

>> Innovaciones y nuevo diseño para el neumático del año 2003 en España

El nuevo HSR 1 de Continental ha sido elegido neumático del año 2003 en España para vehículos industriales por un jurado compuesto por profesionales del motor y del transporte. Mediante el diseño por ordenador, la distribución de la superficie de contacto con el suelo del nuevo neumático fue optimizado para lograr así mejores resultados. Las características del diseño significan un desgaste más homogéneo a lo largo de toda la vida del neumático, transformándose en



un rendimiento kilométrico más elevado, sea cual sea la carga. Al mismo tiempo, un innovador compuesto de goma garantiza la reducción sustancial en el desgaste mientras logra un óptimo agarre sobre mojado. Continental ha patentado un sistema que impide la incrustación de piedras en la banda de rodamiento, manteniendo el valor de la carcasa. Esto hace del HSR 1 un neumático económico para vehículos de carga usados en diferentes tipo de carretera y

superficies. Tel. 91 660 38 00

Correo-e: info.publicidad@conti.de

Internet: www.conti-online.com

>> Nueva gama de productos fabricados con espumas técnicas exentas de gases

Bajo el nombre de Technical Foams, la empresa Armacell Iberia ha creado una nueva división de negocio, desde donde se comercializan productos de espumas técnicas bajo dos nuevas marcas: AmaFoam y Arma Sport. La gama de productos fabricados bajo el nombre de ArmaFoam –espumas elásticas y de polietileno– está dirigida principalmente al sector del *packaging* (perfiles y embalajes), de la automoción (elementos), del ocio (juguetes y protecciones infantiles, que se fabrican en la más diversa gama de colores) y de la industria (planchas en rollos). Al igual que las espumas de polietileno



destinadas al aislamiento, los productos ArmaFoam de polietileno también están exentos de gases CFC y HCFC. Por su lado, la gama de espumas elásticas comercializadas bajo la marca ArmaSport va destinada al mercado de las instalaciones deportivas, ocio y la salud. El holding Armacell Internacional, con sede en Münster

(Alemania), cuenta ahora ya con 14 plantas de fabricación en 11 países, que garantizan el servicio en todo el mundo.

Tel. 972 61 34 37

Correo-e: monserrat.regincos@armacell.com

Internet: www.armacell.com

>> Amplia gama de productos industriales para distintas necesidades de producción

Laraudogoitia Maquinaria Industrial es una empresa que lleva ofreciendo soluciones tecnológicas avanzadas para la industria desde 1965. Su gama de productos abarca desde chapas, tubos, latones, hornos y sistemas de automatización. Sus hornos basculantes pueden ser instalados con cualquier



tipo de energía: eléctrica o combustibles líquidos o gaseosos. Estos no necesitan ningún tipo de obra civil ni anclajes. El mando de accionamiento del sistema de basculamiento puede situarse, en función de las exigencias del usuario, bien en el

armario de control general, como en el mismo bastidor cerca del punto de colada. En hornos de gran capacidad de crisol, con el fin de facilitar las labores de desescoriado, afine de grano, etc., del metal fundido, el conjunto va equipado con una escalera-plataforma de acceso a la parte superior del horno. Esta empresa también dispone de brazos de carga y descarga electromecánicos y electrónicos para manipulación y posicionamiento, proyectados para ambientes agresivos, como la estampación y forja, pudiendo cargar y descargar piezas forjadas, frías o calientes. Tienen la posibilidad de manipular piezas en varias posiciones horizontales o verticales con un alto grado de precisión.

Tel 94 677 30 00

Correo-e: info@laraudogoitia.com

Internet: www.laraudogoitia.com

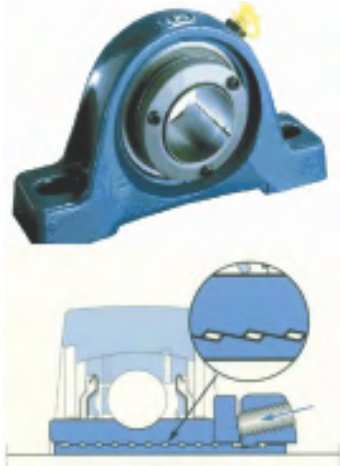
>> El programa Presto permite el acceso a distintas bases de datos técnicas

