

Unabhängige Schadensfeststellung & Überprüfung von Industriegetrieben

Leistungen

- ▷ Schadensfeststellung - Trouble Shooting
- ▷ Wiederkehrende Getriebeüberprüfung
- ▷ Metallographische Untersuchung
- ▷ Abnahmeüberprüfung
- ▷ Reparaturüberwachung (Monitoring)
- ▷ Ölanalyse
- ▷ Technische u. wirtschaftliche Beratung
- ▷ Instandhalterschulung

▷ **Schadensfeststellung - Trouble Shooting vor Ort**

Abklärung der Betriebsparameter und Einflussgrößen des Getriebes - Erstanalyse der Schadensursache direkt am Getriebe - Erkennen von Nebeneinflüssen - Abklärung der zu erneuernden Bauteile - Setzen der weiteren Untersuchungsschritte (z.B. metallographische Untersuchung) bis zum fertigen Schadensbericht.

▷ **Wiederkehrende Getriebeüberprüfung mit Video-Endoskopie und Schwingungsmessung**

Verzahnung - Wälzlager - Tragbildkontrolle - Schmierung - Ölanalyse - Betriebsparameter

▷ **Abnahmeüberprüfung**

Verzahnung - Wälzlager - Tragbildkontrolle - Schmierung - Ölanalyse - Betriebsparameter

▷ **Beratung mit Schwerpunkt technische und wirtschaftliche Getriebeoptimierung**

Getriebegrundausslegung - Optimierung mit Fokus auf Bedienbarkeit, Wartung und Überprüfungsmöglichkeit; Auswahl geeigneter Getriebesensoren

▷ **Instandhalterschulung**

Getriebetechnik; Schadensanalyse an Verzahnung und Wälzlager; Fehlerfrüherkennung; technische und wirtschaftliche Getriebeoptimierung; Getriebesensoren

Einsatzgebiete

- ▷ Hütten- u. Walzwerkindustrie
- ▷ Seilbahntechnik
- ▷ Windenergieanlagen
- ▷ Kraftwerke und Turbinen
- ▷ Kunststoffindustrie
- ▷ Lebensmittelindustrie
- ▷ Förder- und Antriebstechnik
- ▷ Druck- und Papierindustrie

