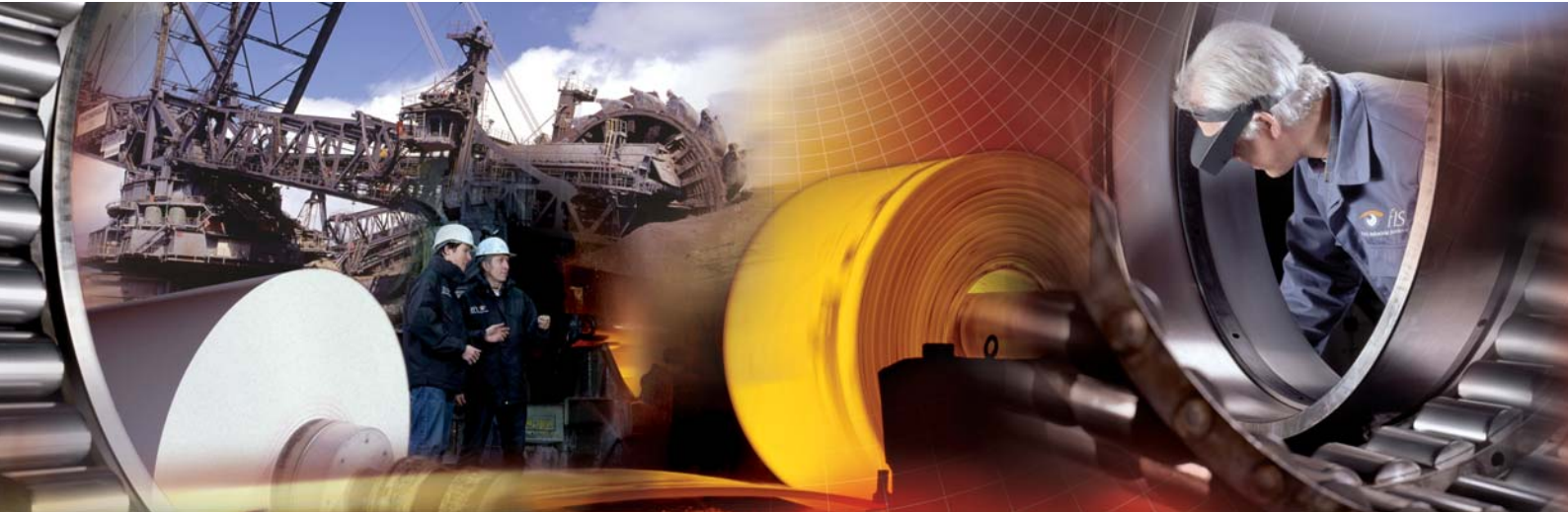


Smart Performance Program



Überwachen und Auswuchten mit dem FAG Detector III

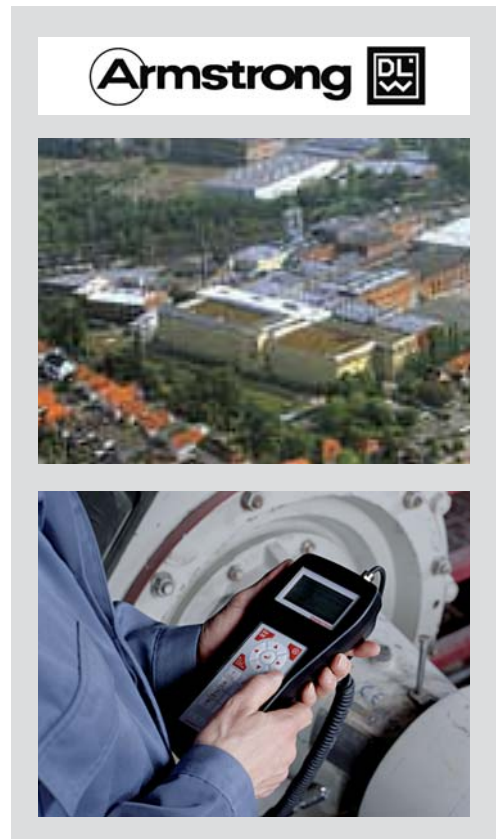
Branche: Linoleumproduktion

Kunde: Armstrong DLW Gruppe, Delmenhorst

Die weltweit tätige Armstrong DLW Gruppe produziert verschiedene Arten von Bodenbelägen. Am Standort Delmenhorst wird mit ca. 500 Mitarbeitern aus natürlichen Ausgangsmaterialien der Bodenbelag Linoleum produziert.

Die Herausforderung für Schaeffler

Bisher wurde die Schwingungsanalyse mit einem Messstift durchgeführt. Hiermit konnten die Daten weder gespeichert, noch tiefere Analysen der Signale durchgeführt werden. Notwendige Auswucharbeiten nahmen viel Zeit in Anspruch. Hierbei wurde vor allem die praktische Erfahrung der Mitarbeiter genutzt, da bislang kein System zum automatisierten Betriebsauswuchten zur Verfügung stand.



Die Schaeffler Lösung

Nach ersten Schwingungsmessungen und Auswucharbeiten wurde eine zweimonatige Testphase mit dem FAG Detector III vereinbart, in welcher FIS den entsprechenden Support leistete. In diesem Zeitraum wurden mehrere Aggregate erfolgreich ausgewuchtet, so dass sich der Kunde dazu entschied, den FAG Detector III zu übernehmen und zukünftig im Werk einzusetzen.

Der Gewinn für den Kunden

- Zuverlässige Erkennung von beginnenden Lagerschäden, Unwuchten und Ausrichtfehlern mit dem FAG Detector III
- Zeitersparnis bei Durchführung notwendiger Auswucharbeiten und Optimierung des bisherigen Auswuchtverfahrens
- Optimierung der Instandhaltung und damit Vermeidung ungeplanter Stillstände
- Zusätzliche Aufzeichnung von Messdaten bei regelmäßigen Routengängen, die zu einem späteren Zeitpunkt analysiert werden können

Die Besonderheiten des Projekts

Der FAG Detector III ist das geeignete Gerät zur Erkennung von Unwuchten, Ausrichtfehlern, Wälzlagerschäden sowie Getriebeschäden. Weitere Einsatzgebiete für den FAG Detector III sind Pumpen, elektrische Motoren, Ventilatoren, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Getrieben, Spindeln etc. Sein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis macht ihn einzigartig im Bereich der Offline Anlagenüberwachung.

Technische Informationen zur Lösung

Überwachungssystem:
FAG Detector III

Leistungsmerkmale:

- Parallele Überwachung von Schwingung und Temperatur
- Statisches und dynamisches Auswuchten vor Ort
- Vielzahl von Analyse- und Darstellungsmöglichkeiten
- Einfache und komfortable Bedienung