Fundada en 1980, Soft es una compañía especializada en el desarrollo de programas de mediciones, presupuestos, tiempos y control de costes para la construcción. En su centro de I+D a desarrollado el programa Presto. Este programa informático está dirigido a las empresas constructoras de todos los tamaños y a profesionales de proyectos: arquitectos, arquitectos técnicos e ingenieros. Presto puede acceder a las bases de datos BasElec, BaseFont y BaseFer, según un acuerdo al que han llegado Soft y Programación Integral. La disponibilidad de 540 fabricantes, con 1.430.000 referencias actualizadas, hacen de estas bases de datos una verdadera enciclopedia, continuamente actualizada, para los sectores de electricidad, fontanería, gas, calefacción, climatización, ferreterías y suministros industriales. Ahora pueden consultarse directamente con Presto, el programa de presupuestos y mediciones estándar en edificación y obra civil, con cerca de 30.000 puestos

entre profesionales de proyectos y empresas constructoras. Soft también comercializará las bases de datos y sus actualizaciones semestrales.
Tel. 91 448 35 40
Correo-e: soft@soft.es
Internet: www.soft.es

>> Sistemas de fijación montados en fábrica para facilitar su aplicación

La firma SKF ha desarrollado un sistema de fijación denominado ConCentra, que puede utilizarse tanto en unidades de rodamientos como en otros componentes montados sobre ejes. Una característica de este sistema es su sencillez. El montaje se realiza de forma que se llegue a un par de ajuste predeterminado utilizando una llave Allen, con un indicador integrado, que se suministra con cada producto. Esto garantiza que el par y el montaje sean correctos. Esta tecnología de fijación está basada en un manguito de pared delgada, con perfil de dientes de sierra. Los dos productos de la familia ConCentra lanzados hasta el momento son: una unidad de rodamientos de rodillo a rótula y un rodamiento de bolas con una ligera capacidad de desalineación. En ambos productos los componentes incluidos se entregan montados y terminados de fábrica. Además, éstos tienen poco riesgo de contaminación dado que los retenes también se montan en fábrica. Estas unidades pueden ser usadas en ventiladores, maquinaria agrícola, equipos de manipulación de materiales y máquinas de lavado industrial.



Tel. 91 768 42 00
Correo-e skf@skf.com
Internet. www.skf.es

>> Kits de energía solar para calentar viviendas unifamiliares

Duchaza es un empresa dedicada a dar soluciones de climatización que ha presentado un novedoso sistema que utiliza energía solar para conseguir agua caliente sanitaria y calefacción. Desarrollado por su departamento de ingeniería, el sistema puede ser instalado tanto en casas de nueva construcción como en antiguas. Los kits de energía solar que proporciona son fáciles de instalar. El sistema llamado HS-ADK para agua caliente lleva incorporados todos los elementos necesarios para el funcionamiento, incluyendo el grupo de bombeo, hasta 16 metros cuadrados de superficie colectora. El kit HSGK,

para agua y calefacción, proporciona energía para calefacción a baja temperatura y cuenta con un acumulador para almacenar energía. El colector solar, se puede montar en tejados tanto en paralelo como inclinado. Su superficie de captación es de 2,1 metros cuadrados y tiene una capacidad de absorción del 95 %. Cuenta con tubos soldados con soldadura ultrasónica a alta temperatura, vidrio antirreflectante. Esta gama se complementa con un equipo de termofisión, un grupo de bombeo, un líquido caloportador y una central de regulación solar.
Tel.93 247 86 30
Correo-e: ducasa@infonegocio
Internet: www.ducasa.com



>> Pantalla táctil que permite apreciar imágenes electrónicas a los invidentes

Ver es creer, pero esto está negado a los invidentes; por eso los ingenieros del National Institute of Standards and Technology (NIST) lo han cambiado por: sentir es creer. Y para ello han desarrollado una pantalla gráfica táctil que permite a las personas ciegas apreciar una imagen electrónica, de la misma manera que el braille hace que las palabras puedan ser leídas. Este prototipo, basado en una pantalla que reproduce mediante 3.600 pequeñas agujas que pueden subir o bajar y traducen en información táctil toda aquella en forma de imagen que se encuentra en página web. Las agujas de pueden parar en una posición y así "leer" la imagen electrónica. Cada imagen es enviada a este dispositivo de electrónica y un software especial determina como crear un patrón



que coincida con ella. El nuevo sistema ha sido desarrollado por el mismo equipo de ingenieros que creó un lector electrónico de braille que traduce cualquier texto electrónico. De esta manera puede ser leído mediante los dedos por cualquier persona que tiene deficiencias visuales. Estos ingenieros se inspiraron en un juguete denominado cama de clavos y en el cual los clavos de hunden con los dedos y generan formas, ellos pensaron que era posible aplicar el mismo sistema a señales electrónicas.

Internet: www.nist.gov