



## 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 Wicklungsisolation 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  
F. +43/50304/55-4185  
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  $\mu$ s
- » Bestimmung der Teilentladung – Einsatzspannung/Aussetzspannung

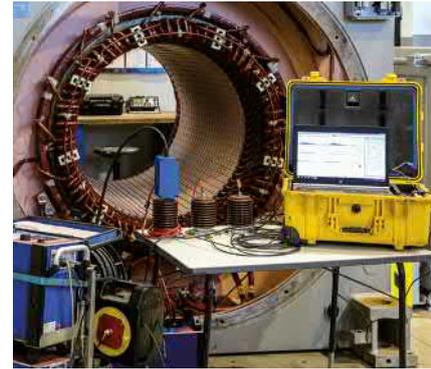
## TECHNISCHE ANSPRECHPARTNER

### Norbert Augeneder

T. +43/50304/15-6665  
F. +43/50304/55-6665  
norbert.augeneder@voestalpine.com

### Michael Kühnegger

T. +43/50304/15-73667  
F. +43/50304/55-73667  
michael.kuehnegger@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.