

# F'IS Kunden Newsletter

März 2006



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

## Sicher durch den Sommer

Die Zustandsüberprüfung des Antriebs einer brasilianischen Seilbahn am Strand von Camboriu sparte den Betreibern die Kosten für eine teure vorbeugende Revision. Die mit dem Detector II durchgeführten Messungen und die Analyse durch die brasilianischen F'IS Experten zeigte, daß der Zustand des Antriebs tadellos war. Hierdurch konnte auf die ansonsten durchzuführende vorbeugende Revision verzichtet werden. Durch diese soll normalerweise ein sicherer und störungsfreier Betrieb während des Sommers gewährleistet werden. Eine Revision des mehr als 10 t schweren Antriebs kostet ca. 20.000 \$. Zusätzlich hätte die Revision einige Tage Stillstand bedeutet, denn der Antrieb hätte zur Durchführung der Revision ausgebaut und in eine Werkstatt verbracht werden müssen.



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

## Schwingungsüberwachung einer Heißsäge in England

Mit der Schwingungsüberwachung einer Heißsäge in einem englischen Warmwalzwerk wird vor allem die Verfügbarkeit der Maschine gesichert. Aufgrund des Dauereinsatzes eines 8-kanaligen FAG DTECT X1-Geräts sind die Betreiber nachhaltig vor ungeplanten Stillständen sicher. Solche zu vermeiden, ist enorm wichtig, da das Walzgut direkt nach dem Walzen in heißem Zustand zersägt werden muß. Bei dem Walzgut handelt es sich um Träger, die bis zu 150 m lang sein können. Für die Betreiber hat sich die Entscheidung für Condition Monitoring längst ausgezahlt: So konnte durch die frühzeitige Detektion eines Getriebschadens ein teurer ungeplanter Ausfall verhindert werden. Zusätzlich profitiert der Kunde davon, daß mit der Schwingungstechnik Qualitätsprobleme am Sägeblatt, wie z.B. gebrochene oder stumpfe Zähne erkannt werden können.



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

## Videoendoskopie-Einsatz in spanischem Zementwerk

Da die Betreiber eines spanischen Zementwerks Probleme mit vorzeitigen Lagerausfällen an einer Kohlemühle hatten, entschieden sie, vorsorglich alle Lager der Kohlemühle auf Herz und Nieren vom F'IS Team überprüfen zu lassen. Eine absolut notwendige Entscheidung, denn der Ausfall eines Lagers hätte täglich ca. um die 30 TEuro an zusätzlichen Brennstoffkosten verursacht. Da keine Lager bevorratet werden, würde ein Ausfall der Kohlemühle eine Umstellung auf Öl erforderlich machen. Die von den F'IS Experten durchgeführte Videoendoskopie ergab Entwarnung, da Lagerschäden hiernach definitiv ausgeschlossen werden konnten.

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

**FAG Industrial Services GmbH**  
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](http://www.fis-services.de)