

F'IS Partner Newsletter

Marzo de 2006

Monitorización de vibraciones de una sierra para hierro caliente en Inglaterra



Mediante la monitorización de vibraciones se garantiza la disponibilidad constante de una sierra para hierro caliente de un tren laminador en caliente ubicado en Inglaterra. Gracias a la monitorización permanente, las 24 horas del día, con un dispositivo FAG DTECT X1 de 8 canales, la empresa explotadora está segura de no tener paradas no programadas de la instalación. Esto es sumamente importante, puesto que se debe cortar el material a laminar, unas vigas que pueden tener una longitud de hasta 150 m, inmediatamente después del proceso de laminado, cuando está todavía caliente. La decisión de instalar un sistema de monitorización del estado ha resultado rentable para la empresa explotadora: se detectaron, por ejemplo, con suficiente antelación unos daños en la transmisión lo que permitió evitar una costosa parada imprevista de la instalación. Además, el cliente se beneficia del hecho de que gracias a la tecnología de monitorización del estado, se pueden detectar posibles problemas de calidad de la hoja de sierra, como, por ejemplo, dientes rotos y despuntados.

Inspección de un rodamiento en el Río Amarillo en China



En el marco del proyecto de desviación del Río Amarillo de China está previsto perforar un túnel de aprox. 20 Km. de longitud con una máquina fresadora de túneles. Se perforará la galería con la sección completa en una sola operación. Para garantizar el funcionamiento perfecto de la máquina fresadora, se encargó al equipo de montaje de F'IS inspeccionar el rodamiento. Se necesitaron cuatro días solamente para soltar los 90 tornillos que sujetaban el rodamiento de 3200 Kg. en el cabezal perforador. Una vez desmontado el rodamiento quedó claro que el esfuerzo había valido la pena: las superficies de apoyo del cabezal perforador estaban dañadas debido al funcionamiento anterior, se tenían que reparar y mecanizar antes de utilizar de nuevo la máquina. Gracias a la intervención de los profesionales de F'IS, el cliente se ha podido ahorrar posiblemente una costosa avería del rodamiento.

S



Nuevas publicaciones F'IS

A partir de ahora están disponibles las ediciones revisadas en alemán, inglés y español del catálogo principal de F'IS, con la referencia WL 80 250/2 DA / EA / ES. Además de unos cuantos cambios poco importantes, el layout ha sido adaptado a las nuevas directrices. La nueva versión contiene todavía las antiguas denominaciones de producto, que seguirán manteniendo su validez durante los próximos tres años, conjuntamente con las nuevas denominaciones. Se publicará una nueva edición, con las denominaciones de producto adaptadas, con ocasión de la Feria Industrial de Hannover del 2007. También estará disponible un folleto resumido de los productos de monitorización del estado en alemán e inglés (*Condition Monitoring with FAG Products*) con la referencia TPI WL 80-60/2 D / E. Asimismo también estará disponible, a partir de ahora, nuestra publicación *FAG Tools for Mechanical Mounting and Dismounting of Rolling Bearings* () (referencia TPI WL 80-56 D / E).

¿Alguna pregunta?
¡Diríjanse a nosotros...
y le asesoraremos
gustosamente!

Schaeffler Iberia, s.l.
Pol. Pont Reixat
08960 Sant Just Desvern (Barcelona)
Tel.: +34 93 480 34 10
Fax: +34 93 372 92 50

email: infofis@schaeffler.com
www.schaeffler.es/
www.fis-services.com