

F'IS Newsletter

September 2007



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

Auswuchtarbeiten an Öltanker

Wegen des Ausfalls zweier Entladepumpen zog ein Seetransportunternehmen die F'IS Experten hinzu. Diese diagnostizierten nach einer Messung mit dem FAG Detector III Unwuchten an den Lüfterrädern zweier Absauggebläse. Mittels FAG Detector III und Balancing Kit wurden diese behoben und die Funktion der Entladepumpen wieder sichergestellt. Dem Kunden, der das geladene Erdöl nun ohne zeitliche Verzögerungen abpumpen kann, bleiben hierdurch zusätzliche Kosten von ca. 300.000 € pro Tag erspart. Außerdem ist er über den Zustand der untersuchten Lagerung genau informiert.



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

Überwachung von Abwasseranlage

In einer Abwasseranlage sind Pumpen und deren Antriebe für den Prozess kritisch und bedingen daher ständige Verfügbarkeit. Um genaue Kenntnis über den Zustand der genannten Komponenten zu erhalten und eigenes Know-how in diesem Bereich aufzubauen, zog ein Abwasserzweckverband die Experten der F'IS hinzu. Diese empfahlen eine Kombination aus FAG Detector III und einem zwölfmonatigen Unterstützungsprogramm. Das Servicekonzept ist so aufgebaut, dass das Personal des Kunden innerhalb eines Jahres durch ein maßgeschneidertes Training auf die neue Aufgabe vorbereitet wird. Eine Betreuung durch die F'IS Experten erfolgt innerhalb dieses Zeitraumes sowohl bei der Durchführung der Messungen als auch mittels Auswertung der Messdaten. Der Kunde hat dadurch den Vorteil, dass sein Personal optimal qualifiziert wird und hat genaue Kenntnis über den Zustand der prozesskritischen Aggregate.



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

Lagerschaden an Walzgerüst detektiert

Bei einer Routinemessung am Antriebsstrang eines Walzgerüsts in einem Stahlwerk stellten die F'IS Experten an der Lagerung des Vorgetriebes eine Auffälligkeit fest. Das Frequenzmuster wies auf einen Innenringschaden hin. Um die Schwere der Schädigung besser beurteilen zu können, wurde das Lager zusätzlich mittels Endoskopie untersucht. Dabei wurde ein deutlicher Verschleiß des Lagers festgestellt, der zu kleineren Ausbrüchen in Laufbahn und Wälzkörpern geführt hatte. Da die Schädigungen noch nicht so weit fortgeschritten sind, dass ein Austausch des Lagers erforderlich wäre, werden nun in regelmäßigen Abständen Wiederholungsmessungen durchgeführt. Der Kunde weiß dadurch die Lebensdauer seines Lagers voll ausgeschöpft und ist vor teuren Produktionsausfällen (bis zu 60 TEUR/h) sicher.

**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