-liquid state and it deposits it along the trajectory of the print. In the case of complicated geometric images, support material is used as scaffolding. 3) Post-processing. Once the supporting material has been removed and the piece is ready for use. Materials used: • Polycarbonate (PC), with high bending resistance and good durability, it is the best material and performs at high temperatures, until 150°C • ABS. Ideal for conceptual models and functional pieces, such as templates, tools, final use pieces • ASA. It combines mechanical robustness with resistance to UV rays • Nylon. Ideal for applications that demand great fatigue strength, such as fitting pieces at repeated pressure or insertion pieces adjusted by friction.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The great virtue of the technology is that it allows the possibility to transmit to a functional prototype, an unimaginable geometry at the design phase, because there are no limitations with the production of the pieces at this stage. This results in: • Reduction in prototyping times • Cost savings, not having to invest in special tools and equipment... • Possibility to carry out various tests to find a solution • Mechanical and dimensional stability of the pieces made.

INSTALACIÓN SOLAR FOTO-TÉRMICA PARA CALENTAMIENTO DE AGUA

ECOTELIA

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:

Calle Valsalado, 6 (Pol. Portalada III)
26006 Logroño



TELÉFONO / FAX:

941 585 550 / 941 585 551



WEB:

www.ecotelia.es



FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN

01/01/2016

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Marca comercial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Se ofrece formación técnica y apoyo para socio
que colabore en la comercialización
de esta solución

RESUMEN

La tecnología se basa en un nuevo concepto para la producción de agua caliente sanitaria (ACS) solar que no requiere de ninguna instalación de tuberías, fontanería, bombas... Utiliza paneles solares fotovoltaicos en lugar de térmicos para calentar el agua. La solución utiliza la electricidad producida por paneles fotovoltaicos para generar calor directamente en el acumulador (termo-depósito) del usuario. Se ofrece formación técnica y apoyo para socio que colabore en la comercialización de la solución.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El uso de la energía solar para el calentamiento de agua ha sido una de las más aplicaciones de mayor éxito y difusión en el campo de las energías renovables, sin duda una solución que ha supuesto un hito en el aprovechamiento de la energía solar en nuestra sociedad. La presente tecnología se basa en un nuevo concepto para la producción de agua caliente sanitaria (ACS) solar que no requiere de ninguna instalación de tuberías, fontanería, bombas... Utiliza paneles solares fotovoltaicos en lugar de térmicos para calentar el agua. La solución utiliza la electricidad producida por paneles fotovoltaicos para generar calor directamente en el acumulador (termo-depósito) del usuario. No tiene baterías, ni requiere de las tuberías típicas que van desde los paneles solares térmicos al acumulador. Tampoco se ve afectado por los problemas de la congelación del agua en tuberías ni necesita de anti-congelantes. Sin partes móviles ni bombas que se puedan estropear. El sistema de control evita la necesidad de convertir la energía a 220 V para realizar el calentamiento del agua, utilizando directamente la energía tal y como es producida en los paneles solares, maximizando de esta forma la energía aprovechable y reduciendo considerablemente los costos del sistema.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Entre las principales ventajas que este tipo de instalaciones tiene frente a las clásicas instalaciones solares térmicas se pueden destacar las siguientes: • No es necesario estar pendiente de la climatología, evitando anticongelantes y/excesos de calor • No necesita aporte de energía externa para bombeo o refrigeración, este sistema es 100% autosuficiente • La vida de los paneles fotovoltaicos es superior a los 20 años, existiendo experiencias de paneles con más de 40 años de vida útil • La instalación y posterior mantenimiento de la instalación eléctrica es más sencilla que una instalación convencional.



INDUSTRIAL SECTOR

SOLAR-PHOTO-THERMAL SYSTEM FOR WATER HEATING

ECOTELIA



ADDRESS:

Calle Valsalado, 6 (Pol. Portalada III)
26006 Logroño



PHONE / FAX:

+34 941 585 550 / 941 585 551



WEBSITE:

www.ecotelia.es



BRIEF

The technology is based on a new concept in the production of solar sanitary hot water (ACS) that requires no installation of pipes, plumbing, pumps... It uses solar photovoltaic panels instead of thermal to heat the water. The solution uses the electricity produced by photovoltaic to generate heat directly in the accumulator (thermal-deposit) of the user. Technical training is offered and support for partner that collaborate in the commercialisation of the solution.

GENERAL DESCRIPTION

The use of solar energy to heat water has been one of the most successful applications and diffusion in the field of renewable energies, without doubt a solution that has supposed a milestone in the good use of solar energy in our society. The present technology is based on a new concept to produce sanitary solar hot water (ACS that requires no installation of pipes, plumbing, pumps... It uses solar photovoltaic panels instead of thermal to heat the water. The solution uses the electricity produced by photovoltaic to generate heat directly in the accumulator (thermal-deposit) of the user. It has no batteries; neither requires the typical pipes that run from the solar thermic panels to the accumulator. Nor is it affected by the problems of the water freezing in the pipes and does not need any anti-freeze. With no moving parts or pumps that can deteriorate. The control system avoids the necessity to convert the energy to 220V to undertake the heating of the water, using the energy produced directly from the solar panels, maximizing the form of this available energy and reducing the cost of the system considerably.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Among the main advantages that this type of installations has compared to the classic thermic solar installations that stand out are the following: it is not necessary to be dependent on the climatic weather conditions, avoiding antifreeze and/excess heat. It is not necessary to use external energy to pump or refrigerate, this system is 100% self-sufficient. The life span of the photovoltaic panels is superior to 20 years, some panels even having a useful life span of more than 40 years. The installation and future maintenance of the electrical installations is simpler than a conventional installation.

DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION

01/01/2016

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT

Technical training and support offered to partners who collaborate with the commercialisation of this solution

IWINE: APP PARA LA GESTIÓN DE EQUIPOS COMERCIALES DE BODEGAS

GET-APP SPAIN

SECTOR INDUSTRIA



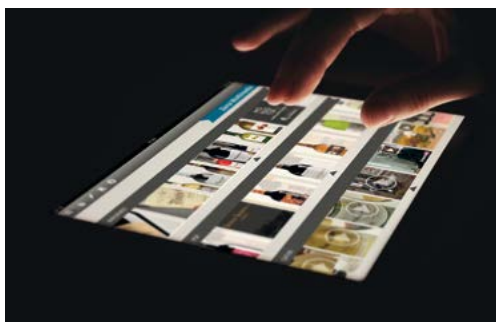
DIRECCIÓN:
Piqueras, 24
26006 Logroño



TELÉFONO / FAX:
941 226 417 / 941 214 471



WEB:
www.gett-app.es



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
11/06/2013

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Marca comercial
y registro de la propiedad intelectual (software)

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa de distribución
y/o implantación de software

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Comercialización e implantación de la solución

WEB DE ESTA TECNOLOGÍA
<http://iwinesolutions.com>

RESUMEN

iWine es la primera solución en movilidad desarrollada e implantada en España dirigida exclusivamente al sector del vino. Solución multi-plataforma, distribuida mediante una aplicación, instalada en el dispositivo "Tablet", en la cual se integran un catálogo de productos interactivo y un completo sistema de gestión comercial conectado con las herramientas de negocio de la compañía (CRM / ERP).

DESCRIPCIÓN GENERAL

Pertenecemos a un mundo permanentemente conectado. 2.100 millones de teléfonos móviles se encuentran habilitados a banda ancha. No debemos obviar que las presentes y futuras generaciones se relacionarán e interactuarán a través de sus "Smartphone" y "Tablets". Por ello nace iWine, un proyecto que facilita a la industria del vino su adaptación a la denominada "revolución app", a integrarse y acercarse a una sociedad permanentemente conectada. Gestión inmediata, optimización de procesos, maximización de recursos, reducción de gasto e incremento de ventas. Ayuda a un mejor seguimiento de la red comercial de las bodegas: rutas, agentes, distribuidores... con registro de las rutas de cada comercial y optimizar así la labor de la fuerza de ventas de la bodega. En todo momento conocen la posición de los comerciales y las rutas que han hecho. Facilita la toma de decisiones en tiempo real sin tener que esperar meses para analizar los resultados. Una herramienta de Business Intelligence con resultados de ventas, estadísticas, objetivos, etc. Exportación de todo tipo de datos aplicando diferentes filtros sobre visitas, clientes, pedidos, valoraciones, comentarios...

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

- Adaptable rápidamente para cualquier bodega
- Aplicación multi-plataforma. App tanto para iPads como para tablets Android u otras tablets como Windows Surface
- Multiidioma (actualmente traducida a 6 idiomas).
- Tienda de Apps propia de Get-App
- Comunicación segura y envío seguro de datos entre las tablets y la bodega de manera bidireccional
- Posibilidad de evolución de la solución y aumento de funcionalidades e integración según las necesidades de la bodega
- Sin necesidad de ninguna infraestructura en la empresa
- Posibilidad de trabajar offline (sin cobertura o conexión a Internet).



INDUSTRIAL SECTOR

IWINE: APP FOR THE MANAGEMENT OF COMMERCIAL TEAMS OF WINERIES

GET-APP SPAIN

**ADDRESS:**

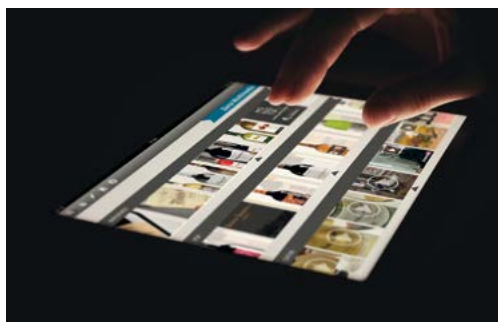
Piqueras, 24
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 226 417 / 941 214 471

**WEBSITE:**

www.gett-app.es

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

11/06/2013

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand and
registered under intellectual property (software)

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Distribution and / or implementation
of software company

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Commercialisation and implementation
of the solution

**WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY
IS PRESENTED**

<http://iwinesolutions.com>

BRIEF

iWine is the first mobility solution developed and implemented in Spain exclusively aimed at the wine sector. A multiplatform solution, distributed by means of an application, installed on a device "Tablet", in which is integrated an interactive catalogue of the products and a complete commercial management system connected to the business tools of the company (CRM / ERP).

GENERAL DESCRIPTION

We belong to a world that is permanently connected. 2,100 million mobile phones operating on the broadband. We must also recognise that the present and future generations will relate and interact through their smartphones and tablets. For this iWine was born, a project that facilitates the wine industry its adaption to the denominated "revolution app", to integrate and get closer to a society permanently connected. Immediate management, optimization of the processes, maximizing resources, cost reduction and increase in sales. It helps to improve follow-up of the commercial network of the wineries: routes, agents, distributors... with a registry of the routes for each salesperson and to optimize the work force in the sales of the winery. The location and the visits made by the salesperson of the winery is known at all times. It helps to take decisions in real time without having to wait months to analyse the results. A Business Intelligence tool with results in sales, statistics, objectives, etc. Exportation of all types data applying different filters about visits, clients, orders, valuations, comments...

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

- Quickly adaptable to any winery
- Multiplatform application. App for iPads or Android tablets or other tablets using Windows Surface
- Multilanguage (at present translated into 6 language)
- Shop of Apps property of Get-App
- Secure Communication and secure sending of data between the tablets and the winery in a bidirectional way
- Possibility of evolution of the solution and increase of functions and integration according to the necessities of the winery
- No infrastructure is necessary for the company
- Possibility to work offline (no coverage or connection to Internet).



INDUSTRIAL SECTOR

MOBILITYPEN, SO EASY JUST LIKE WRITING. SAVES TIME, AGILE PROCESS FOR THE MANUAL INTRODUCTION OF DATA. SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

**ADDRESS:**

Avenida Zaragoza, 7 Bajo
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 135 052 / 941 135 052

**WEBSITE:**

www.sdi.es

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

01/01/2013

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Companies in diverse sectors and public administration that wish to integrate into their production process with their management programme digitalizing the data in a simple and effective way

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Offer information, implantation and maintenance on the server

**WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY
IS PRESENTED**

www.mobilitypen.com

BRIEF

The technology of the MobilityPen automatically converts handwritten paper-based information into digital data and furthermore incorporates a management data platform and integration with its own management and other manufacturers. Thanks to the pen and digital form, the MobilityPen can integrate your productive process with its management programme digitalizing the data in a simple and effective way.

GENERAL DESCRIPTION

The digital pen looks like a normal pen, but counts on a digital infrared camera, an image processor, pressure sensor and the capacity to send the information to other devices. When you use a digital pen, it captures, stores, secures and sends the handwritten information to a central server. The pen captures more than 70 samples per second, each one of them contains the necessary information to determine the exact position within the digital paper. The digital paper contains a pattern of dots, that consists in a number of marks that the digital pen can read and interpret. The pattern indicates the precise position. Each small area of the pattern of micro-dots has a unique combination with different reference points. When the user writes on the surface, the digital pen captures information about what the user has written and where, registering the pattern close to the tip of the pencil.

The formulary. Design tool to create personalised formulary in function of each company. The formulary is printed onto normal paper using a laser printer or at a printer's. Option of copy for the client. Various page sizes are supported (A3, A4 sizes). Analysis of the process together with the client in the creation of the formulary of their company. The formulary presents a fine line of dots necessary for the pen and the digitalization.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

INNOVATIVE ASPECTS: • Integration of data in real time • Great autonomy (more than 15 days without having to charge the digital pen) • Possibility to deliver a paper copy • Completely compatible with any type of process/sector • Allows the time and place of where the data was taken to be known • To add photos and video to the formulary by means of mobile • Email notification for every formulary sent • Digital signature capture. **ADVANTAGES:** • Improvement in productivity • Small investment • No need to modify the habitual functioning of the company • No training required for start-up.

PLATAFORMA WEB PARA PROFESIONALES ORIENTADA A LA NEUROREHABILITACIÓN COGNITIVA

NEURONUP

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:

República Argentina, 24
26002 Logroño



TELÉFONO / FAX:

941 287 238 / 941 253 039



WEB:

www.neuronup.com



FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN

04/02/2011

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Marca comercial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de "Joint venture"
Acuerdo de cooperación para investigar

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa de servicios dedicados a la atención
sanitaria o administraciones públicas sanitarias

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Se ofrece un acuerdo comercial para su
implantación en una administración pública, un
acuerdo para investigar conjuntamente con una
administración o empresa de servicios sanitarios,
o un acuerdo de "joint venture" para establecer
una empresa que desarrolle la línea de negocio
adaptándola a cada país

RESUMEN

Plataforma web que permite a los profesionales que trabajan con daño cerebral, demencias (Alzheimer, Esclerosis Múltiple, Parkinson), trastornos del neurodesarrollo, discapacidad intelectual y enfermedad mental disponer de miles de herramientas exhaustivamente clasificadas, un gestor de usuarios y de herramientas para programar sesiones de trabajo o Programas de estimulación, para trabajar la Neurorehabilitación o la estimulación de funciones cognitivas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Software as a Service: Plataforma web de neurorehabilitación cognitiva NeuronUP es una plataforma web que pretende convertirse en un apoyo fundamental para los profesionales implicados en los procesos de rehabilitación y estimulación cognitivas. Consta de numeroso material y recursos para diseñar las sesiones, así como de un gestor de pacientes para guardar los resultados de manera ordenada. Está alojada en un sistema Cloud Computing, es decir, es una página web a la que el profesional podrá acceder en cualquier momento y desde cualquier sitio para revisar los resultados de sus pacientes, planificar las sesiones, consultar ejercicios, etc. Además, gracias a esto, la constante generación de nuevo material y las actualizaciones de la plataforma están disponibles en tiempo real. Otra de las ventajas de la plataforma es que el profesional podrá establecer sesiones personalizadas para que el paciente las realice desde cualquier lugar, pudiendo llevar un control de las mismas y adaptando los ejercicios en base a las necesidades de cada sujeto. La plataforma consta de dos secciones principales: • Gestor de actividades: contiene numeroso material exhaustivamente clasificado para realizar las sesiones. • Gestor de resultados: base de datos donde tener almacenados de una manera ordenada y práctica los resultados de todas las actividades realizadas.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

- Ahorro de tiempo de personal sanitario en la planificación de actividades
- Más de 6.000 ejercicios
- Más de 100 "juegos" multimedia, generadores de contenido, simuladores, etc.
- Eliminación de tiempos muertos
- Basado en modelo teórico estable. Trabajamos con un comité científico con personalidades de reconocido prestigio
- Diferenciación entre población adulta e infantil. Únicos en el mercado
- Planificación y material de apoyo para el desarrollo de actividades grupales
- Clasificación exhaustiva de las funciones a rehabilitar
- Estrategias de rehabilitación basadas en ejercicios de la vida diaria
- Fomento de equipos de investigación en red.
- Gestor de pacientes (con aplicaciones para iphone, ipad y Android)
- Desarrollo de aplicaciones con plataformas tipo Kinect.



