

CONDITION MONITORING

Mit Hilfe des Condition Monitoring (Zustandsüberwachung) können Daten und Fakten von Anlagen und Maschinen auch während des Betriebes gesammelt werden: Schwingungsmessung und Schallanalyse sind ohne Betriebsunterbrechung einsetzbar. Die Videoskopie eignet sich zur Sichtkontrolle ab Öffnungsweiten von 6 mm. Mit der Teilentladungsmessung lässt sich die Eignung der Wicklungsisolations an frequenzrichter gespeisten Elektromaschinen feststellen.

Unser hochqualifiziertes Team unterstützt Sie gerne bei der temporären Überwachung im Rahmen vorbeugender Instandhaltung oder zur Fehleranalyse. Wir beraten Sie aber auch gerne zum Thema Condition Monitoring für den Dauereinsatz.

Allgemeine Einsatzgebiete der Schwingungsmessung

- » Wälzlagerdiagnose
- » Gleitlagerdiagnose
- » Fehler bei Kompressoren und Turbinen
- » Defekte von Elektromaschinen
- » Ventilatordefekte
- » Getriebedefekte
- » Kupplungsschäden
- » Hoch- und Auslaufanalysen
- » Modalanalysen

VERKAUF DIENSTLEISTUNGEN

Michael Fließner
T. +43/50304/15-4185
michael.fliessner@voestalpine.com

EINGESETZTE GERÄTE

TECHNISCHE DATEN

Brüel & Kjaer PULSE

- » Parallele Recorderfunktion für 17 Kanäle
- » 6 Kanäle + Tacho in Echtzeit
- » Hoch- und Auslaufanalysen
- » Für alle Sensortypen geeignet
- » Zusätzlich 16 analoge Messgrößen erfassbar
- » Schallmessung, Schallquellenortung, Schallanalyse

Prüftechnik VibXpert II

- » 2-kanaliger Datensammler, Echtzeit-analysator
- » Messbereich 0,1 Hz bis 40 kHz
- » Geeignet für alle Sensortypen
- » Mobiles Wuchten (statisch, dynamisch)
- » Ordnungsanalyse, Hüllkurvenanalyse, Stoßimpulsmessung
- » Hoch- & Auslaufanalysen, Anschlagtest

Industrievideoskop GE Everest XLG3

- » Zur optischen Inspektion von schwer zugänglichen Stellen ab einer Öffnungsweite von 6 mm
- » Bild- und Videoaufzeichnung
- » 6 mm Sonde 3 m
- » 8 mm Sonde 9 m
- » Verschiedene Nah- und Fernobjektive

Teilentladungsmessgerät Baker DX15

- » Zur Beurteilung der Teilentladungsbeständigkeit von Isolationssystemen, z. B. Frequenzumrichter-Tauglichkeit der Wicklungen von Elektromaschinen
- » Stoßspannungsprüfung bis 5 kV
- » Impulsanstiegszeit des Stoßspannungsgenerators je nach Last ca. 0,15 – 0,25 μ s
- » Bestimmung der Teilentladung – Einsetzspannung/Aussetzspannung

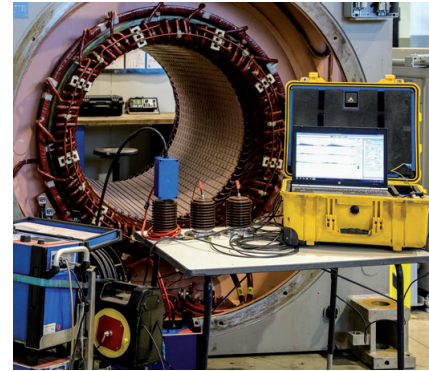
TECHNISCHE ANSPRECHPARTNER

Michael Haunschmid

T. +43/664/615 98 27
michael.haunschmid@voestalpine.com

Fabian Stöttner

T. +43/664/883 207 89
fabian.stoettner@voestalpine.com



Teilentladungsmessung



Videoskopie im Einsatz



Ölanalyse

voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
T. +43/50304/15-4185
service@voestalpine.com
www.voestalpine.com/technischerservice

voestalpine

ONE STEP AHEAD.