

## >> Soluciones geotérmicas y aerotérmicas que permiten un gran ahorro energético

Airpac International, uno de los principales fabricantes de bombas de calor tanto geotérmicas como aerotérmicas en Francia, presenta ahora sus gamas de productos en España. Entre ellos está Ophely: calefacción aerotérmica para el hogar. El sistema empleado por esta bomba de calor aire/agua permite captar la energía gratuita presente en el aire, para transformarla en calor dentro de su hogar. Además, gracias a la tecnología *inverter*, Ophely ofrece uno de los mejores coeficientes de eficiencia (COP) del mercado: 4,5.



Sirius: calefacción geotérmica, limpia y de consumo reducido. Las bombas de calor de esta gama que son de tipo agua glicolada/agua han sido concebidas para la calefacción del hábitat. En esta ocasión, la energía gratuita e inagotable proviene de la tierra: posibilidad de captaciones horizontales y verticales. Sus calentadores de agua termodinámicos Chleo han sido creados tanto para la producción de agua caliente sanitaria como para la calefacción del hogar. Su funcionamiento se basa en el reciclado del aire caliente de la casa cuyo potencial energético es muy importante.

Otra gama de productos son los calentadores de agua geotérmicos Star que emplean el principio de la bomba de calor agua glicolada/agua. El calor exterior es recogido mediante una red de tubos enterrados a través de la que circula el agua glicolada que va al generador. Este último restituye el calor en el acumulador ACS mediante dos intercambiadores de acero inoxidable, respetando así la normativa sanitaria. Además, los fluidos utilizados no dañan la capa de ozono. Los calentadores de la gama Star consiguen dividir el costo energético por 4 (modelo Star 5), o por 3 (modelo Star 1).

Tel.: 934 821 508

Correo-e: [contacto-barcelona@airpac.eu](mailto:contacto-barcelona@airpac.eu)

Internet: [www.airpac.eu](http://www.airpac.eu)

## >> Saltoki presenta un nuevo catálogo de calefacción centralizada

Saltoki ha lanzado recientemente su nuevo catálogo de calefacción centralizada. Un catálogo compuesto de 300 páginas que incluyen los siguientes capítulos: calderas, quemadores, terminal individual calefacción centralizada TICC, regulación y control, contadores de energía, interacumuladores, intercambiadores de placas, vasos de expansión y bombas. Recoge precios, descripciones y características de los diferentes productos necesarios para una instalación de calefacción centralizada, siempre de las primeras marcas, además de notas técnicas y gráficos de gran utilidad.

Como novedad más destacada, en lo que se refiere a últimas tendencias tecnológicas relacionadas con la gestión integral de la instalación y de la eficiencia energética en los edificios, hay que destacar el TICC, el terminal individual de

## EMPRESAS

### Autodesk presenta en un ciclo de webcasts sus soluciones para la Industria y la Ingeniería

Durante los meses mayo, junio y julio Autodesk organiza un ciclo de *webcasts* para presentar sus soluciones en el área de Industria e Ingeniería. Las sesiones interactivas se dirigen a todos aquellos usuarios y no usuarios interesados en conocer como las soluciones de prototipos digitales de Autodesk ayudan a disminuir el número de prototipos físicos para validar productos, así como a reducir la duración de los proyectos y los costes de desarrollo de productos. El objetivo de las webcasts es acercar estas soluciones a ingenieros técnicos y superiores para lograr una mayor eficiencia en su trabajo diario. Entre otras, se presentarán las herramientas de AutoCAD Inventor Suite 2010, se mostrará como validar diseños a través del análisis de tensiones de piezas y conjuntos, se enseñará a reducir tiempo y costes de desarrollo de producto, así como a simular los movimientos de un mecanismo, y a conocer los esfuerzos a los que se ve sometida una pieza en un punto determinado del ciclo.

### Un informe de Fundatec subraya la necesidad de las TIC para aumentar la productividad

El escaso nivel tecnológico de determinados sectores con una importante aportación al PIB español está limitando la productividad de la economía española, ya que el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) afecta directamente a la mejora de la productividad y la competitividad de las empresas. Así se desprende del *Informe ePyme 2008. Análisis sectorial de implantación de las TIC en la pyme española*, elaborado por Fundatec. El informe analiza la situación tecnológica de pequeñas y medianas empresas de ocho sectores de la economía española (logístico, transporte, hotelero, turismo rural, textil y confección, calzado, vitivinícola y comercio minorista), identificando las necesidades tecnológicas de cada uno, estudiando el impacto de las TIC en las respectivas cadenas de negocio y aportando conclusiones y recomendaciones para mejorar la productividad y la competitividad de cada sector.

### España se sitúa como cuarto país europeo y séptimo mundial en el uso de robots

La industria española incorporó 2.800 nuevos robots en 2008, lo que supone un incremento del 10,7% con respecto al 2007, según las últimas estadísticas de la Asociación Española de Robótica y Automatización Tecnologías de la Producción (AER-ATP). Este aumento sitúa a España como séptimo país del mundo y cuarto de Europa en número de robots instalados con cerca de 31.000 unidades. Más de la mitad de los robots vendidos en España durante el 2008 se implantaron en el sector eléctrico, electrónico, aeronáutico, farmacéutico y, sobre todo, en el agroalimentario que experimentó un crecimiento del 30% con respecto al 2007. Este dato indica que, por segundo año consecutivo, la industria de la automoción (fabricación de vehículos y componentes) deja de acaparar la mayoría de las unidades instaladas al año.