INDUSTRIAL SECTOR

WEB PLATFORM FOR PROFESSIONALS ORIENTATED TOWARDS THE COGNITIVE NEUROREHABILITATION

NEURONUP

**ADDRESS:**

República Argentina, 24
26002 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 287 238 / 941 253 039

**WEBSITE:**

www.neuronup.com

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

04/02/2011

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance
"Joint Venture" agreement of cooperation
to investigate

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Company dedicated to health attention services
or public health services

ROLE OF PARTNER SOUGHT

A commercial agreement is offered for the
implantation in public administration, an
agreement to jointly investigate with the
administration or a health service company, or a
"joint venture" agreement to establish a company
that develops the line of business, adapting it to
each country

BRIEF

Web platform that allows professionals working in the field of brain damage, dementia, (Alzheimer's, multiple sclerosis, Parkinson) neurodevelopment disorder, intellectual disability and mental illness have at their disposal thousands of extensively classified tools, a user's and tools manager to program work sessions or stimulation programmes, to work with neurorehabilitation or the stimulation of cognitive functions.

GENERAL DESCRIPTION

Software as a Service: Web platform of cognitive neurorehabilitation. NeuronUP is a web platform that intends to convert itself into fundamental support for professional implicated in the process of cognitive rehabilitation and stimulation. It consists of a number of materials and resources to design sessions, such as a manager of patients to save results in an ordered fashion. It is a house in a Cloud Computing system, that's to say, it is a webpage to which the professional can have access at any time and place to check the results of their patients, plan their sessions, consult exercises, etc. furthermore, thanks to this, the constant creation of new material and the platform updates are available in real time. Another of the advantages of the platform is that the professional can establish personalised sessions so that the patient can do them at any place, being able to carrying out a control of the same and adapting the exercises depending on the needs of each subject. The platform consists of two principle sections: • Manager of activities: contains numerous extensively classified material to carry out the sessions • Manager of results: data base where the results of all the activities carried out are stored in an ordered and practical way.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

- Saves time for health workers when planning activities
- More than 6,000 exercises
- More than 100 multimedia "games", content generator, simulators, etc.
- Elimination of dead time
- Based on a stable theoretical model. We work with a scientific committee made up of prestigiously recognised people
- Distinction between adult and infant population. Unique on the market
- Planning and support material for the development of group activities
- Extensive classification of the functions to rehabilitate
- Rehabilitation strategies based on daily life exercises
- Promotion of network investigation teams
- Manager of patients (with applications for iPhone, iPad and Android)
- Development of applications with Kinect type platforms.

PRESTASYNC: EL CONECTOR DEFINITIVO ENTRE EL E-COMMERCE (TIENDA ONLINE) Y EL ERP SISTEMA DE GESTIÓN EMPRESARIAL

SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**Avenida Zaragoza, 7 Bajo
26006 Logroño**TELÉFONO / FAX:**

620 868 965 / 941 135 052

**WEB:**

www.sdi.es

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/01/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIALDesarrollo propio con posibilidad de distribución
por empresas de software y agencias de
comunicación**TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA**Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación técnica**PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**Buscamos socios tecnológicos con dos perfiles:
por un lado, empresas de desarrollo o distribución
de sistemas de gestión empresarial (ERP),
y, por otro, agencias de comunicación
que desarrollan e-commerce siempre bajo la
plataforma PRESTASHOP**RESUMEN**

Prestasync es una solución que integra e-commerce - tiendas online bajo Prestashop (una de las mayores plataformas mundiales de ecommerce) con sistemas de gestión ERP para tener la información unificada en ambas plataformas. Es la herramienta definitiva para controlar y unificar a tiempo real los movimientos de tu negocio: albaranes, pedidos, stocks y precios, logística, incidencias... Todo centralizado en un único sistema que evita la duplicidad de información y errores. Se buscan socios tecnológicos con dos perfiles; por un lado empresas de desarrollo o distribución de sistemas de gestión empresarial (ERP), y por otro, agencias de comunicación que desarrollan e-commerce siempre bajo la plataforma PRESTASHOP.

DESCRIPCIÓN GENERAL

APLICACIÓN EXTERNA: • Gestión específica de artículos, clientes y pedidos WEB. • Búsquedas, filtros, visualización y edición de campos. **ARTÍCULOS.** • Nombre WEB del artículo, descripción breve y ampliada. • Precio, tarifa WEB, precios especiales por cliente, con o sin IVA incluido, precios por cantidad. • Posibilidad de tener en cuenta las familias de descuentos de a3ERP. • Tallas y colores. • Permite sincronizar varios artículos a3ERP a un único artículo con combinaciones. • Sincronización de stock por artículo/combinación, de uno o varios almacenes. • Asignación de un artículo a una o varias categorías de Prestashop. • Sincronización de imágenes de artículos y combinaciones. • Impuestos, archivos adjuntos. • Descuentos / Ofertas / novedades. • Kits/accesorios. • Posibilidad de elegir qué artículos se venden o no en la tienda online. • Cálculo de portes mediante peso volumétrico. **CLIENTES:** • Datos personales y/o fiscales, dirección fiscal y de envío, formas de pago. • Grupo al que pertenece y descuentos especiales. • Creación de clientes en web o A3ERP. **PEDIDOS:** • Integración total de la cabecera de los pedidos (cliente, fecha, serie, representante, persona, forma de pago, etc.). • Selección de los estados de pedido de la Tienda Online a importar en a3ERP.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La diferencia principal entre Prestasync y el resto de conectores, es que por razones de seguridad, el ERP y la Tienda Online no atacan directamente a la base de datos, sino que se efectúa la sincronización de los datos a través de un Web Service. El sincronizador Prestasync se ha desarrollado desde el Dpto. de I+D de la mano del Dpto. WEB y Proyectos. Las principales características de PrestaSync son: • Sincronización de precios, tarifa WEB, grupo de clientes y precios especiales por cliente • Comunicación segura entre gestión y E-Commerce • Funcional y de fácil implantación.



INDUSTRIAL SECTOR

PRESTASYNC: THE DEFINITIVE CONNECTOR BETWEEN E-COMMERCE (ONLINE SHOPPING) AND THE ERP BUSINESS MANAGEMENT SYSTEM

SDI SOLUCIONES INFORMÁTICAS

**ADDRESS:**

Avenida Zaragoza, 7 Bajo
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 620 868 965 / 941 135 052

**WEBSITE:**

www.sdi.es



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
01/01/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Own development with the possibility of
distribution through software companies and
communication agencies

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical assistance
Technical cooperation agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT
Technological partners are sought with two
profiles: on the one hand, development or
business management system distribution
companies (ERP), and on the other hand,
communication agencies that develop
e-commerce always under
the PRESTASHOP platform

BRIEF

Prestasync is a solution which integrates e-commerce – online shopping under Prestashop (one of the world's largest platforms for e-commerce) with ERP management systems to have the information unified within both platforms. It is a definitive tool to control and unify in real time the movements of your business: delivery notes, orders, stocks and prices, logistics, and incidences... All centralised in one unique system that avoids errors and information being duplicated. Technological partners are sought with two profiles; on the one hand businesses for the development or distribution of business management systems (ERP), and on the other hand, communication agencies that develop e-commerce, always under the PRESTASHOP platform.

GENERAL DESCRIPTION

EXTERNAL APPLICATION: Management specifically for articles, clients and WEB orders. Searches, filters, viewing and field editing. **ARTICLES WEB** name of article, extended and brief description. • Price, WEB rates, special prices for clients, with or without VAT included, prices by quantity • Possibility to take into account discount groups from a3ERP • Sizes and colours • Allows synchronising various articles a3ERP to a unique article with combinations • Synchronisation of stock by article/combinations • Taxes, attached files • Discounts/Offers/Latest additions • Kits / accessories • Possibilities to choose which articles are sold online or not • Delivery charges calculated by means of volume weight. **CLIENTS:** • Personal and/or fiscal data, fiscal address and delivery address, payment method • Group to which it belongs and special discounts • Creation of clients on the WEB or A3ERP. **ORDERS:** • Total integration of the header of the orders (client, date, series, representative, person, payment method, etc.) • Selection of the situation of the order of the online shop on importing to a3ERP.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The main difference between Prestasync and other connectors, is that for security reasons, the ERP and the online shop do not directly attack the data base, but the synchronisation is carried out by means of a Web Service. The Prestasync synchroniser has been developed in the R+D department of SDI at the hands of the WEB department and Projects. The main characteristics of Prestasync are: • Synchronisation of prices, WEB rates, client group and special prices for clients • Secure communication between management and E-commerce • Functional and easy implementation.

SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR PARA TRABAJAR A TEMPERATURA CONSTANTE AJUSTABLE A VOLUNTAD HASTA 140° C

TEINSA, SL

SECTOR INDUSTRIA

**DIRECCIÓN:**C/ Cordonera, 2
26006 Logroño**TÉLEFONO / FAX:**

941 250 033 / 941 252 674

**WEB:**

www.teinsa.net

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

08/02/2012

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

Desarrollado pero no comercializado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDAAcuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica
Acuerdo de fabricación**PERFIL DEL SOCIO BUSCADO**

Energía o instaladores de calefacción

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

La empresa busca una empresa con la que pueda establecer un acuerdo de comercialización o distribución mediante licencia, o una entidad que quiera desarrollar más la tecnología, o una empresa que esté interesada en adquirir e implantar la tecnología en sus propias instalaciones

RESUMEN

Comprende cualquier instalación solar a partir de 4 paneles, con garantía de funcionamiento como si de una caldera se tratase hasta los 140°. Este sistema funciona todas las horas de sol del año. Para ello se utilizan materiales no utilizados habitualmente en las instalaciones solares térmicas. Se puede utilizar en un ambiente doméstico como calentador de agua para calefacción, o bien para empresas industriales para las que se puede llegar a producir vapor y agua caliente.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Energía solar térmica controlada aplicable a cualquier tipo de edificio o proceso que requiera energía térmica. Este sistema se encuentra patentado. Permite resolver el problema de las instalaciones solares térmicas, ya que estas se descontrolan y se rompen por el calor que pueden llegar a absorber, por eso se regulan a una temperatura inferior, 60°-80°, a su máximo teórico, para evitar roturas. Mediante el uso de materiales distintos de los habitualmente utilizados en un sistema de energía solar térmica, se puede proveer de un sistema de producción de calor mediante energía solar térmica que permite su aplicación más allá del agua caliente sanitaria y puede llegar a producir vapor industrial a temperatura constante, y perfectamente regulable mediante el sistema de control.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Permite el control estable en el parámetro deseado a voluntad, transforma la energía solar en una energía totalmente controlada y aplicable a cualquier proceso hasta 140 °C. El sistema de control es propiedad de la empresa y se encuentra patentado. Esto, junto con los materiales utilizados en la instalación de energía solar térmica hacen del sistema que sea ideal para su aplicación en empresas industriales o para sistemas de calefacción residencial por instaladores de calefacción.



INDUSTRIAL SECTOR

SOLAR ENERGY SYSTEM TO WORK AT CONSTANT TEMPERATURES ADJUSTABLE AT WILL UNTIL 140° C

TEINSA, SL

TEINSA
TÉCNICA EN INSTALACIONES DE FLUIDOS, S.L.**ADDRESS:**C/ Cordonera, 2
26006 Logroño**PHONE / FAX:**

+34 941 250 033 / 941 252 674

**WEBSITE:**

www.teinsa.net

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

08/02/2012

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

Developed but not commercialised

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patented

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance
Cooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement
Manufacturing agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Energy or heating installers

ROLE OF PARTNER SOUGHT

The company looks for a company with which it can establish an agreement of commercialisation or distribution through licence, or an entity that would wish to develop the technology further, or a company that is interested in acquiring and implanting the technology in their own installation

BRIEF

Composed of any solar installation starting with 4 panels, with the guarantee of functioning as if it were a boiler of up to 140°C. This system works during all hours of sunlight during the year. For this it uses materials not normally used in thermal solar installations. It can be used on a domestic basis as a water heater for the heating or for industrial companies to produce steam or hot water.

GENERAL DESCRIPTION

Controlled thermal solar energy applied to any type of building or process that requires thermal energy. This system is patented. It allows us to solve the problem of the thermal solar installation, the fact that they lose control and can break due to the heat that they absorb, for this they regulate the heat at temperatures below 60°-80°, theoretically their maximum, to avoid breakage. By using materials distinct from those normally used in a thermal solar system, a heating system can be provided through thermal solar energy that allows its application to go further than sanitary hot water and can produce industrial steam at a constant temperature, perfectly adjustable by means of a control system.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

It allows the stable control in the desired parameters at will, it transforms the solar energy into a totally controlled energy and applicable to any process up to 140°C. The control system is property of the company and is patented. This, together with the materials used in the installation of thermal solar energy make the system ideal for its installation in industrial companies or for residential heating systems for central heating fitters.

SMARTPLATFORMCITY: PLATAFORMA DE GESTIÓN INTELIGENTE DE LOS DATOS DE UNA CIUDAD

JIG INTERNET CONSULTING

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:
Piqueras, 24
26006 Logroño



TELÉFONO / FAX:
941 226 417 / 941 214 471



WEB:
www.jig.es



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
30/04/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Registro de la propiedad intelectual (software)

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa de distribución
y/o implantación de software

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Comercialización e implantación de la solución

WEB DE ESTA TECNOLOGÍA
www.smartappcity.com

RESUMEN

SmartPlatformCity: servicios de valor mediante el seguimiento/análisis de los comportamientos de los usuarios. Ciudad, ciudadano y empresa como los pilares de las ciudades inteligentes. Características: • Información obtenida del uso y consulta de la App Municipal • Información geoposicionada • Análisis de Big Data • Clasificación semántica del contenido • Posibilidad de generación de informes automáticos • Generación de alertas • Modelo SaS (Software as a Service).

DESCRIPCIÓN GENERAL

SmartPlatformCity recoge los datos de interacción de los usuarios con las apps municipales, los relaciona con el punto en el que se conecta, se geoposicionan y posteriormente son dotados de semántica e inteligencia. Con SmartPlatformCity se pone en valor información fácilmente disponible realizando un aprovechamiento de los datos, permitiendo así una mejor gestión municipal. SmartPlatformCity proporciona inteligencia y benchmarking al análisis de todo el Big Data generado por las diferentes apps municipales ayudando así a una mejor planificación urbana. Toda la información de los sensores instalados en la ciudad, todos los usos que de estas aplicaciones móviles municipales hacen sus ciudadanos y visitantes, y la información producida en diferentes redes sociales genera grandes cantidades de datos (Big Data) y, además, se trata de datos geolocalizados. La toma de decisiones y la movilidad en las ciudades se mejora gracias a todo este análisis de datos que trata de detectar patrones sociales en todo tipo de situaciones (dependiendo de la hora del día, las condiciones meteorológicas, el día de la semana, la temporada, el calendario escolar, situaciones de emergencia, grandes eventos deportivos o conciertos...).

