

F'IS Kunden Newsletter

Juli 2005



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

Zwei Fliegen mit einer Klappe: CM in der Stahlbranche

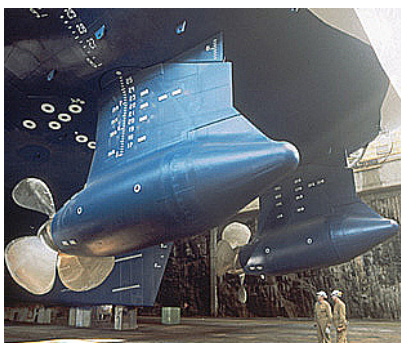
Für die EKO Stahl in Eisenhüttenstadt, einer Tochter der Arcelor-Gruppe, ist die vor kurzem eingeführte F'IS Online Überwachung von doppeltem Nutzen. Die am Reversier- und Dressiergerüst installierten DTECT X1-Systeme verhindern nicht nur ungeplante Stillstände, sondern tragen auch zur Sicherung der Qualität bei. Oft ist es in der Vergangenheit zu Ausfällen der Elektronik gekommen. Grund hierfür waren erhöhte Schwingungen am Reversiergerüst, die zu Wackelkontakten an den Lötstellen geführt haben. Durch Gerüstschwingungen werden zudem Dickschwankungen verursacht, die signifikante Qualitätseinbußen nach sich ziehen. Da Schäden vom Online Überwachungssystem DTECT X1 sehr früh erkannt werden und genug Zeit für Abhilfe bleibt, ist das Risiko eines ungeplanten Stillstands erheblich verringert und der Qualitätsstandard gesichert.



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

FAG Montagewerkzeug für schwere Brocken

Auf den ersten Blick sieht die Hydraulikmutter HYD.NUT800 eher filigran aus, aber dieser Eindruck täuscht. Auf die Welle aufgeschraubt und durch eine Handpumpe mit 800 bar Drucköl versorgt, entwickelt sie eine Verschiebekraft von 8600 KN. Die sichere Montage eines Pendelrollenlagers FAG 240/800BK30.MB mit dem stolzen Gewicht von 1200 kg ist z.B. für die HYD.NUT800 kein Problem. Denn die zur Montage notwendige Aufweitung des Innenrings um ca. 0,5 mm erfordert eine axiale Verschiebekraft von nur 600 KN bis 3300 KN. Auch die Montage auf Spann- oder Abziehhülsen wird mit FAG Hydraulikmuttern enorm erleichtert. Gebaut werden solche Sonderwerkzeuge bei Bedarf von den Fachmonteuren der F'IS in Schweinfurt.



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

F'IS Service des Monats: Video-Endoskopie

Mit der Video-Endoskopie bietet die F'IS einen die Schwingungsdiagnose ergänzenden, neuen Service an, mit dem Aussagen über den Schadensgrad und die Restlebensdauer des defekten Bauteils getroffen werden können. Anwendungsgebiete sind überall dort, wo defekte Aggregate nicht zeitnah ausgetauscht werden können, wie Getriebe von Windkraftanlagen, Walzen in der Pressenpartie einer Papiermaschine oder Azimuth-Schiffsantriebe etc. Azimuth-Antriebe z.B. dienen der Verbesserung der Manövrierfähigkeit und sind konstruktionsbedingt nicht auswechselbar, solange sich das Schiff auf See befindet. Mithilfe einer im Endoskop integrierten Miniaturkamera, deren Optik durch vorgesehene Service-Öffnungen in das Lagergehäuse eingeführt wird, führen die F'IS Experten eine visuelle Inspektion aller Lagerbauteile durch.

**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
www.fis-services.de