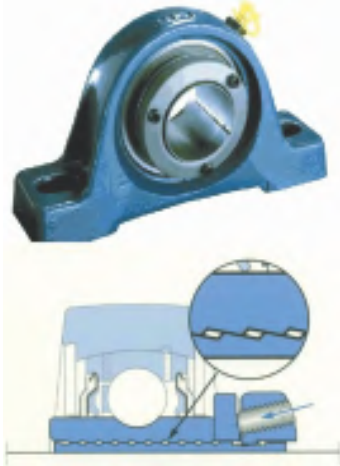


entre profesionales de proyectos y empresas constructoras. Soft también comercializará las bases de datos y sus actualizaciones semestrales.  
Tel. 91 448 35 40  
Correo-e: [soft@soft.es](mailto:soft@soft.es)  
Internet: [www.soft.es](http://www.soft.es)

### >> 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](mailto:skf@skf.com)  
Internet: [www.skf.es](http://www.skf.es)



### >> Kits de energía solar para calentar viviendas unifamiliares

Duchaza es una 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](mailto:ducasa@infonegocio)  
Internet: [www.ducasa.com](http://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 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 se hunden con los dedos y generan formas, ellos pensaron que era posible aplicar el mismo sistema a señales electrónicas.

Internet: [www.nist.gov](http://www.nist.gov)