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

SmartPlatformCity surge de la necesidad de aportar inteligencia y evaluación comparativa (benchmarking) al análisis de todos los datos generados por estas soluciones implantadas en las ciudades. Además toda la información sobre estos datos es proporcionada en tiempo real, está geolocalizada y es clasificada semánticamente. Las ciudades necesitan este tipo de plataformas que generan valor añadido a los datos existentes e información realmente útil a la ciudad; un sistema de 360° que ofrece y genera información geolocalizada y en tiempo real. Una plataforma para monitorizar y tomar decisiones.



INDUSTRIAL SECTOR

SMARTPLATFORMCITY: INTELLIGENT MANAGEMENT PLATFORM FOR CITY DATA

JIG INTERNET CONSULTING


Advanced solutions
 Servicios Internet Mobile
**ADDRESS:**
 Piqueras, 24
 26006 Logroño
**PHONE / FAX:**

+34 941 226 417 / 941 214 471

**WEBSITE:**

www.jig.es



LA APP DE LAS CIUDADES INTELIGENTES

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

30/04/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Registered under intellectual property (software)

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
 Commercial agreement with technical assistance
 Technical cooperation agreement
PROFILE OF PARTNER SOUGHT
 Distribution and/or implementation
 of software company
ROLE OF PARTNER SOUGHT
 Commercialisation and implementation
 of the solution
**WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY
IS PRESENTED**

www.smartappcity.com

BRIEF

SmartPlatformCity: valuable services through the follow-up/analysis of the user's behaviour. City, citizen and company as pillars of the intelligent cities. Characteristics: • Information obtained from the user and consultation of the municipal App • Geo-positioned information • Big Data analysis • Semantic classification of the content • Possibility to create automatic reports • Creation of alerts • SaS model (Software as a Service).

GENERAL DESCRIPTION

SmartPlatformCity: valuable services through the follow-up/analysis of the user's behaviour. City, citizen and company as pillars of the intelligent cities. SmartPlatformCity collects data of the interaction of the users with the municipal apps, they are related with the point of connection, they are geo-positioned and later are endowed with semantics and intelligence. With SmartPlatformCity it gives value to information easily available by taking advantage of data, which allows the improvement of the administration the municipal. SmartPlatformCity provides intelligence and benchmarking with the analysis of everything on Big Data generated by the different municipal apps, thereby helping to improve urban planning. All the information from the sensors installed around the city, all the uses that these mobile municipal applications made by its citizen or visitors, and the information produced in different social networks generate large amounts of data (Big Data) and, furthermore, it deals with geo-located data. The decision making and the mobility in the cities is improved thanks to all these analyses of data that deals with the detection of social patterns for all types of situations (depending on the time of day, weather conditions, day of the week, season, school calendar, emergency situations, big sporting events or concerts).

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

SmartPlatformCity is fruit of the necessity to contribute intelligence and comparative evaluation (benchmarking) to the analysis of all the data generated by all these solutions implanted in the cities. Furthermore, all the information concerning this data is provided in real time, it is geo-located and is semantically classified. The cities need this type of platforms that generate added value to the existing data and information that is actually useful; a 360° system that offers and generates real time geo-located information. A platform for monitoring and decision making.

VIRTUAL E360: VIRTUALIZACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD Y AUTOPROTECCIÓN Y PLATAFORMA DE INTEGRACIÓN SMART PLACE

MASS SECURITY SOLUTIONS, SL

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:

Gran Vía, 23 Entr. Derecha
26002 Logroño



TELÉFONO / FAX:

941 271 924



WEB:

www.mass-security.es



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
07/09/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Grupo Osaba / Panoimagen

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Ingenierías, empresas de seguridad o consultorías

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Partner

WEB DE ESTA TECNOLOGÍA
www.virtuale360.es

RESUMEN

VIRTUAL e360: Es una potente herramienta profesional que permite la virtualización de cualquier tipo de espacio físico a través de imágenes fotográficas en 3D y geolocalizadas. Complementadas con capas de planes de seguridad, autoprotección, CCTV, mantenimiento y avanzados recursos gráficos adicionales. Audio, video, imagen, textos, metadatos... De navegación muy sencilla e intuitiva, VIRTUAL e360 admite el visionado aéreo sobre la ubicación del espacio y del interior de edificios.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Actualmente, un plan de Autoprotección y Evacuación queda reflejado en un documento de texto, o a lo sumo, en un CD, pen-drive, etc., quedando archivado en cualquier centro de emergencias de este país, tal y como reza la Ley. Contrastando con Cuerpos de Seguridad y Fuerzas del Estado sobre la transmisión de la información de los citados planes al terreno operativo, hay un consenso en dictaminar que esta información NO ES OPERATIVA, dada la complejidad y lentitud de transmisión a la hora de prestar un servicio como puede ser un incendio, inundación, evacuación, etc. De esta reflexión nace Virtual e360, con la intención de mejorar y acortar la transmisión de la información de los planes de Autoprotección y Evacuación a los Cuerpos y Fuerzas del Estado. Utilizando la imagen como principio fundamental, acompañada con toda la información necesaria en formato de capas, para reducir los tiempos de respuesta y la toma de decisiones, así como poder realizar formaciones, simulacros etc., sobre los edificios sin tener que visitarlos. Por todo esto podemos constatar y certificar con proyectos en explotación la mejora de respuesta, la gestión de la información, la rentabilidad y ahorro en recursos a utilizar en una incidencia. Escalable a edificio, ciudad, región, país; pudiendo implementar información ilimitadamente.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Patente propia de indexación entre imagen y metadato. Nivel de compresión. Software propietario autoejecutable. Algunos ejemplos interesantes de aplicación y rentabilidad son los siguientes: COMUNICACIÓN Y MARKETING: Video corto promocional y de exposiciones. SEGURIDAD: Integra CCTV en directo desde un web server. Formación en RRSS. SEGURIDAD: Indicación de vía de escape más cercana con detalle de itinerario paso a paso en imágenes. MANTENIMIENTO: Integración de instalaciones técnicas como clima, grado de iluminación, etc.



INDUSTRIAL SECTOR

VIRTUAL E360: VIRTUALISATION OF SECURITY AND SELF-PROTECTION PLANS AND INTEGRATION PLATFORM FOR SMART PLACE

MASS SECURITY SOLUTIONS, SL

**ADDRESS:**

Gran Vía, 23 Entr. Derecha
26002 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 271 924

**WEBSITE:**

www.mass-security.es

**DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION**

07/09/2015

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Grupo Osaba / Panoimagen

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Security or consultancy company

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Partner

WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY IS PRESENTED

www.virtuale360.es

BRIEF

VIRTUAL e360: Is a powerful professional tool that allows the virtualisation of any type of physical space through the use of geo-located 3D photographic images. Complimented with layers of security plans, self-protection, CCTV, maintenance and additional advanced graphic resources. Audio, video, images, metadata... With very simple and intuitive browsing. Virtual 360 admits the aerial views above the location as well as entering the building.

GENERAL DESCRIPTION

VIRTUAL E360. At present, a self-protection and evacuation plan are only reflected in a text document or in Cd format or pen-drive, etc., remaining filed away in any emergency centre of the country, as stipulated by law. Contrasting information with the security bodies and the state forces regarding the transmission of the information mentioned in these plans from an operational point of view, there is an overall consensus that this information is NOT OPERATIVE, given the complexity and lengthiness of the transmission at the time of need when it is serious or urgent, such as a fire, flooding, evacuation, etc. From this reflection Virtual 360 was born, with the intention of improving and reducing the transmission of the information for the Self-protection and Evacuation plans to the State Bodies and Forces. Using the image as a fundamental starting point, it is accompanied with all the necessary information by way of layers, to reduce response time and decision making, as well as to carry out formations and drills etc., about the buildings without having to actually visit them. For all this we can determine and certify with working projects that response times are improved, management of information, profitability and saving in resources used in an incident, vouch for this new technology. Scalable to a building, city, region, country; unlimited possibility to implement information.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Own indexation patent between image and metadata. Software owner auto-run. Some interesting examples and profitability of the application are the following: COMMUNICATION AND MARKETING: Short promotional video of the museum and specific exhibitions. SECURITY: Integrated live CCTV from a web server. RRSS formation. SECURITY: Indication of the nearest escape route with images showing in detail the itinerary step by step. MAINTENANCE: Integration of technical installations such air-conditioning, degree of illumination, degree of brightness, etc.

VISIOAIR: LIMPIEZA INTELIGENTE PARA CONDUCTOS DE CLIMATIZACIÓN

TEINNOVA

SECTOR INDUSTRIA



DIRECCIÓN:

C/ Las Balsas, 16 (Pol. Ind Cantabria)
26009 Logroño



TELÉFONO / FAX:

941 445 056 / 941 252 471



WEB:

www.teinnova.net



FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN

01/10/2014

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patentado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa sector industrial

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Se ofrece formación técnica y comercial,
seguimiento y contrato de mantenimiento para su
uso y posibles incidencias

RESUMEN

Visioair es una solución rápida, rentable y efectiva para la limpieza de conductos de climatización mediante inyección de aire a presión. Un sistema patentado que garantiza la CAI (Calidad del Aire Interior) eliminando contaminantes, materia particulada, bacterias, microbios y suciedad en general.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Visioair ha sido diseñado bajo los estándares: ISO 12100:2010; ISO 13850:2008; 60204-1:2006; 614-1:2006+A1:2009. Su sistema de inyección de aire, arrastra la suciedad adherida en los conductos al mismo tiempo que visualiza, graba y verifica la limpieza, a través de una microcámara que dispone en el cabezal inteligente. Con su tecnología de limpieza perimetral, recorre todo el conducto, desincrustando las partículas de polvo y suciedad. No importa el tamaño, la forma o el material que sea el conducto, la boquilla inteligente se adapta a todas las situaciones, (indicado para todo tipo de conductos de aire: flexibles, rígidos, redondos, cuadrados, de fibra, metálicos, o de plástico). El equipo es compacto, versátil y fácilmente manejable, por lo que ahorra considerablemente el tiempo de ejecución de la limpieza en conductos. Visioair y Teinnova, surgen tras una decidida vocación investigadora e industrial por aportar al mercado soluciones innovadoras a problemas de limpieza no resuelto hasta ahora. Teinnova es pionera en la especialización de fabricación y desarrollo de equipos para la limpieza profesional de sistemas de extracción, climatización y ventilación. Cuenta con un equipo propio de I+D, Servicio Técnico y de Formación. La filosofía de TEINNOVA es la de ofrecer a sus clientes un modelo o concepto de negocio diferenciado.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Visioair supone una mecanización de lo que antes era una limpieza manual. Realiza la limpieza y verificación en un solo movimiento. Lo que supone un ahorro significativo en tiempo de ejecución y costes, siendo más rápido y efectivo que los sistemas tradicionales de cepillado. Todo esto se debe a sistemas como la boquilla inteligente, que realiza un recorrido perimetral por el conducto, siendo manejado de manera sencilla en todo momento por el usuario. Cuenta además con un cabezal con iluminación LED, que consume poca energía y aumenta de este modo el rendimiento, y con una cámara integrada.



INDUSTRIAL SECTOR

VISIOAIR: INTELLIGENT CLEANING FOR AIR-CONDITIONING DUCTS

TEINNOVA

TEINNOVA
pasión por innovar
**ADDRESS:**

C/ Las Balsas, 16 (Pol. Ind Cantabria)
26009 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 445 056 / 941 252 471

**WEBSITE:**

www.teinnova.net

**BRIEF**

Visioair is a quick solution, cost effective and an effective way to clean the ducts of an air-conditioning system by means of the injection of compressed air. A patented system that guarantees the quality of the interior air by eliminating contaminants, particles, bacteria, microbes and dirt in general.

GENERAL DESCRIPTION

Visioair has been designed under the standards: ISO 12100:2010; ISO 13850:2008; 60204-1:2006; 614-1:2006+A1:2009. Its system of air injection, drags the dirt in the ducts whilst at the same time it records and visually verifies the cleaning process by means of a micro camera located at the nozzle head. With its perimeter cleaning technology, it covers the complete duct, breaking down the particles of dust and dirt. It's not important the size, the shape or the material of the duct, the intelligent nozzle adapts to all situations, (appropriate for all types of air ducts: flexible, rigid, round, square, fibre, metal or plastic). The equipment is compact, versatile and easy to use, thus saving considerable time when cleaning the ducts. Visioair and Teinnova, are a result of a dedicated investigation and industrial vocation to give to the market innovative solutions to cleaning problems that until today have not been resolved. Teinnova is a pioneer in the specialization of production and development of equipment for professional cleaning of extraction systems, air-conditioning and ventilation. It counts on its own team of R+D, Technical Services and Training. The philosophy of TEINNOVA is to offer its clients a model or concept of a distinctive business.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Visioair implies a mechanism for cleaning that previously was done manually. To carry out the cleaning and verification in only one movement. Which means a significant saving in working time and cost, being quicker and more effective than the traditional methods of using a brush. All this is due to the system of the intelligent nozzle, that carries out the process around the perimeter of the ducting, and being handled simply at all times by the user. It also counts on low cost LED illumination and integrated camera at the front of the nozzle.

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

01/10/2014

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patented

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Company in the industrial sector

ROLE OF PARTNER SOUGHT

Technical and commercial training is offered, following up and maintenance contract for its use and possible incidences

APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA MAROO MCS, EXPERTA EN REGENERACIÓN DE BATERÍAS CON DERECHOS DE EXPLOTACIÓN EN LA RIOJA Y NAVARRA

GRUPO JOTA REGENERACIÓN, SL

SECTOR SERVICIOS

**DIRECCIÓN:**

C/ Circunde 8, (Pol. La Portalada I)
26006 Logroño

**TELÉFONO:**

941 433 682

**WEB:**

www.grupoj.es

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

27/07/2012

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Derecho de explotación de la aplicación
de la Tecnología Maroo MCS en exclusividad
para La Rioja y Navarra

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresas de reciclaje industrial
y empresas industriales con alto uso de baterías

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

La empresa ofrece un acuerdo comercial
con asistencia técnica para ofrecer sus servicios
a terceras empresas de reciclaje, que normalmente
no reciclan adecuadamente ni ofrecen la
posibilidad de regenerar las baterías. Ofrecen lo
mismo a empresas de tipo industrial que utilicen
en su día a día una gran cantidad de baterías.

RESUMEN

Nuestro trabajo consiste en recuperar esas baterías que aparentemente están gastadas pero que podrían volver a tener una vida útil mediante un proceso de Regeneración. Actualmente nuestro trabajo se centra a las baterías de Plomo y Níquel-Cadmio (en este último caso tan solo las industriales). En el caso de baterías de herramientas de Ni-Cd y Li-Ion contamos con excelentes resultados yendo por delante de la normativa existente en la reducción del Ni-Cd y su sustitución por Ni-Mh.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La Regeneración de baterías mediante el empleo de nuestra tecnología consigue la recuperación de la capacidad de la batería mediante la ruptura de las capas de cristales de sulfato que se han ido acumulando en su interior, consiguiendo así prolongar su vida útil. Un alto porcentaje de las baterías desechadas son recogidas por los gestores de residuos que las envían a reciclar y recuperan gran parte de los materiales utilizados en su primera fabricación. Pero en este proceso necesario para el reciclaje se consume una enorme cantidad de energía que podría ser minimizada. Por desconocimiento se reemplazan aún baterías que podrían seguir en funcionamiento hasta tres veces su tiempo pre establecido. Al incrementar la vida útil de una batería lo que conseguimos de manera directa es reducir el CO₂ y minimizar el impacto medioambiental y al mismo tiempo reducir los costes económicos que supone el reemplazo por una batería nueva. Recién finalizada la Cumbre de París en la que 195 países han acordado buscar medidas para reducir el CO₂, nuestra Tecnología y el Servicio que ofrecemos tanto a las Administraciones Públicas como a Empresas y particulares va encaminada a dar soluciones prácticas de calidad y garantía en favor del medio ambiente.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Existen algunos sistemas de regeneración que no proporcionan la estructura eléctrica necesaria, o proporcionan algoritmos sin control que no resultan eficaces para desulfatar. Hay otros que se basan en la utilización de aditivos químicos muy costosos económicamente y cuyo cometido es mejorar temporalmente la conductividad de la batería mientras no esté agotada, pero no ofrecen una solución al problema real que es la sulfatación. El nuestro es un sistema eficaz basado en la aplicación de energía eléctrica (high frequency) acorde a diferentes factores que el software lee de la batería.



