



Nutzung

Mobile Schwingungsanalyse

Ihre Anliegen

- **Erhöhung der Betriebssicherheit** durch Schadensfrüherkennung
- **gezielte Zustandsanalyse** bei punktuell oder regelmäßig auftretenden Störungen
- **maximale Planungssicherheit** in Bezug auf die notwendigen Instandhaltungsmaßnahmen
- **Inspektion der Antriebstechnik** bei laufender Produktion
- **Berücksichtigung möglicher Einflüsse** der Antriebsperipherie

Unsere Leistungen

- Begutachtung und fotografische Erfassung der Maschine bzw. Anlage
- Ermittlung der Betriebsbedingungen, z. B. Umwelteinflüsse, Schichtbetrieb
- Inspektion auf äußerliche Beschädigungen, Verschleiß und Verschmutzung der Antriebstechnikkomponente
- Festlegung, Markierung und Fotodokumentation der Messpunkte
- Durchführung der Schwingungsmessung an der gesamten Antriebstechnikkomponente. Falls erforderlich inklusive einflussnehmender Antriebsperipherie, z. B. Kupplungen, Lüfter
- Aufbereitung und Analyse der ermittelten Schwingungsmessdaten sowie Abgleich mit relevanten Normen
- Zustandsfeststellung der begutachteten Antriebstechnikkomponente sowie Ableitung und Dokumentation von eventuell erforderlichen Handlungsempfehlungen
- Ausarbeitung eines Serviceberichts auf der Basis der detaillierten Frequenzanalyse pro Messpunkt sowie in Bezugnahme auf eventuelle Schadens- und Verschleißfeststellungen bzw. weiterer Anomalien
- Ausarbeitung einer Trenduntersuchung auf der Basis eines Abgleichs mit vorangegangenen Schwingungsanalysen

Ihre Mehrwerte

- **Reduzierung von Ausfallkosten** durch Früherkennung von Schäden und Schwachstellen
- **Vermeidung von Produktionsstörungen** durch Messung bei laufendem Betrieb
- **Planbare Instandhaltungsmaßnahmen** für die Antriebstechnik sowie für Einzelteile mit beginnendem Schaden
- **Optimierung des Schwingungsverhaltens** der Antriebstechnik und Antriebsperipherie durch eine ganzheitliche Betrachtung
- **Keine Investitionen** für eigenes Messequipment sowie Schulung von Mitarbeitern



Mobile Schwingungsanalyse ist Teil unseres Serviceangebotes entlang des kompletten Anlagenzyklus.

> www.sew-eurodrive.at/life-cycle-services

SEW-EURODRIVE Ges.m.b.H



Drive Technology Center WIEN
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Telefon +43 1 617 5500 - 0
Telefax +43 1 617 5500 - 30
sew@sew-eurodrive.at

Drive Center – West LUSTENAU
Millenniumpark 15/B2
A-6890 Lustenau
Telefon +43 5577 86026-0
Telefax +43 5577 86026-20
dc-west@sew-eurodrive.at

Technisches Büro LINZ
Jaxstraße 2-4
A-4020 Linz
Telefon +43 732 655 109-0
Telefax +43 732 655 109-20
tb-linz@sew-eurodrive.at

Technisches Büro GRAZ
Hagenbuchstraße 1
A-8054 Seiersberg-Pirka
Telefon +43 316 685 756-0
Telefax +43 316 685 756-20
tb-graz@sew-eurodrive.at

Technisches Büro CELJE / SLOWENIEN
Adamičeva ulica 1
SI-3000 Celje
Telefon +43 1 617 5500 - 0
Telefax +43 1 617 5500 - 30
tb-celje@sew-eurodrive.si

KROATIEN
Richard-Strauss-Straße 24
A-1230 Wien
Telefon +43 1 617 5500 - 54
Telefax +43 1 617 5500 - 30
hrvatska@sew-eurodrive.hr