

# F'IS Newsletter

Juli 2007



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

## F'IS Services: Erfolgreicher Einsatz in Hüttenwerk

Der Betreiber eines Hüttenwerks in Deutschland ließ die Lagerung einer Kohlenmühle in der Kokerei durch F'IS auf Auffälligkeiten überprüfen. Sowohl am Fest- als auch am Loslager wurde daraufhin ein beginnender Außenringschaden detektiert. Da ein Weiterbetrieb zu Schäden an der Maschine und zu einem Stillstand hätte führen können, wurde dem Betreiber empfohlen, die Lager während des nächsten geplanten Stillstandes auszutauschen. Somit wird Instandhaltung planbar - die Verfügbarkeit der Kohlenmühle ist sichergestellt und kostenintensive Stillstandszeiten werden nun auf ein Minimum reduziert.



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

## F'IS Services: Prozessoptimierung in Zuckerfabrik

Die Zuckerfabrik „Vale do Paranaíba“ in Brasilien zählt zu den modernsten weltweit. Trotzdem verursachte das Versagen eines Antriebsmotors kurz nach Inbetriebnahme einen teuren Produktionsausfall. Der Betreiber zog die F'IS Experten hinzu. Diese diagnostizierten, dass unzureichend geschmiert und ungeeignete Schmiermittel verwendet worden waren. Es erfolgte eine Umstellung auf den automatischen Schmierstoffgeber Motion Guard Champion mit dem Wälzlagerfett Arcanol Temp 90. Gemäß der Empfehlung durch F'IS wurde außerdem ein 8-Kanal FAG DTECT X1 System installiert. Durch die Einführung zustandsorientierter Instandhaltung konnte bereits ein weiteres Maschinenversagen vermieden werden. Hieraus ergibt sich für den Kunden eine Ersparnis von rund 480.000 \$.



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

## F'IS Services: Getriebeschaden rechtzeitig erkannt

Bei einem führenden Industriekonzern mit Sitz in der Schweiz vertraut man bei der Instandhaltung der Produktionsanlagen auf F'IS. Ausgehend von Steuerungsproblemen bei einer Sandmischtrommel wurden die Experten von F'IS zu Rate gezogen, um im Rahmen eines Trouble-Shooting-Einsatzes mit dem FAG Detector III die Ursache herauszufinden. Diese stellten daraufhin am Getriebe der Sandmischtrommel an einem der Eingangswellenlager ein Außenringschadensmuster fest. Die beschädigte Komponente wurde daraufhin in einem geplanten Wartungsfenster ausgetauscht. Bei der darauf folgenden Vergleichsmessung wurden keinerlei Auffälligkeiten entdeckt. Die Steuerung funktioniert wieder einwandfrei, ein Produktionsausfall wurde verhindert und der Betreiber weiß seine Anlage nun in tadellosem Zustand.

**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](http://www.fis-services.de)