SERVICES SECTOR

APPLICATION OF THE MAROO TECHNOLOGY MCS, EXPERTS IN BATTERY REGENERATION WITH EXPLOITATION RIGHTS IN LA RIOJA AND NAVARRA

GRUPO JOTA REGENERACIÓN, SL

**ADDRESS:**

C/ Circunde 8, (Pol. La Portalada I)
26006 Logroño

**PHONE:**

+34 941 433 682

**WEBSITE:**

www.grupoj.es

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

27/07/2012

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Exclusive exploitation rights of the application
of the Technology Maroo MCS for La Rioja and
Navarra

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance,
investigation collaboration agreement, technical
collaboration agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Industrial recycling companies and industrial
companies with a high level of use of batteries

ROLE OF PARTNER SOUGHT

The Company offers a commercial agreement
with technical assistance to offer its services to
third party companies in the recycling field, that
normally do not recycle adequately or offer the
possibility to regenerate batteries. They offer the
same to industrial companies that use large quan-
tities of batteries on a daily basis.

BRIEF

Our work consists in the recovery of these batteries that would appear to be dead but in fact could be given a new battery life by means of regeneration. At present our work concentrates on Lead and Nickel-Cadmium batteries (in the latter case only industrial batteries). In the case of Ni-Cd and Li-ion batteries for tools we count on the excellent results by being one step ahead of the existing normative regarding the reduction of Ni-Cd and its substitution for Ni-MH.

GENERAL DESCRIPTION

The regeneration of batteries by means of employing our technology achieves the recovery of the capacity of the batteries through the rupture of the layers of sulphate crystals that have accumulated in its interior, thereby prolonging the life of the battery. A high percentage of batteries thrown away are collected by waste disposal operators that in turn send them off for recycling and to recover part of the materials used in their original production. But in this necessary process of recycling a large amount of energy is required that could be otherwise minimized. Due to lack of awareness many batteries that could still serve a purpose, up to three times the pre-established lifetime, are replaced. By increasing the useful lifespan of a battery we are able to reduce CO2 gases directly and minimize the impact on the environment whilst at the same time reduce the economic costs involved in replacing it with a new battery. The recently held Paris Summit in which 195 countries agreed to look for ways to reduce CO2, our technology and the service which we offer so much so to Public Administrations as to enterprises or private individuals is going towards the possibility of giving practical and quality solutions that give a guarantee in favour of the environment.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

There exist some systems of regeneration that do not provide the necessary electrical structure, or provide uncontrolled algorithms that do not desulphurize efficiently. There are others that are based on the use of costly chemical additives and whose objective is to temporarily improve the conductivity of the battery whilst it is not dead, but they do not offer a solution to the real problem which is the sulphation. Ours is an efficient system based on the application of electric energy (high frequency) according to the different factors which the software detects in the battery.

BIORREACTOR ANAEROBIO DE MEMBRANA (ANMBR) PARA DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

SECTOR SERVICIOS



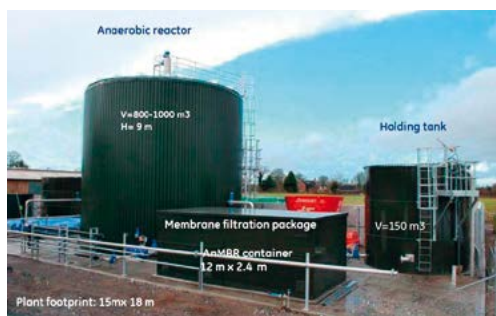
DIRECCIÓN:
C/ Fitero, 9 (Pol. El Pilar)
26540 Alfaro



TELÉFONO / FAX:
941 181 818 / 941 181 810



WEB:
www.aemaservicios.com



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
04/01/2016

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
KNOW HOW

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo de prestación de servicios

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
End-User para probar el equipo desarrollado en sus instalaciones. Empresa con capacidades de automatización y control: colaboración para la optimización del control y automatización de la planta. Empresa de calderería industrial: escalado y construcción de estructuras y equipos metálicos.

RESUMEN

El biorreactor anaerobio de membrana (AnMBR) aúna las ventajas de los tratamientos anaerobios y la tecnología MBR en una solución compacta y robusta, caracterizada por la elevada eficiencia de eliminación de la DQO, la alta calidad del efluente y la generación de energía.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El AnMBR es una tecnología que combina el proceso de digestión anaerobia y la filtración con membranas sumergidas para la separación de la biomasa y el efluente. Los tratamientos anaerobios convierten la materia orgánica del vertido en biogás mediante la acción de microorganismos en un medio con ausencia de oxígeno. Este tipo de tratamiento permite depurar aguas residuales con altas cargas y a la vez generar energía. Sin embargo estos procesos son muy sensibles a los cambios pudiendo provocar una desestabilización del sistema, pérdida de sólidos y reducción de la calidad del efluente. La inclusión de las membranas sumergidas en el reactor anaerobio soluciona este problema. Este diseño consigue retener completamente la biomasa dentro del reactor permitiendo trabajar con altas concentraciones de sólidos. Como resultado, el nuevo sistema es capaz de soportar vertidos con altas cargas y elevadas concentraciones de sólidos en suspensión generando una mayor cantidad de biogás que con los sistemas tradicionales y manteniendo un efluente de gran calidad libre de sólidos en suspensión generando una mayor cantidad de biogás que con los sistemas tradicionales y manteniendo un efluente de gran calidad libre de sólidos.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La principal innovación de este sistema con respecto a las tecnologías anaerobias tradicionales es la capacidad de tratar aguas complejas que pueden desestabilizar el proceso anaerobio. La inclusión de las membranas en el sistema anaerobio asegura un proceso robusto capaz de asimilar cambios y fluctuaciones sin que se vea afectado los rendimientos de depuración. Ventajas de este sistema:

- Capacidad de tratar vertidos con alta cargas de materia orgánica y elevadas concentraciones de sólidos en suspensión lo que reduce las necesidades de pretratamientos
- Alta calidad del efluente, totalmente libre de sólidos y materia coloidal, lo que reduce e incluso elimina las necesidades de postratamiento y costes asociados
- Reducción de costes de explotación asociados con el ahorro de energía al no requerir oxígeno y la menor producción de fangos
- Generación de biogás como fuente de energía renovable.



SERVICES SECTOR

ANAEROBIC MEMBRANE BIOREACTOR (ANMBR) FOR THE PURIFYING AND REUSE OF INDUSTRIAL WASTE WATER

AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)



ADDRESS:

C/ Fitero, 9 (Pol. El Pilar)
26540 Alfaro



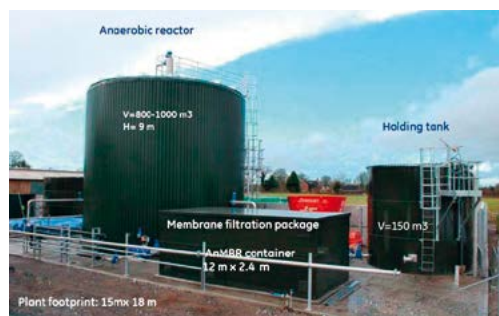
PHONE / FAX:

+34 941 181 818 / 941 181 810



WEBSITE:

www.aemaservicios.com



BRIEF

The anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) brings together the advantages of the anaerobic treatment and the MBR technology in a compact and robust solution, characterized for its highly efficient elimination of the DQO, the high quality of the effluent and the creation of energy.

GENERAL DESCRIPTION

The AnMBR is a technology which combines the anaerobic digestion process and the filtration using submerged membranes to separate the biomass and the effluent. The anaerobic treatments convert the organic material from the discharge into biogas by means of the microorganism action within a matter that lacks oxygen. This type of treatment allows the cleansing of the waste waters with high loads and at the same time to create energy. However, these processes are very sensitive to the changes that could cause instability to the system, loss of solids and reduce the quality of the effluent. The inclusion of the submerged membranes in the anaerobic reactor resolves this problem. This design manages to completely retain the biomass within the reactor allowing it to work with high solid concentrations. As a result, the new system is capable of withstanding high load discharges and high concentration of solids in suspension thereby creating a greater quantity of biogas than the traditional systems and maintaining a high quality effluent free of solids.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The main innovation of the system with respect to the traditional anaerobic technologies is the capacity to treat complex waters that could destabilise the anaerobic process. The inclusion of the membranes in the anaerobic system ensures a robust process capable of assimilating changes and fluctuations without the purifying performance being affected. The main advantages of this system are: • Capacity to treat discharges with high loads of organic material and high concentration levels of solids in suspension which reduce the necessity of pre-treatments • High quality effluent, completely free of solids or colloidal material, that reduces or even eliminates the necessity of post-treatments and additional costs • Cost reduction for the exploitation associated with energy saving due the non-necessity of oxygen and decrease in the creation of sludge • Creation of biogas as a source of renewable energy.

DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION

04/01/2016

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS KNOW HOW

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Service delivery agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT

End-User to test the equipment developed in their installations. Company with the capacity of automation and control: collaboration to optimize the control and automation of the plant. Industrial boiler making company: scaled and construction of structures and metallic equipment.

DIGESTOR ANAEROBIO DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PROCEDENTES DE EMPRESAS AGROALIMENTARIAS

AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)

SECTOR SERVICIOS



DIRECCIÓN:
C/ Fitero, 9 (Pol. El Pilar)
26540 Alfaro



TELÉFONO / FAX:
941 181 818 / 941 181 810



WEB:
www.aemaservicios.com



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
04/01/2016

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
Disponible para demostración

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Patente solicitada

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo de prestación de servicios

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa del sector agroalimentario como
end-user para probar el equipo desarrollado en
sus instalaciones

WEB DE ESTA TECNOLOGÍA
www.adwine-mariecurie.eu

RESUMEN

Novedoso diseño de reactor anaerobio de alto rendimiento para el tratamiento de aguas residuales de industrias del sector agroalimentario. Este proceso permite depurar aguas residuales con altas cargas consiguiendo un efluente de alta calidad y, a la vez, generar biogás con alto contenido en metano para su aprovechamiento energético.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El sistema desarrollado consta de un nuevo reactor anaerobio de alto rendimiento para el aprovechamiento energético de aguas residuales. El reactor está compuesto por dos partes fundamentales, un cuerpo principal donde se produce la degradación de la materia orgánica y la generación de biogás y un sistema trifásico fases donde se consigue separar la fase líquida (efluente), la fase gaseosa (biogás) y la fase sólida (fango). El proceso de depuración está totalmente automatizado y controlado por un SCADA lo que permite optimizar las condiciones operacionales y el seguimiento en tiempo real de los principales parámetros del tratamiento. El diseño se ha desarrollado dentro del marco del proyecto europeo AD-WINE perteneciente al programa Marie Curie del Séptimo Programa Marco en colaboración con prestigiosos centros de investigación e universidades europeas: Instituto Francés de la Vid y el vino (IFV) de Francia, Centro de Investigación aplicado a la Biotecnología (CRAB) de Italia, La Universidad de Hannover (LUH) en Alemania y la Universidad de Newcastle Upon Tyne (UNEW) en Inglaterra. El nuevo sistema ha sido validado con agua de bodega y está en fase de demostración para el tratamiento de otros vertidos pertenecientes a industrias del sector agroalimentario.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La principal innovación de este desarrollo respecto de la tecnología existente en el mercado reside en el diseño especial que aúna las ventajas de los reactores flujo pistón, permitiendo la especialización de los microorganismos, y las de los reactores de mezcla perfecta asegurando un buen contacto sólido/líquido. Con este sistema se consigue: • Depuración de vertidos con cargas altas y rendimientos de eliminación de materia orgánica por encima del 90% • Minimizar el tiempo de retención y maximizar la producción de biogás de alta calidad (>85% Metano) • Superar las limitaciones existentes actualmente en esta tecnología en cuanto al contenido de sólidos del vertido a tratar • Reducir los costes de explotación debido a la escasa generación de fango y a la ausencia de aireación.



SERVICES SECTOR

HIGH PERFORMANCE ANAEROBIC REACTOR FOR WASTE WATER TREATMENT THAT ORIGINATE FROM AGRO-FOOD COMPANIES

AGUA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE SERVICIOS INTEGRALES, SLU (AEMA)



ADDRESS:

C/ Fitero, 9 (Pol. El Pilar)
26540 Alfaro



PHONE / FAX:

+34 941 181 818 / 941 181 810



WEBSITE:

www.aemaservicios.com



DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION

04/01/2016

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

Available for demonstration

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patent pending

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Service agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT

Business in the agri-food sector as end user to test the developed equipment within their installations

WEBPAGE WHERE THE TECHNOLOGY IS PRESENTED

www.adwine-mariecurie.eu

BRIEF

An innovative design of a high performance anaerobic reactor for waste water treatment for industries within the agri-food sector. This process allows the treatment of high load waste water to obtain a high quality effluent, and at the same time, generating high methane content biogas for its energetic use.

GENERAL DESCRIPTION

The development system consists in a new high performance anaerobic reactor for the energetic use of waste water. The reactor is composed of two fundamental parts, a main body where the degradation of the organic material is produced and the creation of the biogas and a three-phase system where the separation of the liquid phase (effluent), the gas phase (biogas) and the solid phase (sludge) is achieved. The purifying process is completely automated and controlled by a SCADA system which allows us to optimize the operational conditions and real time tracking of the principle parameters of the treatment. The design has been developed within the framework of the European Project AD-WINE, which belongs to the Marie Curie programme of the Seventh Programme Framework, in collaboration with prestigious investigation centres and European universities: French Institute of the Vine and Wine (IFV) in France, Investigation Centre applied to Biotechnology (CRAB) in Italy, Hannover University (LUH) in Germany and Newcastle Upon Tyne University (UNEW) in England. The new system has been validated using water from a winery and this is in the demonstration phase of other effluent treatments pertaining to industries within the agri-food sector.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The principal innovation of the development regarding the existing technology on the market, is found in its special design that brings together the advantages of the piston flux reactors, allowing the specialization of the microorganisms, and those of the perfect mix reactors ensuring a good solid/liquid contact. With this system the following is achieved: Cleansing of high content effluents and efficient elimination of more than 90% of any organic material. To minimize the retention time and maximize the production of high quality biogas (>85% methane). To exceed the existing limitations presently found in this technology regarding the content of waste solids to be treated. To reduce the exploitation costs due to the limited creation of sludge and the lack of aeration.

EFICEN LIGHTIN': GESTIÓN INTEGRAL DEL ALUMBRADO PÚBLICO PARA OPTIMIZAR RECURSOS ENERGÉTICOS Y FACILITAR LA TOMA DE DECISIONES

EFICEN RESEARCH

SECTOR SERVICIOS

**DIRECCIÓN:**

Avda. Zaragoza 22, Oficina 4
26006 Logroño

**TELÉFONO / FAX:**

638 953 181 / 941 448 237

**WEB:**

www.eficen.com

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/01/2011

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Copyright registrado

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de "Joint venture"

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Acuerdos de comercialización y apoyo en el servicio. Empresas soluciones y servicios de eficiencia energética en el campo del alumbrado público. Socio tecnológico con acuerdos de explotación en alumbrado exterior.

