

F'IS Newsletter

September 2006



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

F'IS Montageteam: Lagertausch an Reibschweißmaschine

Eine sorgfältige und korrekte Montage der schweren Wellenlager einer Reibschweißmaschine ist unbedingte Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion dieser hochbeanspruchten Lagerung. Mit einer Reibschweißmaschine verbindet man mit bis zu 1000 t Anpressdruck Rundmaterial, Vierkantmaterial oder Teile von Alufelgen für Kraftfahrzeuge. Hierbei wird das Prinzip ausgenutzt, dass durch Reibung Wärme entsteht. Zwei miteinander zu verschweißende Teile werden eingespannt, aneinander gedrückt und in entgegengesetzte Richtungen in Rotation versetzt. Durch die Reibung wird das Material weißglühend, im Stillstand werden die Teile noch mal gegeneinander gepresst und verschweißen miteinander. Der Lagertausch - eine Routineangelegenheit für den F'IS Montageexperten - nahm weniger als zwei Tage in Anspruch. Somit wurde die geplante Stillstandszeit zum Vorteil des Kunden auf ein Minimum reduziert.



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

FAG Detector III: Feuertaufe bestanden

Bei der Armstrong DLW Gruppe, einem der größten deutschen Linoleumhersteller, wird der neue FAG Detector III mit großem Erfolg eingesetzt. Der Kunde überwacht damit verschiedene Maschinen wie z.B. Lüfter und Mühlen. Im Bedarfsfall wuchtet er diese Maschinen auch gleich mit dem Gerät aus. Insbesondere das Auswuchten hatte vor Einführung des Detector III in hohem Masse personelle Ressourcen verschlungen. So wurde ein solcher Auswuchtvorgang ohne Zuhilfenahme eines Auswuchtgeräts durchgeführt und dauerte im Schnitt ca. 4,5 Stunden. Diese Zeit konnte mit dem Detector III auf 0,5 Stunden reduziert werden. Da sich der Kauf damit nach kurzer Zeit amortisiert und der Kunde auch sonst von den Vorteilen des neuen Detector III, wie z.B. den vielfältigen Mess- und Analysemöglichkeiten und einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis überzeugt war, entschied er sich schon vor Ablauf der vereinbarten Testphase zum Kauf des Produkts.



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

Online Überwachung in süddeutschem Zementwerk

Mit zwei 8-kanaligen FAG DTECT X1 Systemen überwacht F'IS seit kurzem die Elektromotoren und Vorgelege zweier Rohrmühlen in einem süddeutschen Zementwerk. Die Überwachung umfasst sowohl die Lager als auch die Verzahnung. Kritischer Punkt hierbei ist der sehr langsam drehende Drehkranz. Einen ungeplanten Ausfall gilt es unbedingt zu vermeiden, da ein solcher normalerweise einen längeren Stillstand mit hohen Folgekosten nach sich zieht. Da die F'IS Condition Monitoring Experten genau diese knifflige Überwachungsaufgabe bei einem anderen Kunden aus derselben Branche - nachweisbar mit großem Erfolg - gelöst hatten, konnte auch dieser Kunde vom Know-How der F'IS profitieren.

**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
www.fis-services.de