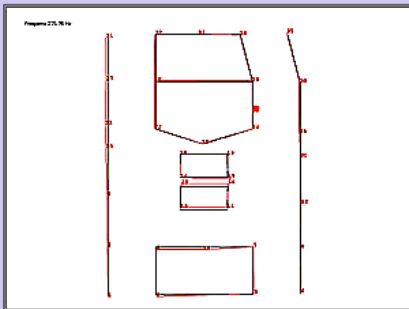


F'IS Kunden Newsletter

Mai 2006



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

F'IS Modalanalyse in der Aluminiumbranche

Um erhebliche finanzielle Einbußen durch Rattermarken am Walzgut (sog. Chattermarks) zu vermindern, entschieden sich die Betreiber eines Aluminiumwerks in Deutschland, der Ursache für das häufige Auftreten der unerwünschten Chattermarks auf den Grund zu gehen. Dem mit der Ursachenforschung beauftragten F'IS Team gelang es zunächst, mit der Schwingungsanalyse Resonanzen auszumachen. Im Anschluß wurden die Daten mithilfe der Modalanalyse (3D-Gittermodell) aufbereitet (siehe linkes Bild). Hierbei ermittelte das F'IS Team Schwachstellen in der Konstruktion. Die F'IS schlug in ihrem Bericht konstruktive Änderungen zur Beseitigung der Schwachstellen vor. Diese werden zu einer erheblichen Steigerung der Qualität und dauerhaften Kosteneinsparungen führen.



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

F'IS Montageeinsatz in Südkorea

Beim jüngsten Einsatz des F'IS Teams in einem Zementwerk in Südkorea sollten große Kegelrollenlager in ein Mahlwerk eingebaut werden. Das Besondere war, daß die Montage unter freiem Himmel und sehr schlechten Rahmenbedingungen durchgeführt werden mußte. Niedrige Temperaturen, kräftiger Wind, salzhaltige Luft in Küstennähe und starke Staubeinwirkung, kein Problem für das F'IS-Team. Zum Einsetzen der Lageraußenringe erwärmte der F'IS Experte den Rollenkörper und ließ ihn danach wieder abkühlen. Dann wurde durch fortlaufendes Drehen per Hand das Lagerpaket in Nullstellung gebracht und mit der Fühllehre geprüft, ob alle Rollen am Führungsbord anliegen. Das ist Voraussetzung für das Ausmessen des Abstands zur Breitebestimmung der Zwischenhülse für die Vorspannungseinstellung. Die Montage durch einen qualifizierten und erfahrenen Fachmann führt dazu, daß das Lagerleben maximal ausgenutzt werden kann.



[Spanische Seiten \(hier klicken\)](#)

Neu: F'IS Webseite jetzt auch in spanischer Sprache

Neben Deutsch und Englisch steht die F'IS Webseite ab sofort auch in spanischer Sprache zur Verfügung. Alle gewohnten Informationen zur F'IS, ihrem Produkt- und Leistungsspektrum, wichtige Referenzen, Pressetexte u.v.m. können entweder über den Spanisch Button auf www.fis-services.com in der rechten oberen Navigationsleiste oder direkt über www.fis-services.es abgerufen werden. Damit erreicht die F'IS mit Ihrem Internetauftritt 21 Länder, in denen Spanisch Amtssprache ist, deutlich besser als zuvor. Weltweit sprechen ca. 330 Millionen Menschen Spanisch als Muttersprache. Zum Vergleich: Die Anzahl der Personen mit Englisch als Muttersprache beläuft sich weltweit ungefähr auf dieselbe Zahl.

**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