RESUMEN

EFICEN LIGHTIN' es un software cliente-servidor basado en plataforma web desarrollado para gestionar instalaciones de alumbrado público y su mantenimiento, pudiendo extraer informes para tener el control energético de las instalaciones, convirtiéndose en una herramienta de trabajo, la cual ayuda al Municipio a optimizar costes de mantenimiento, garantizando una buena gestión de las instalaciones, siendo beneficiarios Ayuntamientos, Ciudadanos, Mantenedores o Empresas de Servicios Energéticos. Se buscan acuerdos de comercialización y apoyo en el servicio. Empresas soluciones y servicios de eficiencia energética en el campo del alumbrado público. Socio tecnológico con acuerdos de explotación en alumbrado exterior.

DESCRIPCIÓN GENERAL

EFICEN LIGHTIN' proporciona las herramientas necesarias para analizar los datos relativos a la gestión de alumbrado público que le permitirá tomar mejores decisiones, anticiparse a los problemas para resolverlos de forma proactiva y coordinar los recursos para actuar de forma eficiente, obteniendo los siguientes beneficios: Ahorro continuo desde la implantación de mi en el Municipio Total transparencia para ciudadanos de datos y consumos Deslocalización de los equipos y personas con la posibilidad de acceso virtual a la plataforma Es una herramienta pensada para trabajar desde un centro de trabajo o bien en campo a través de un smartphone o tablet, facilitando el mantenimiento y haciendo que sea más dinámico. La herramienta permite gestionar, visualizar y proyectar en la plataforma digital que se determine (GIS, Google Maps u otros) el conjunto de datos de la infraestructura organizada por zonas (puntos de luz, cuadros de mando, circuitos) con el objetivo de enfocar mediante el análisis de la información contenida, una correcta toma de decisiones dentro su Organización o Empresa.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Inventario del mobiliario de alumbrado público urbano Auditoria energética dinámica. Gestión de mantenimiento preventivo y correctivo, control de materiales y recursos humanos. SAT a tiempo real vía smartphone Gestión y proyección energética Revisión de facturación. Telegestión y telemedida. Participación del ciudadano: interacción y transparencia Internet de las cosas.



SERVICES SECTOR

EFICEN LIGHTIN': INTEGRAL MANAGEMENT OF PUBLIC STREET LIGHTING TO OPTIMIZE ENERGY RESOURCES AND TO HELP WITH DECISION MAKING

EFICEN RESEARCH

**ADDRESS:**

Avda. Zaragoza 22, Oficina 4
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 638 953 181 / 941 448 237

**WEBSITE:**

www.eficen.com



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
01/01/2011

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Copyright registered

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical support
"Joint Venture" agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT
Commercialisation agreements and support in the service. Solution and efficient energy companies in the field of public street lighting. Technological partner with agreement in the exploitation of exterior lighting

BRIEF

EFICEN LIGHTIN' is a client-server based software on a web platform developed to manage public street lighting and its maintenance, with the capacity to retrieve information thereby having energetic control of the installations, converting it into a work tool, which aids the local governments to optimize the costs of maintenance, ensuring the correct management of the installations, being of benefit to Town Halls, citizens, maintenance groups or Energetic Service Companies. Commercial agreements and service support are sought. Solution energy efficient service business in the field of public street lighting.

GENERAL DESCRIPTION

EFICEN LIGHTIN' provides the necessary tools to analyse the relative data regarding the management of public street lighting that allows better decision taking, anticipate problems so as to resolve them in a proactive way and to coordinate resources to act efficiently thereby obtaining the following benefits: continuous savings from the time of its installation by the local government. Complete transparency for the citizens regarding data and consumption. Delocalization of the equipment and people with the possibility of virtual access to the platform. It is a tool which allows work to be carried either in the office or on the road via a smartphone or tablet, making management easier and more dynamic. The tool allows to manage, visualise and project on the digital platform that determines (GIS, Google maps or others) the group of data of the infrastructure organised by zones (light points, control panel, circuits) with the objective by means of the analysis of the contained information, to focus on the correct decision making within the Organization or Business.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Stock control of public urban lighting equipment. Dynamic energy auditory. Management of preventative and corrective maintenance, control of materials and human resources. SAT in real time via smartphone. Energy management and projection. Revision of bills. Remote management and telemetry. Citizen participation: interaction and internet transparency.

EFICIENCIA EN RECURSOS Y MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD EN LAS ORGANIZACIONES

EFFINNOVA MANAGEMENT

SECTOR SERVICIOS

**DIRECCIÓN:**

C/ Piqueras, 7 Ent. Of. 2
26006 Logroño

**TELÉFONO**

620 696 799 / 941 519 682

**WEB:**

www.effinnova.es

**FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN**

14/12/2015

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Patente solicitada

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de "Joint venture"
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa de consultoría / servicios técnicos / investigación

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Coordinador, partner, consultor: servicios avanzados y soluciones en materia energética, eficiencia en recursos, sostenibilidad y energías renovables para la industria, sector público y servicios

RESUMEN

La eficiencia en recursos es clave para la mejora de la competitividad y supervivencia de las organizaciones. La aplicación de mejores tecnologías junto a metodologías basadas en estrategias de eficiencia, energías renovables y medida y verificación permiten abordar horizontalmente el problema y conseguir los mejores resultados. Los resultados conseguidos permiten detectar problemas a todos los niveles de la organización logrando una optimización global de la organización.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La aplicación de una metodología desde el know-how y de forma conjunta a las mejores tecnologías en cada campo es una garantía para lograr los mejores resultados. La oferta de servicios avanzados permite la mejora de los resultados de las organizaciones basada en información real de cada proceso y métodos de trabajo contrastados. El uso conjunto de tecnologías innovadoras provenientes de sectores tradicionales de la ingeniería como la automatización o diseño y mejora de procesos e instalaciones junto a nuevas tecnologías aplicadas a la eficiencia en recursos, TIC, proceso de datos o energías renovables entre otros permite lograr resultados significativos. La aplicación es horizontal a todas las demandas de recursos en entornos industriales, servicios, edificios, administraciones... Para ello se utilizan tecnologías propias o externas junto a métodos de trabajo innovadores particularizadas para cada cliente y aplicación. Dentro de los recursos demandados por cualquier entidad, la energía toma un papel relevante, siendo fundamental su gestión en todas las fases de producción, transporte y consumo, así como la optimización y mejora de la eficiencia en su utilización. Los servicios ofertados orientados a la generación de la demanda, a través de fuentes de energía renovables, suponen uno de los grandes retos para solventar las necesidades de cualquier consumidor llegando a resolverlas sin recurrir a suministros externos.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Los servicios y productos ofertados buscan la aplicación conjunta de las mejores tecnologías con los mejores métodos de trabajo, basados en el conocimiento e información para conseguir mejorar la competitividad de las organizaciones. La aplicación de medidas de mejora de la eficiencia en todo tipo de organizaciones conlleva numerosas ventajas a todos los niveles, detectando problemas existentes desde la información logrando reducir costes y por tanto maximizar los beneficios económicos.



SERVICES SECTOR

EFFICIENT USE OF RESOURCES AND IMPROVEMENT OF COMPETITIVENESS OF ORGANISATIONS

EFFINNOVA MANAGEMENT

**ADDRESS:**

C/ Piqueras, 7 Ent. Of. 2
26006 Logroño

**PHONE**

+34 620 696 799 / 941 519 682

**WEBSITE:**

www.effinnova.es



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
14/12/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Patent pending

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical assistance
Joint venture agreement
of cooperation to investigate
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
Consultancy company / technical services /
investigation

ROLE OF PARTNER SOUGHT
Coordinator, partner, consultant: advanced services
and solutions in energetic matter, efficiency in
resources, sustainability and renewable energies
for industry, public sector and services

BRIEF

The efficient use of resources is the key to improve the competitiveness and survival of organisations. The application of better technologies together with methodologies based on efficiency strategies, renewable energies and measurement and verification allow them to approach any problem head on and obtain the best results. The results obtained allow them to detect problems at all levels of the organisation and achieve global optimization of the organisation.

GENERAL DESCRIPTION

The application of a methodology from the know-how and bringing together the best technologies in each field is a guarantee to achieve the best results. The offer of advanced services allows the improvement of the results of the organisations based on real information contrasting each process and work methods. The joint use of innovative technologies coming from traditional sectors of engineering such as automation or design and process, improvement and installations together with new applied technologies in the efficient use of resources, ICTs, data processing or renewable energies among others, permits them to obtain significant results. The application is horizontal for all of the resources on demand in the industrial contexts, services, buildings, administrations... For this it can be used with ones' own technology or external technology together with specific innovative working methods for each client and application. Within the resources demanded by any entity, energy takes a relevant role, its management being fundamental in all phases of production, transport and consumption, as well as the optimization and improvement in the efficiency of its use. The services offered focused on the creation of the demand, through renewable energy sources, and supposes one of the greatest challenges to address the necessities of any consumer, being able to resolve them without resorting to external supplies.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The services and products offered look for the joint application of the best technologies with the best working methods, based on the knowledge and information to be able to improve the competitiveness of the organisations. The application of measurement to improve the efficiency of all types of organisations brings with it numerous advantages at all levels, detecting existing problems from the information to achieving to reduce costs which in turn maximizes the economic profits.

FRAMEWORK DE DESARROLLO PARA APLICACIONES EMPRESARIALES EN MODELO SAAS

CLOUDSMART COMPUTING

SECTOR SERVICIOS



DIRECCIÓN:

Avda. Zaragoza, 21 (E.T. La Fombera)
26006 Logroño



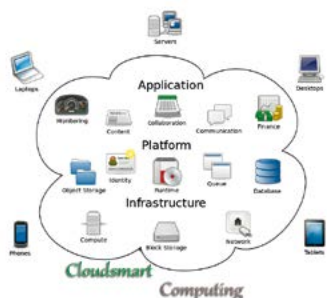
TELÉFONO:

627 574 489



WEB:

www.cloudsmart.es



FECHA DE DESARROLLO O COMERCIALIZACIÓN

05/11/2012

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Derechos exclusivos

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Empresa de servicios software, empresa de otros sectores: La plataforma se ofrece a cualquier tipo de empresa para implantar un sistema de gestión personalizado en formato SaaS con pasarela de pagos y conectada a los sistemas de almacén o logística de la empresa. Por otro lado, se ofrece colaboración para investigar la inclusión en la plataforma de otro tipo de componentes que pudiera necesitar una tipología de empresas determinada. Como colaboración con una empresa de software se ofrece un acuerdo de cooperación técnica para extender el modelo y verticalizar el producto para abordar nichos económicos concretos, como podría ser el retail, la industria agroalimentaria o el transporte.

RESUMEN

Sistemas de gestión CRM, ERP, newsletter, contabilidad en Internet, en modalidad pago por uso. El framework de desarrollo permite la generación de aplicaciones empresariales desplegadas en la nube en un modelo basado en componentes de uso sencillo, escritos en Java, y que permiten que la aplicación desarrollada tenga desde el inicio capacidades profesionales que cuestan mucho tiempo de desarrollo, como multidioma, multidisiva, multicultural, y con integraciones sencillas con sistemas de pago online de VISA, MASTERCARD o diferentes tipos de TPV.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La plataforma para ofrecer el control de los procesos de gestión de la empresa ha sido desarrollada con tecnología JAVA y JavaScript para el front-end del cliente. Se trata de tecnología ubicada en datacenter con garantía de servicio y seguridad de primer nivel. Actualmente, esta tecnología se está usando para un ERP y CRM en la nube con soporte e integración de distintos terminales de punto de venta en la nube, siendo multidioma y multidisiva, y que tiene módulos de ventas, compras, almacén y contabilidad, siendo además multidispositivo.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

El framework es de uso sencillo y modular. Estos módulos se pueden combinar a merced del desarrollador para completar una aplicación funcional sobre la que desarrollar la lógica del negocio. El desarrollo en Java asegura su compatibilidad con distintas plataformas, y permite la creación sencilla de aplicaciones de gestión empresariales alojadas en modelo SaaS, mediante la combinación de sus módulos de manera sencilla. Además es multidispositivo y se puede acceder remotamente de manera segura, lo que hace que su ubicuidad de uso sea una ventaja competitiva.



SERVICES SECTOR

DEVELOPMENT FRAMEWORK FOR BUSINESS APPLICATIONS ON THE SAAS MODEL

CLOUDSMART COMPUTING

**ADDRESS:**

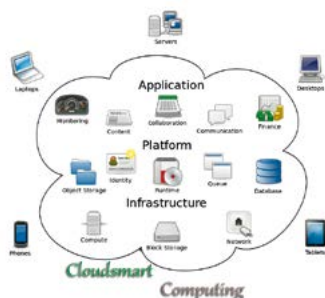
Avda. Zaragoza, 21 (E.T. La Fombera)
26006 Logroño

**PHONE:**

+34 627 574 489

**WEBSITE:**

www.cloudsmart.es



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
05/11/2012

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Exclusive rights

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical assistant
Cooperation agreement to investigate
Technical cooperation agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT
Software services company, company in other sectors: The platform offers to any type of company to implant a personalised management system in SaaS format with payment gateway and connected to the logistics and warehouse of the company. Furthermore, it offers the collaboration to investigate the inclusion into the platform of types of components that a certain type of companies may need. As collaboration with a software companies it offers a technical cooperation agreement to expand the model and to make the production to address concrete economic niches, as could be the retail, the agri-food industry or transport.

BRIEF

MANAGEMENT SYSTEMS CRM, ERP, NEWSLETTER, INTERNET ACCOUNTING, PAYMENT FOR USAGE MODE. The development framework allows the creation of business applications deployed in the cloud based on simple to use components, written in Java, and which allow the developed application to have from the beginning professional capabilities which would otherwise take a long time to develop, such as multi-language, multi-currency, multi-cultural, and with simple integrations for online payment of VISA, MASTERCARD or different types of POS.

GENERAL DESCRIPTION

The platform to offer the control of the process to the management of the company has been developed with JAVA technology and JavaScript to the front-end of the client. It involves the technology located in the datacentre with the guarantee of first class service and security. At present, this technology is used for ERP and CRM in the cloud with support and integration at distinct point of sale terminals in the cloud, being multi-language, multi-currency, that have modules for sales, purchasing, storage and accountancy, besides from being multi-device.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The framework is simple to use and modular. These modules can be combined at the mercy of the developer to complete a functional application that may be developed overtime according to the logic of the business. The development of Java assures its compatibility with distinct platforms, and allows the simple creation of applications of business management housed in the SaaS model, through the simple combination of its models. Furthermore, it is a multi-device system that can be entered remotely in a safe way, that makes its ubiquity use a competitive advantage.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL FÁCILMENTE APLICABLE A CUALQUIER SOFTWARE O PROCESO APORTANDO PREDICCIÓN Y RECOMENDACIÓN

FORMAVOLUCIÓN

SECTOR SERVICIOS

**DIRECCIÓN:**

Avenida Lope de Vega, 43
26006 Logroño

**TELÉFONO:**

941 100 061

**WEB:**

www.techvolucion.com

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**

01/04/2015

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Marca comercial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA

Acuerdo de "Joint venture"
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO

Empresas industriales o de servicios

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO

Se ofrece una colaboración para licenciar la tecnología y utilizarla en un ámbito concreto, un acuerdo de prestación de servicios para usar la tecnología en una empresa determinada, un acuerdo de joint venture para crear un nuevo negocio en un ámbito determinado de conocimiento que necesite la tecnología, o un acuerdo de cooperación técnica para desarrollar un aspecto determinado de aplicación, en aquellas empresas que necesiten un sistema de toma de decisiones autónomo o un sistema de recomendaciones de apoyo

RESUMEN

Somos una empresa joven e innovadora, formada por un equipo de profesionales altamente cualificados, con la intención de innovar en los paradigmas del aprendizaje, así como en el tratamiento de grandes cantidades de datos (Big Data) mediante el uso de un motor de inferencia utilizado para recomendación y predicción en los campos de la seguridad física (ciberseguridad) y lógica (alarmas), el marketing, el reconocimiento de imagen y la sanidad.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El desarrollo inicial generó una inteligencia artificial neuroinspirada, obtenida por Unidades Algorítmicas de Procesamiento Neuroinspirado, que analizan grandes cantidades de datos y deducen resultados de los mismos, permitiendo hacer predicciones y recomendaciones. Aplicamos esta tecnología en distintas áreas, como: Evaluación de las habilidades cognitivas y de aprendizaje o habilidades de trabajo. Permite hacer propuestas y recomendaciones para lograr el éxito de capacitación de acuerdo a las habilidades y destrezas de los estudiantes, y genera recomendaciones de inserción laboral. Inferencia predictiva en los sistemas de seguridad física. Analiza los patrones de comportamiento de los usuarios, cuando las activaciones de alarma son normales debido a situaciones habituales o detecta la necesidad de una activación de alerta debido a un riesgo potencial. Acciones de control de prescripción sobre accesos maliciosos en los sistemas de seguridad lógica. Proporciona recomendaciones y predicciones. Establece patrones de acceso recurrentes de comportamiento legal, el establecimiento de la anómala y predice actividades ilícitas. Centros comerciales. A través de la matrícula de los vehículos, reconocemos la marca para lanzar ofertas personalizadas. En sanidad, la monitorización de signos vitales o condición física del individuo, que finalmente tendrá un soporte de servicio inteligente activado por voz o un control activo para la detección de un problema potencial.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Ofrecemos una solución de predicción y recomendación económica, un nuevo y sencillo primer nivel de inteligencia artificial, fácilmente aplicable a cualquier tipo de proceso. La inteligencia artificial actual está basada en sistemas de reglas, en protocolos o conjuntos de algoritmos que resuelven problemas predeterminados. Determina los problemas, relaciones entre ellos, aprende de los mismos, encuentra patrones y los correlaciona por sí misma.



