

# F'IS Newsletter

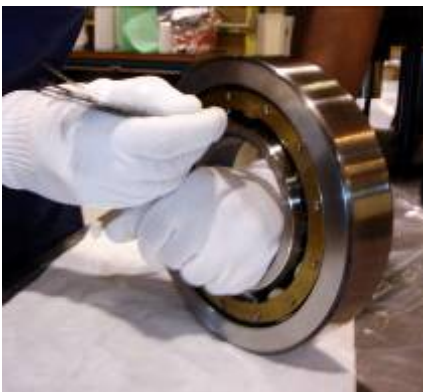
März 2010



[Mehr Infos \(hier klicken\)](#)

## Sicherer Schutz vor dem Ausfall der Warmsäge

Mithilfe der Online-Zustandsüberwachung kann ein deutscher Stahlproduzent ungeplante Stillstände seiner Warmsäge vermeiden. Bisher kam es zu circa zwei ungeplanten Ausfällen durch Getriebeschäden im Jahr. Um die Ausfallzeiten und Instandhaltungskosten zu minimieren, suchte der Kunde nach einer Möglichkeit, derartige Schäden früher zu erkennen. Daher installierte F'IS zur Überwachung des Antriebsstrangs das Online-Überwachungssystem FAG DTECT X1 an der Warmsäge. Kurz nach der Installation wurde ein beginnender Schaden erkannt und somit Kosten in Höhe von circa 55.000 Euro eingespart. Aufgrund dieser positiven Erfahrung hat der Kunde den Servicevertrag mit F'IS um drei Jahre verlängert. Zudem hat er sich dazu entschieden, weitere FAG Instandhaltungslösungen einzusetzen.



[Mehr Infos \(hier klicken\)](#)

## Aufbereitung eines Getriebelagers in einer Rollenpresse

Dank der Hilfe von Schaeffler konnte Cemento Andino SA das Risiko eines ungeplanten Stillstands deutlich verringern. Für die Überholung eines Getriebes benötigte der peruanische Zementhersteller kurzfristig ein Zylinderrollenlager mit vergrößerter Radialluft (C3). Da die Beschaffung eines Neulagers aufgrund der langen Lieferzeit nicht in Frage kam, empfahl Schaeffler, ein Lager mit normaler Radialluft umzuarbeiten. Nachdem ein passendes Lager gefunden war, wurde dessen Radialluft im Lageraufbereitungszentrum in Brasilien von normal auf C3 umgearbeitet. Die Getriebeüberholung erfolgte anschließend innerhalb des geplanten Zeitraums von 1,5 Monaten. Hierdurch reduzierte sich die Gefahr eines ungeplanten Produktionsausfalls erheblich. Stillstände von Zerkleinerungsmaschinen verursachen Verluste von ca. einer Million Euro pro Monat. Die Wiederaufbereitungskosten betragen dagegen lediglich rund 5.000 Euro.



[Mehr Infos \(hier klicken\)](#)

## Schulung für Instandhalter von Flugzeugantrieben

MTU Maintenance, ein Instandhaltungsdienstleister für zivile Triebwerke, setzt bei Weiterbildungsmaßnahmen auf das Know-how der Schaeffler Gruppe. Zur Sicherstellung der Arbeitsqualität bei der Befundung von Wälzlagern wollte der Kunde seine internen Weiterbildungsmaßnahmen um eine Wälzlagerschulung mit Schwerpunkt Wälzlagerschäden und Schadensbilder ergänzen. Hierbei war dem Unternehmen wichtig, auf das Know-how eines erfahrenen Wälzlagerherstellers zurückzugreifen. Um den Anforderungen der MTU gerecht zu werden, entwickelten Instandhaltungs- und Lagerexperten der Schaeffler Gruppe kurzfristig eine individuell angepasste Schulungsmaßnahme. Neben der Auffrischung und Vertiefung von vorhandenem Wissen wurden auch neue Aspekte aus dem Bereich Wälzlagertechnik und Wälzlagerschäden vermittelt.

**Sie haben Fragen?  
Melden Sie sich ...  
Wir beraten Sie gerne!**

**FAG Industrial Services**  
phone 02407 9149 0  
fax 02407 9149 59

**Kaiserstr. 100, 52134 Herzogenrath**  
**email [sales@fis-services.de](mailto:sales@fis-services.de)**  
**www.fis-services.de**