SERVICES SECTOR

ARTIFICIAL INTELLIGENCE THAT IS EASILY APPLICABLE TO ANY SOFTWARE OR PROCESS PROVIDING FORECAST AND RECOMMENDATION

FORMAVOLUCIÓN

**ADDRESS:**

Avenida Lope de Vega, 43
26006 Logroño

**PHONE:**

+34 941 100 061

**WEBSITE:**

www.techvolucion.com



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
01/04/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
"Joint venture" agreement
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
Industrial or services companies

ROLE OF PARTNER SOUGHT
Collaboration to licence and use the technology in a specific field is offered, an agreement of service provisions to use the technology in a determined company, a joint venture agreement to create a new business in a determined field of knowledge that requires the technology, or a technical cooperation agreement to develop certain aspects of the application, in those companies that need a system where they can take their own decisions or a system of support recommendations

BRIEF

We are a young and innovative company, made up of a team of highly qualified professionals, with the intention to innovate the paradigms of learning, as well as the dealing with large amounts of data (Big Data) through the use of an inference engine used for the recommendation and prediction in the fields of physical security (cybersecurity) and logic (alarms), marketing, image recognition and health.

GENERAL DESCRIPTION

The initial development generated a neuro-spined artificial intelligence, obtained by Algorithmic Units from Neuro-inspired Processing, that analyses large amounts of data and deduces results from the same. Allowing to make predictions and recommendations. We apply this technology in distinct areas, such as: The evaluation of the cognitive abilities of learning or working abilities. It allows us to make proposals and recommendations to achieve successful training in agreement with the abilities and talents of the students, and to create recommendations for workplace insertion. Predictive inference on the physical security systems. It analyses the behaviour patterns of the users, when the alarm activations are normal due to habitual situations or detects the necessity of the activation of an alert due to a potential risk. Prescription control actions regarding malicious access on the logic security systems. It provides recommendations and predictions. It establishes patterns of recurrent access of legal conduct, the establishment of abnormality and predicts illicit activities. Commercial centres. Through the number plate of the vehicles, we can recognise the brand to launch personalised offers. In health, the monitoring of vital signs or physical condition of the individual, that will finally have a voice activated intelligent service support or active control to detect any potential problem.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

We offer an economical solution for prediction and recommendation, a new and simple first level of artificial intelligence, easily applied to any type of process. We implant a functional application in a short time period. The actual artificial intelligence is based on a system of rules, protocol or groups of algorithms to resolve determined problems. It determines the problems, relationship between them, it learns from them, finds patterns and correlates by itself.

PANTALLA TÁCTIL DE INFORMACIÓN TURÍSTICA Y DE COMERCIOS + VENTA DE EVENTOS

INFOTACTILE

SECTOR SERVICIOS

**DIRECCIÓN:**

C/ Bretón de los Herreros, 2 - Local 6
26500 Calahorra

**TELÉFONO / FAX:**

941 145 057 / 941 145 058

**WEB:**

www.infotactile.com



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/12/2014

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
Disponible para demostración

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Marca comercial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo de prestación de servicios

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Proveedor. Suministraríamos las máquinas
y contenido turístico y realizaríamos todo tipo de
mantenimiento y formación

RESUMEN

Infotactile son unos dispositivos informativos colocados en los principales hoteles de España y que han sido creados y pertenecen a la empresa riojana Manantial de Ideas S.L. Consisten en unos totems de 2 metros de altura con pantalla táctil que se instalan en las recepciones de los hoteles, ofreciendo un servicio informativo a los usuarios, a través del cual pueden consultar información en formato audiovisual sobre los puntos turísticos de interés, comprar eventos, productos típicos, etc.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Infotactile son unos dispositivos táctiles de gran tamaño que se instalan en las recepciones de los hoteles y en oficinas de Turismo para servir de guía interactiva a los turistas de la zona. Estos totems informativos y publicitarios disponen de software propio, intuitivo y de fácil uso que se ofrece a través de una pantalla táctil de 42". Incluyen sistema de pago con tarjeta y NFC, ya que son terminal de venta de entradas y reserva de servicio; impresora térmica; y lector de código de barras. Toda la información se ofrece en varios idiomas. Con esta tecnología punta, lo que consigue Infotactile es convertirse en el perfecto guía turístico y justo en el punto de petición de la información de los viajeros y turistas y ofrece un servicio completo, interactivo, necesario y atractivo. Incluye información turística sobre la zona donde se instala el propio dispositivo que se ofrece de forma audiovisual a través de videos, imágenes y textos. Esta se complementa con servicios más específicos como un mapa de situación con todos los servicios de la ciudad, información meteorológica y de vuelos, recomendaciones comerciales de hostelería, servicios, actividades, etc. e incluso un fotomatón propio de cada ciudad con el cual los usuarios pueden hacerse fotos y mandarlas al correo electrónico de sus familiares, amigos o al suyo propio sin ningún coste.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Infotactile es el servicio más completo, moderno e interactivo para ofrecer a viajeros la información. Otras empresas y dispositivos ofrecen algunos de estos servicios, pero ninguna da cobertura a todas las necesidades de los turistas en un único punto de información. Para los hoteles, supone una gran ventaja en tiempo y calidad de servicio. Para los turistas, significa disponer de toda la información en un único punto, varios idiomas y que pueden llevarse consigo en el móvil.



SERVICES SECTOR

TOUCH SCREEN FOR TOURIST INFORMATION AND SHOPS + TICKET SALES

INFOTACTILE

**ADDRESS:**

C/ Bretón de los Herreros, 2 - Local 6
26500 Calahorra

**PHONE / FAX:**

+34 941 145 057 / 941 145 058

**WEBSITE:**

www.infotactile.com



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
01/12/2014

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
Demonstration available

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Commercial brand

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Services provisions agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
Company

ROLE OF PARTNER SOUGHT
Supplier, we supply the machines and tourist content, we carry out all types of maintenance and formation

BRIEF

Infotactile are informative devices located in the principle hotels in Spain and have been created by and belong to Manantial de Ideas S.L. a company from La Rioja. They consist in 2-metre-high totems with a touch screen panel and are installed in the reception areas of hotels, offering an informative service to their users, through which information in an audio-visual format about the touristic interests, purchasing of tickets for events, typical products, etc., can be consulted.

GENERAL DESCRIPTION

Infotactile are touch screen devices on a large scale that are installed in the reception areas of hotels and in tourist offices to serve as an interactive guide for tourists in the area. These informative and publicity totems have their own software, intuitive and easy to use that is offered through a 42" touch screen. They include a credit card payment system and NFC, since they are also a sales points for entrance tickets and reservation of services; thermal printer; barcode reader. All the information is offered in various languages. With this advanced technology, what Infotactile achieves is to convert itself into the perfect tourist guide and just at the right point of request for information by travellers and tourists and offers a complete service, interactive, necessary and attractive. It includes tourist information regarding the area of where the the actual device is installed and is shown in an audio-visual way through videos, images and texts. This is complemented with other more specific services such as a location map showing all the services of the city, meteorological information and flights, commercial recommendations for hostelry, services, activities, etc., and even a photo booth for each city with which the user can take a photo and send it via email to family and friends or even themselves free of charge. Furthermore, Infotactile is a selling point for the touristic points of interests and business that can be found in the area.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Infotactile is the most complete, modern and interactive service to offer information to the tourist. Other companies and devices offer some of these services, but none give the full cover needed by the tourist in one single information point. For hotels, it offers a great advantage in time and quality of service. For the tourists, it means to have at ones' disposal all the information in one place, in various languages, and they can even take it with them on their mobile. For businesses, it is a meeting place of a valuable target that would otherwise be difficult to access.

APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS FUNCIONALES MEDIANTE PLASMA ATMOSFÉRICO FRÍO

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDADUNIVERSIDAD
DE LA RIOJAFUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJAiberus
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL**DIRECCIÓN:**C/ Luis de Ulloa, 20 (Dpto. Ing. Mecánica)
26004 Logroño**TELÉFONO / FAX:**

941 299 276 / 941 299 794

**WEB:**

www.unirioja.es

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/02/2016**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**

En fase de desarrollo - Probado en el laboratorio

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Patente solicitada**TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA**
Acuerdo de cooperación para investigar**PERFIL DEL SOCIO BUSCADO**
Empresas de los sectores de automóvil, calzado,
textil, medicina, etc.**PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**
Empresas que requieran de la aplicación de
recubrimientos funcionales de capa fina o
tratamientos con plasma: automóvil (perfilería),
calzado (mejoras uniones adhesivas), medicina
(desinfección de material quirúrgico), etc.**RESUMEN**

Un sistema de aplicación de recubrimientos funcionales mediante plasma atmosférico frío (APPJ, Atmospheric Pressure Plasma Jet) es un proceso medioambientalmente inocuo que se realiza a temperatura ambiente y presión atmosférica y en el que la temperatura del sustrato no es superior a los 100°C. Como resultado de esta tecnología es posible obtener superficies: hidrófilas, hidrófobas, promotoras de la adhesión, antifricción, estériles, antireflectantes, anticorrosivas, etc.

DESCRIPCIÓN GENERAL

El método de recubrimiento empleando plasma se denomina "Polimerización por Plasma" o "Plasma-Polimerización". Por medio de la polimerización asistida por plasma se pueden depositar, en la fase gaseosa, delgados estratos del orden de nano-metros. La selección de los precursores a ser depositados y los parámetros operativos del plasma (potencia, flujo del precursor, flujo del gas), determinan las características específicas del recubrimiento obtenido, y por lo tanto, las características de la superficie modificada la cual puede ser hidrófila, hidrófoba, promotora de la adhesión, antiadherente (reducción de la fricción), anticorrosiva, antireflectante, etc. Esta tecnología también es efectiva como pretratamiento (sin la aplicación de ningún recubrimiento) ya que, por ejemplo, puede promover la adhesión de lacas y pinturas o esterilizar material quirúrgico. De las técnicas disponibles para la aplicación de estos recubrimientos, resulta de especial interés el empleo de la deposición por plasma atmosférico "frío" o no equilibrado; conocido como APPJ (Atmospheric Pressure Plasma Jet). El equipo empleado para generar este tipo de plasma consiste en dos electrodos coaxiales, entre los cuales circula el gas con el que se generará el plasma. El electrodo exterior está conectado a tierra, mientras que el interior es excitado con una determinada frecuencia.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Frente a los actuales métodos de recubrimiento, un sistema APPJ presenta numerosas ventajas: [a] son procesos medioambientalmente inocuos al no emplear ningún disolvente en el proceso, [b] los productos secundarios que se generan no son tóxicos y no requieren limpieza adicional, [c] se realiza a temperatura ambiente y presión atmosférica, y [d] el calentamiento del sustrato durante el proceso es menor de 100°C. Todo esto hace que se trate de un proceso versátil, que no altera las propiedades del sustrato y es de fácil integración en un proceso productivo en línea.

INVESTIGATION INSTITUTE
UNIVERSITY

THE APPLICATION OF FUNCTIONAL COATINGS BY MEANS OF COLD ATMOSPHERIC PLASMA

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA


**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

**FUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

iberus
 CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
**ADDRESS:**
 C/ Luis de Ulloa, 20 (Dpto. Ing. Mecánica)
 26004 Logroño
**PHONE / FAX:**

+34 941 299 276 / 941 299 794

**WEBSITE:**

www.unirioja.es


**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
 01/02/2016

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
 In the development stage - Laboratory tested

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
 Patent pending

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
 Cooperation to investigate agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
 Businesses in the automobile sector, footwear,
 textile, medicine, etc.

ROLE OF PARTNER SOUGHT
 Businesses that require the application of functional fine layer coatings or treatments with plasma: automobile (profiles), footwear (improvements in adhesive joints), medicine (disinfection of surgical material), etc.
BRIEF

An application system for functional coatings through cold atmospheric plasma (APPJ, Atmospheric Pressure Plasma Jet) is an eco-friendly process that is carried out at room temperature and atmospheric pressure and in which the temperature of the substrate is not greater than 100°C. As a result of this technology it is possible to obtain surfaces: hydrophilic, hydrophobic, adhesion agents, antifriction, sterilise, anti-reflective, anti-friction, anti-corrosives, etc.

GENERAL DESCRIPTION

The method of coating by employing plasma is denominated "Polymerization by plasma" or "Plasma-Polymerization". By means of the polymerization aided by plasma, at the gas phase thin layers in the order of nano-metres, can be laid. The selection of the precursors to be laid and the operative parameters of the plasma (power, flow of the precursor, gas flow), determine the specific characteristics of the modified surface, which could be hydrophilic, hydrophobic, adhesion promoter, anti-adhesive (friction reduction) anti-corrosion, anti-reflective, etc. This technology is also effective as a pre-treatment (without the application of any coating) so that, for example, it can facilitate the adhesion of varnishes and paints or to sterilize surgical material. The technique available for the application of these coatings, of special interest is the use of the layout by "cold" atmospheric plasma or unbalanced; known as APPJ (Atmospheric Pressure Plasma Jet). The equipment used to create this type of plasma consists in two coaxial electrodes, between which the gas circulates from which the plasma is produced. The exterior electrode is earthed whilst the internal electrode is energized with a determined frequency.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

Contrary to the actual coating methods, an APPJ system presents a number of advantages: [a] they are ecologically harmless processes that do not use any solvents, [b] the secondary products that are produced are non-toxic and do not require any additional cleaning, [c] it is carried out at room temperature and atmospheric pressure, and [d] the heating of the substrate during the process is below 100°C. All of this ensures that it is a versatile process, that does not alter the properties of the substrate and it is easily integrated into the production line process.

APLICACIÓN DEL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS DISCRETOS (DEM) PARA LA MEJORA DE PROCESOS PRODUCTIVOS

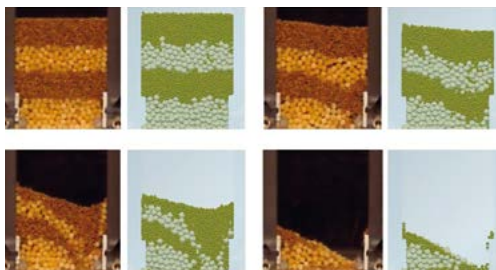
UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDADUNIVERSIDAD
DE LA RIOJAFUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJAiberus
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL**DIRECCIÓN:**C/ Luis de Ulloa, 20 (Dpto. Ing. Mecánica)
26004 Logroño**TELÉFONO / FAX:**

941 299 276 / 941 299 794

**WEB:**

www.unirioja.es

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
05/11/2014**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
Disponible para demostración**DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**
Las relativas a la licencia del software empleado,
EDEM (DEM Solutions)**TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA**
Acuerdo de cooperación para investigar**PERFIL DEL SOCIO BUSCADO**
Empresa Farmacéutica, alimenticia, minería,
manipuladora de áridos, etc.**PAPEL DEL SOCIO BUSCADO**
Empresas que manejen material granulado en sus
procesos productivos: farmacéuticas, alimenticias,
minería, manipuladoras de áridos, etc.**RESUMEN**

El Método de los Elementos Discretos (DEM, Discrete Element Method) es un método numérico que permite simular el comportamiento mecánico de un medio granular formado por un conjunto de partículas (elementos discretos) que interactúan entre sí. Su aplicación se extiende a una amplia variedad de industrias, tales como la industria farmacéutica, alimentaria, minera, pulvimetalúrgica, etc.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La simulación mediante el Método de los Elementos Discretos proporciona un mejor entendimiento sobre cómo se comporta un material granular frente a determinadas actuaciones por medio del análisis individual de cada una de sus partículas. El método se basa en el cálculo de las interacciones de las partículas, cuyas fuerzas de contacto gobiernan su movimiento y son calculadas a partir de un modelo de contacto. Generalmente, la manera de trabajar con este método consiste en generar un modelo de simulación y validarlo mediante comparación con datos empíricos. Para ello, es necesario ajustar una serie de parámetros relacionados con las propiedades de las partículas y de los contactos susceptibles de producirse. Una vez que se ha validado el modelo, es posible modificar algunos aspectos del mismo con el fin de analizar su efecto. Aunque es habitual utilizar el Método de los Elementos Finitos para estudiar el comportamiento de los medios continuos, el Método de los Elementos Discretos también permite la modelización de sólidos rígidos como un conjunto de partículas a las que se les aplica un modelo de contactos cohesivo. Gracias a la modelización mediante DEM se pueden analizar multitud de procesos y mejorar maquinaria. Por ejemplo, es posible determinar los mecanismos de segregación que sufren las mezclas durante el llenado y la descarga de depósitos, optimizar una máquina mezcladora, estudiar el moldeado de piezas en verde (proceso de sinterización), etc.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

El Software DEM se ha desarrollado en la última década y su empleo para la mejora de procesos industriales se ha generalizado en los últimos 5 años. Mediante su uso se puede realizar un estudio detallado de las microdinámicas de un medio granular, imposibles de analizar experimentalmente. También se puede utilizar para optimizar el proceso simulado. Así se elimina la necesidad de fabricar distintos prototipos, lo que supone una reducción de costes de diseño.

INVESTIGATION INSTITUTE
UNIVERSITY

APPLICATION OF DISCRETE ELEMENT METHOD (DEM) TO IMPROVE THE PRODUCTION PROCESS

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA


**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

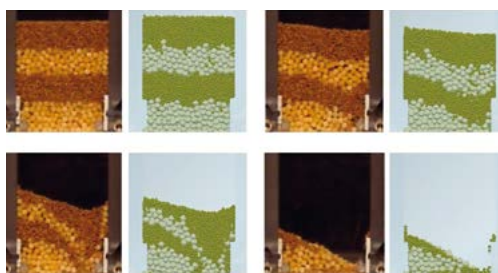
**FUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

iberus
 CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL
**ADDRESS:**
 C/ Luis de Ulloa, 20 (Dpto. Ing. Mecánica)
 26004 Logroño
**PHONE / FAX:**

+34 941 299 276 / 941 299 794

**WEBSITE:**

www.unirioja.es

**BRIEF**

The Discrete Element Method (DEM) is a numerical method that allows us to simulate the mechanical behaviour of a granular matter formed by a group of particles (discrete elements) that interact amongst themselves. Its application extends to a wide variety of industries, such as the pharmaceutical industry, food, mining, powder metallurgy, etc.

GENERAL DESCRIPTION

The simulation by means of the Discrete Element Method provides a better understanding about how granular material behaves in determined situations by means of individual analyses on each one of its particles. The method is based on the calculation of the interactions of the particles, whose contact force controls their movement and they are calculated on the basis of a contact model. Generally, the way of working using this method consists in creating a simulation model and to validate it by comparing it with empirical data. For this, it is necessary to adjust a series of parameters related to the properties of the particles and of the susceptible contacts that take place. Once the model has been validated, it is possible to modify some of its aspects in order to analyse their effect. Although it is usual to use the Finite Elements Method to study the behaviour of the continuous means, the Discrete Elements Method also allows the modelling of rigid solids as a group of particles to which a cohesion contact model can be applied. Thanks to this modelling through the DEM a number of processes can be analysed and machinery improved. For example, it is possible to determine the segregation mechanism that the mixture suffers during the filling and discharging of the tanks, to optimize the mixing machine, to study the moulding of green compacts (sintering process), etc.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The DEM Software has been developed in the last decade and its use to improve industrial processes has become widespread in the last 5 years. Through its use a detailed study of the micro-dynamics of the granular matter can be carried out, otherwise impossible to analyse on an experimental basis. Also it can be used to optimize the simulated process, be it to modify the design of the machinery used or substituting the material analysed with that of another with the adequate characteristics. As such it eliminates the necessity to produce specific prototypes, which supposes a reduction in design costs.

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

05/11/2014

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

Available for demonstration

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTSThose relating to the software used,
EDEM (DEM Solutions)**TYPE OF COLLABORATION OFFERED**

Cooperation to investigate agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHTPharmaceutical company, food, mining,
aggregate handlers, etc.**ROLE OF PARTNER SOUGHT**Companies that handle granulated material in
their production process: pharmaceuticals, foods,
mining, aggregate handlers, etc.

NUEVOS COMPUESTOS FOTOPROTECTORES EFICIENTES

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDADUNIVERSIDAD
DE LA RIOJAFUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJAiberus
CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL**DIRECCIÓN:**C/ Madre de Dios, 53 (Dpto. Química)
26006 Logroño**TELÉFONO:**

941 299 647

**WEB:**

www.unirioja.es

**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
30/06/2015**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
Desarrollado pero no comercializado**DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL**
Patente concedida**RESUMEN**

Compuestos con capacidad fotoprotectora con propiedades mejoradas respecto a equivalentes comerciales. Los compuestos presentan una gran capacidad de absorción de luz, alta estabilidad y pueden ser modulados para actuar frente a distintos tipos de luz y en medios de distintas propiedades (agua y sistemas biológicos, materiales hidrófobos, polímeros...). La obtención de estos compuestos se lleva a cabo por síntesis química por lo que no están limitados a la disponibilidad de fuentes naturales.

DESCRIPCIÓN GENERAL

En la actualidad, existen un número muy limitado de compuestos que defiendan frente a los efectos de la luz del sol.

Se ha diseñado y puesto a punto una ruta sintética que permite obtener una serie de compuestos basados en productos de origen natural que actúan como fotoprotectores en distintos seres vivos frente a los efectos dañinos de la luz del sol. Los productos se preparan de tal manera que sus propiedades puedan ser ajustadas en función de las necesidades prácticas de la aplicación final.

Su propiedad más relevante es la de proteger el medio en el que se dispongan (piel, cabello, papel, madera, vidrio...) frente a la luz (UV cercano y visible) a través de un recubrimiento (cremas, plásticos, polímeros, pinturas...). El producto se podría aplicar a distintas superficies o formar parte del embalaje activo (plásticos transparentes...).

Los compuestos se diseñan para actuar de forma aislada. Sin embargo, si la aplicación lo requiere, podrían emplearse varios juntos para que actúen protegiendo frente a distintos tipos de luz (por ejemplo, para diseñar fotoprotectores capaces de actuar en un rango amplio de longitudes de onda).

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Los compuestos son análogos de productos de origen natural. Se espera una toxicidad muy baja. Son más estables frente a la luz que compuestos comerciales. La protección que ofrecen dura más tiempo. No generan radicales libres ni subproductos perjudiciales como los fotoprotectores comerciales. Se mejora su comportamiento y se simplifican y abaratan las formulaciones por necesitar menos componentes. Se pueden modular sus propiedades de absorción y solubilidad para adaptarlos a las necesidades. Se pueden obtener con facilidad distintos compuestos. Diseño a la carta de propiedades.

INVESTIGATION INSTITUTE
UNIVERSITY

NEW EFFICIENT COMPOUNDS WITH PHOTO PROTECTION

UNIVERSIDAD DE LA RIOJA


**UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**

**FUNDACIÓN
UNIVERSIDAD
DE LA RIOJA**


CAMPU DE EXCELENCIA INTERNACIONAL


ADDRESS:

 C/ Madre de Dios, 53 (Dpto. Química)
 26006 Logroño

PHONE:

+34 941 299 647


WEBSITE:
www.unirioja.es

**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**

30/06/2015

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**

Developed but not commercialised

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Patented

BRIEF

Compounds with photo protection capacity with improved properties in relation to commercial equivalents. The compounds present a great capacity to absorb light, high stability that can be molded to act accordingly against different types of light by means of distinct properties (water, biological systems, hydrophobic materials, polymers...). The acquisition of these compounds are carried out through chemical synthesis, as such they are not limited by the availability of natural resources.

GENERAL DESCRIPTION

At present there exist a limited number of compounds that protect against the effects of the light of the sun. It has been designed and developed synthetically that allows us to obtain a number of compounds based on products of origin natural that act as photo protectors for distinct living beings in front of the damaging effects of the sunlight. The products are prepared in such a way that their properties can be adjusted in function of the practical necessities of the final application.

Their most relevant property is the protection it provides to the product it is applied to (skin, hair, paper, wood, glass...) against the light (near and visible UV) through a coating (creams, plastics, polymers, paints...). The product can be applied to different surfaces or form part of an active packaging (transparent plastics...). The compounds are designed to act in isolated situations. However, if the application requires, various can be employed together so as to protect against the different types of light (for example, to design photo protectors capable of acting in a wide range of wave lengths).

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The compounds are analogues of natural products of origin. A low toxicity is expected. They are more stable against light than commercial compounds. They offer a longer lasting protection. They do not generate free radicals nor harmful sub products as with commercial photo protectors. Its behavior improves and the formulas are simplified and reduced resulting in the need for less components. Its absorption and solubility properties can be modified to adapt to its needs. Different compounds can be obtained easily. Made to measure properties can be designed.

ESTUDIOS DE EMISIÓN DE NANOPARTÍCULAS AL AMBIENTE

INTERQUÍMICA

CENTRO TECNOLÓGICO



IQ Interquímica



DIRECCIÓN:

San Francisco, 11
26370 Navarrete



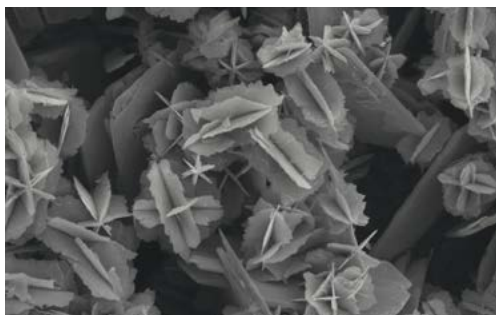
TELÉFONO:

941 265 276



WEB:

www.INTERQUÍMICA.org



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/01/2016

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En fase de desarrollo - Probado en el laboratorio

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Protegida mediante secreto industrial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Cualquier entidad que use nanopartículas,
principalmente empresas

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
La empresa ofrece colaboración para investigar conjuntamente los riesgos del uso de nanopartículas en un entorno industrial, o bien su servicio para la medición de la presencia de nanopartículas en el ambiente, o la cooperación técnica para el control de estas emisiones en un entorno determinado

RESUMEN

Los nanomateriales ofrecen novedosas propiedades que mejoran el comportamiento de los materiales actuales mediante la incorporación de nanopartículas de forma controlada. INTERQUÍMICA basándose en su gran experiencia en este campo ofrece estudiar la emisión de nanopartículas al ambiente en procesos industriales para evitar problemas en el proceso productivo y mejorar la procesabilidad de los mismos de manera segura.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La introducción de nanopartículas a escala industrial ofrece multitud de oportunidades para mejorar las propiedades de los composites, sin embargo las nanopartículas conllevan un riesgo asociado en su utilización que tiene que ser adecuadamente gestionado. INTERQUÍMICA, basándose en su amplia experiencia en la fabricación de composites, ofrece la posibilidad de evaluar la emisión de nanopartículas que tiene lugar durante el proceso de fabricación de los composites, así como durante la utilización de estos composites como productos finales.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

INTERQUÍMICA proporciona un asesoramiento personalizado a las empresas que facilita la implementación del producto y reduce los potenciales riesgos asociados a su implementación, tanto desde el punto de vista técnico como medioambiental. Las emisiones de nanopartículas son adecuadamente caracterizadas mediante diferentes técnicas.

INTERQUÍMICA ofrece la realización de estudios de emisión de nanopartículas in situ, evaluando los riesgos y proponiendo soluciones a medida para realizar una implantación eficaz, segura y respetuosa con el medio ambiente.



TECHNOLOGICAL CENTRE

STUDY OF THE EMISSION OF NANOPARTICLES INTO THE ATMOSPHERE

INTERQUÍMICA

**ADDRESS:**

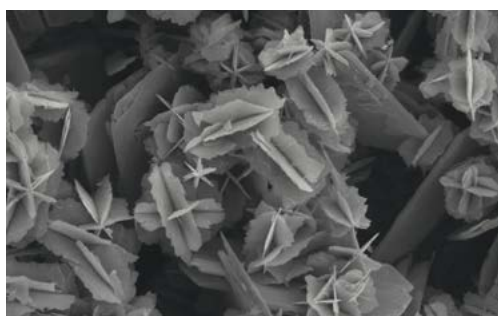
San Francisco, 11
26370 Navarrete

**PHONE:**

+34 941 265 276

**WEBSITE:**

www.interquimica.org

**DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION**

01/01/2016

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY
In development stage - Laboratory tested

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Protected by industrial secret

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical support
Cooperation agreement to investigate
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
Any entity that uses nanoparticles,
principally companies

ROLE OF PARTNER SOUGHT
The companies offers collaboration to jointly investigate the risks involved in the use of nanoparticles in the industrial environment, be it its service to measure the presence of nanoparticles in the atmosphere, or the technical cooperation in the control of these emissions in a determined setting

BRIEF

The nanomaterials offer innovative properties that improve the behaviour of the actual materials through the controlled incorporation of nanoparticles. INTERQUÍMICA based on their wide experience in this field offer to study the emission of nanoparticles into the atmosphere during the industrial processes to avoid problems in the production process.

GENERAL DESCRIPTION

The introduction of nanoparticles on an industrial scale offers a multitude of opportunities to improve the properties of the composites, however the nanoparticles carry the risk that they have to be managed correctly when being used. INTERQUÍMICA, based on their wide range of experience in the manufacturing of composites offer the possibility to assess the emission of nanoparticles that take place during the production process of the composites, as well as during, and the utilization of these composites as final products.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

INTERQUÍMICA provides a personalised assessment to companies that facilitate the implementation of the product and reduce the potential risks associated with its implementation, equally from the technical point of view as the environment. The emissions of nanoparticles are adequately characterised by means of different techniques.

PREPARACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y SU APLICACIÓN EN MATERIALES POLIMÉRICOS

INTERQUÍMICA

CENTRO TECNOLÓGICO



IQ Interquímica



DIRECCIÓN:

San Francisco, 11
26370 Navarrete



TELÉFONO:

941 265 276



WEB:

www.INTERQUÍMICA.org



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/01/2016

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

En fase de desarrollo - Probado en el laboratorio

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Protegida mediante secreto industrial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa industrial

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
La empresa ofrece colaboración para investigar conjuntamente nuevas propiedades en materiales mediante la aplicación de nanopartículas, la prestación de servicios mediante la producción de nanopartículas listas para su uso industrial, o el acuerdo comercial con asistencia para vender e implantar el uso de estas nanopartículas en un entorno industrial determinado

RESUMEN

Los nanomateriales desarrollados por INTERQUÍMICA presentan novedosas propiedades que mejoran el comportamiento de los materiales actuales mediante la incorporación de nanopartículas de forma controlada. Así es posible mejorar propiedades como la conductividad térmica y/o eléctrica, las propiedades mecánicas, la resistencia al fuego o el comportamiento bactericida entre otras. Se han desarrollado soluciones innovadoras, tanto en matrices termoplásticas como termoestables, de carácter multifuncional y aplicación en diversos sectores.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Los nanomateriales ofrecen una oportunidad única para la mejora de las propiedades de los materiales con la introducción de pequeñas cantidades de nanopartículas, que no implican un elevado aumento de coste del material final, pero permiten obtener materiales con mejores prestaciones, sustituyendo a otros materiales de mayor coste, mayor peso o prestaciones limitadas. INTERQUÍMICA fabrica estos nanomateriales de forma personalizada para conseguir propiedades como las que se muestran a continuación:

- Conductividad térmica
- Conductividad eléctrica
- Mejora de las propiedades mecánicas
- Resistencia al fuego
- Comportamiento bactericida

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

La tecnología que ofrece INTERQUÍMICA tiene la ventaja de la incorporación de nuevos materiales a la empresa en sustitución de otros de mayor coste, dificultad de suministro constante y menores prestaciones; consiguiendo materiales multifuncionales de altas prestaciones. Además, INTERQUÍMICA proporciona un asesoramiento personalizado a las empresas que facilita la implementación del producto y reduce los potenciales riesgos asociados, tanto desde el punto de vista técnico como medioambiental.



TECHNOLOGICAL CENTRE

PREPARATION OF NANOPARTICLES AND THEIR APPLICATION IN POLYMERIC NANOMATERIALS

INTERQUÍMICA


**ADDRESS:**

San Francisco, 11
26370 Navarrete

**PHONE:**

+34 941 265 276

**WEBSITE:**

www.interquimica.org

**DATE OF DEVELOPMENT OR COMMERCIALIZATION**

01/01/2016

SITUATION OF THE DEVELOPMENT OF THE TECHNOLOGY

In the development phase - Laboratory tested

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS

Industrial secret

TYPE OF COLLABORATION OFFERED

Commercial agreement with technical assistance
Cooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT

Industrial company

ROLE OF PARTNER SOUGHT

The company offers collaboration to jointly investigate new properties in materials through the application of nanoparticles, the supply of services through the production of nanoparticles ready for industrial use, or the commercial agreement with assistance to sell or implant the use of these nanoparticles in a determine industrial context

BRIEF

The nanomaterials developed by INTERQUIMICA present innovative properties that improve the behaviour of the actual materials through a controlled incorporation of nanoparticles. Therefore, it is possible to improve the properties such as thermal conductivity and/or electric, the mechanical properties, fire resistance or the bactericidal behaviour among others. The nanomaterials that have been obtained are thermoplastics and thermostable.

GENERAL DESCRIPTION

The nanomaterials offer the unique opportunity to improve the properties of the materials through the introduction of small amounts of nanoparticles, that does not imply a high increase in cost of the final material, but allows us to obtain materials that perform better, substituting other more expensive materials, heavier or with limited performance INTERQUIMICA manufactures these nanomaterials in a personalised fashion to obtain properties to those shown in the following list:

- Thermal conductivity
- Electrical conductivity
- Improvement in the mechanical properties
- Fire resistance
- Bactericidal behaviour

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

The technology that INTERQUIMICA offers has the advantage of the incorporation of new materials for the company rather than the substitution of other more expensive ones and with less features. Furthermore, INTERQUIMICA provides a personalised assessment to the company that facilitates the implementation of the product and reduces the potential risks associated with its implementation, so much so from a technical point of view as an ecological one.

PROCESO DE CONVERGENCIA A SMART FACTORY PARA TODO TIPO DE PROCESOS PRODUCTIVOS Y DE SERVICIOS

JMP INGENIEROS, SL

CENTRO TECNOLÓGICO



DIRECCIÓN:
C/ San Miguel, s/n
26371 Sotés



TELÉFONO:
941 441 909



WEB:
www.jmpingenieros.es



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
26/02/2016

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Tecnologías estratégicas
y más de 20 años de experiencia

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo de prestación de servicios

PERFIL DEL SOCIO BUSCADO
Empresa industrial o de servicios

PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Se ofrece un acuerdo de prestación de servicios
para la aplicación de la metodología y la
implantación de células productivas
interconectadas en todos los procesos

RESUMEN

Entendemos una infraestructura productiva clásica como un grupo de buenos instrumentistas, interpretando normalmente música por separado. El proceso de convergencia a Smart Factory logrará crear con todos ellos, una autentica orquesta. Realmente es una metodología que permite evolucionar a cualquier tipo de infraestructura productiva clásica hacia una nueva dimensión productiva. Es aplicable con independencia del tamaño o naturaleza de la infraestructura productiva.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Entendemos Célula Productiva como una unidad básica de producción, relevante y autorregulada, capaz de procesar y/o transformar materias primas en productos con un determinado grado de terminación. Cada célula está compuesta de operarios y maquinaria, conectada a la red de suministro de fluidos y cuenta con la capacidad de realizar una o varias tareas dentro del esquema de trabajo de una estructura más compleja.

El proceso de convergencia a Smart Factory genera una estructura que engloba una serie de células productivas informadas e interconectadas, capaces de establecer entre ellas los vínculos necesarios para comportarse como una red adaptable de inteligencia distribuida. Esta arquitectura de red permite a las células productivas mutar, regularse y parametrizarse recíprocamente, con el objetivo de optimizar la producción global de la factoría, observando lo mejor posible, las directrices estratégicas de la gerencia de planta, en función de los recursos y circunstancias de cada momento.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Es un proceso poco traumático a nivel productivo, que permite evolucionar los procesos de manera que se pueda organizar la infraestructura de manera aséptica y asistida, siempre en función a datos reales de la evolución de la producción, no en función a intuiciones o a impresiones personales. Permite conocer la productividad que "utópicamente" podría tener nuestra infraestructura y permite identificar rápidamente las tecnologías y actuaciones que harán converger la productividad actual, hacia la "utópica". Introduce flexibilidad productiva, homogeneidad de calidad en acabados y optimización.



TECHNOLOGICAL CENTRE

CONVERGENCE PROCESS TOWARDS SMART FACTORY FOR ALL TYPES OF PRODUCTION PROCESSES AND SERVICES

JMP INGENIEROS, SL



ADDRESS:
 C/ San Miguel, s/n
 26371 Sotés



PHONE:
 +34 941 441 909



WEBSITE:
www.jmpingenieros.es



BRIEF

If we picture the infrastructure of a traditional production plant as a group of good musicians but normally all playing their music separately, the convergence process towards a Smart Factory manages to create an authentic orchestra. It is a methodology that allows the evolution of any type of traditional infrastructure towards a new productive dimension. It can be applied to any productive infrastructure irrespective of its size or nature.

GENERAL DESCRIPTION

We understand the Productive Cellular as a basic production unit, relevant and self-regulating, capable of processing and/or transforming prime materials in production with a determine level of finishing. Each cellular is composed of an operator and machines, connected to a network of fluid supplies and counts upon the capacity of carrying out one or various tasks within a work scheme of a more complex structure. The convergence process to a Smart Factory creates a structure that engulfs a series of informed and interconnected productive cellular, capable of establishing between them the necessary ties to perform as an adaptable network of distributed intelligence. This network architecture allows the productive cellular to mutate, regulate and mutually set parameters, with the objective of optimizing the global production of the factory, observing in the best possible way, the strategic guidelines of the plant management, in function of the resources and circumstances at each moment.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

It is a process that causes little disruption at a production level and allows the process to evolve in way that it can manage the infrastructure in an aseptic and assisted way, always using real data of the evolution of the production, not through intuition or personal impression. It allows us to know the optimum productivity that our infrastructure could have and allows us to quickly identify the technologies and actions necessary to converge the actual productivity to obtain this optimum. It introduces flexible production, quality homogeneity in finishes and optimization.

**DATE OF DEVELOPMENT
 OR COMMERCIALIZATION**
 26/02/2016

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
 OF THE TECHNOLOGY**
 On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
 Strategic technologies
 and more than 20 years of expertise

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
 Provision of services agreement

PROFILE OF PARTNER SOUGHT
 Industrial or services company

ROLE OF PARTNER SOUGHT
 A provision of services agreement is offered for the application of the methodology and implementation of the productive cellular interconnected in all the processes

PLATAFORMA QUANTIC DE SOFTWARE AS A SERVICE, PARA LA EXTRACCIÓN, ALMACENAMIENTO Y ANÁLISIS DE DATOS INDUSTRIALES

QUANTITAS ENERGY, SL

EMPRESA DE
BASE TECNOLÓGICA



DIRECCIÓN:

Parque Los Lirios, 17. Esc 1 Pl. 1 Of. 3B
26006 Logroño



TELÉFONO / FAX:

941 274 771 / 941 274 771



WEB:

www.quantitasenergy.com
www.quantitastech.com



**FECHA DE DESARROLLO
O COMERCIALIZACIÓN**
01/04/2014

**ESTADO DE DESARROLLO DE
LA TECNOLOGÍA**
En el mercado

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL
Protegida mediante secreto industrial

TIPO DE COLABORACIÓN OFRECIDA
Acuerdo comercial con asistencia técnica
Acuerdo de "Joint venture"
Acuerdo de cooperación para investigar
Acuerdo de cooperación técnica

PERFIL Y PAPEL DEL SOCIO BUSCADO
Empresas industriales: acuerdo comercial con asistencia técnica para expansión geográfica de la solución. Universidades con expertise en área de TIC: cooperación técnica para el desarrollo conjunto de proyectos de I+D nacionales y europeos. Empresas del sector TIC: Joint Venture para la ampliación propuesta de valor a industrias o cooperación técnica para ser socios en el desarrollo de nuevas funcionalidades. Empresas industriales: acuerdo de prestación de servicios para realizar servicios a otras empresas como entidad subcontratada que vean complementario el uso y adaptación a su marca de una plataforma de gestión y análisis de datos.

RESUMEN

Quantitas es una plataforma de desarrollo propio, flexible y eficiente, que mediante infraestructura cloud, extracción de datos mediante sistemas ciberfísicos y análisis de datos, permite digitalizar datos industriales con diferentes fines: gestión energética, mejora e integración de procesos, mejora de producto, apoyo en la toma de decisiones, ajuste de los recursos necesarios, visión global de la fábrica: proceso+instalaciones, mejoras de operación mediante datos en tiempo real y alarmas.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La plataforma Quantitas es un proyecto nacional de I+D con 3 años de desarrollo, con múltiples ejemplos de utilización: Especialización en gestión de datos y medidas y su explotación mediante análisis matemático. Enfoque centrado en el cliente. Proyectos a la medida. Big Data / Data Analytics Creación de sistemas ciberfísicos (CPS) industriales, control industrial, IoT. Basado en múltiples lenguajes de programación: R, Python, Java, PHP, etc. Servicio web complementado con aplicaciones híbridas y nativas para Android/iOS. Uso seguro de plataformas cloud y software libre, que se puede adaptar a requerimiento del cliente. Creación de herramientas de Software as a Service a partir de Quantitas para ser explotadas por nuestros clientes, con soporte informático y funcional de Quantitas. Expertise en sectores industrial y energético, mediante grupo de trabajo formado por matemáticos, ingenieros e informáticos. Desarrollo de sistemas de digitalización de datos de industrias completas, máquinas de proceso, e instalaciones. Desarrollo de sistemas software de gestión de datos de máquinas industriales como producto. Seguridad de la información: protocolos seguros y realización automatizada de back-ups. Focalización de la industria en su negocio principal. Homogeneidad y supervisión en la gestión de datos industriales.

ASPECTOS INNOVADORES Y VENTAJAS PRINCIPALES

Mejora de proceso y/o producto. No requiere inversión ni en la adquisición de servidores ni en la de licencias de software. Pago por uso de la plataforma basada en software libre. Escalabilidad dinámica, ajustando en cada momento el servicio a las necesidades reales de computación, almacenamiento y conectividad. Acceso desde cualquier dispositivo con navegador de Internet. Alta disponibilidad de aplicaciones y datos: 24*7*365. Elimina la necesidad de personal propio del cliente mediante externalización.

TECHNOLOGY-BASED
COMPANY

QUANTIC PLATFORM OF SOFTWARE AS A SERVICE, FOR THE EXTRACTION, STORAGE AND ANALYSIS OF INDUSTRIAL DATA

QUANTITAS ENERGY, SL

**ADDRESS:**

Parque Los Lirios, 17. Esc 1 Pl. 1 Of. 3B
26006 Logroño

**PHONE / FAX:**

+34 941 274 771 / 941 274 771

**WEBSITE:**

www.quantitasenergy.com
www.quantitastech.com



**DATE OF DEVELOPMENT
OR COMMERCIALIZATION**
01/04/2014

**SITUATION OF THE DEVELOPMENT
OF THE TECHNOLOGY**
On the market

INDUSTRIAL PROPERTY RIGHTS
Industrial secret

TYPE OF COLLABORATION OFFERED
Commercial agreement with technical assistance
"Joint venture" agreement
Cooperation to investigate agreement
Technical cooperation agreement

PROFILE AND ROLE OF PARTNER SOUGHT
Industrial companies: commercial agreement with technical assistance for geographic expansion of the solution. Universities with expertise in the ICT field: technical cooperation for the joint development of national and European R+D projects. Companies in the ICT sector: Joint Venture for the expansion of valuable projects to industries or technical cooperation to be partners in the development of new functionalities. Industrial companies: service provisions agreement to carry out services to other companies as subcontracted entities that are seen to be complementary to the use and adaption of their brand of a management and analysis of data platform.

BRIEF

Quantic is a self-developing platform, flexible and efficient, that through cloud infrastructure, extraction of data by means of cyber-physics systems and analysis of data, allows the digitalization of industrial data with different purposes: energy management, improvement and integration of processes, product improvement, support in taking decisions, adjusting the necessary resources, global vision of the factory: process + installations, improvement in operations through real time data and alerts.

GENERAL DESCRIPTION

The Quantic platform is a national R+D project developed over the last 3 years, with multiple examples of its use: Specialisation in management of data and measures and their exploitation through mathematical analysis: modelling, controlling uncertainty, statistics analysis and data mining. Focus is centred on the client. Made to measure projects. Big Data / Data Analytics Creation industrial cyber-physics systems (CPS), industrial control, IoT. Based on multiple programming languages: R, Python, Java, PHP, etc. It is used as a web service with hybrid applications and native for Android/iOS. Secure use of the platform cloud and free software. Creation of software as a service tool drawn from Quantic to be exploited by our clients, with computer and functional support from Quantitas. Expertise in industrial and energy sectors, through a working group made up of mathematicians, engineers and informatics. We develop complete digitalization of industrial data systems, processing machines, and installations. Development data management software systems for industrial machine and product. Information security: security protocols and automatic back-ups undertaken. Focusing on the main business of the industry. Homogeneity and supervision in the management of industrial data.

INNOVATIVE ASPECTS AND MAIN ADVANTAGES

To improve the process and/or the product. No investment is required, neither in the acquisition of the server nor the software licence. Quantic is SaaS software platform based on free software. Dynamic scalability, adjusting to each moment of the service to the real necessities of computation, storage and connectivity. Access from any device with an internet browser. High availability of applications and data. It eliminates the necessity of having own personnel by means of outsourcing.

