



## 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



## > Das könnte Sie auch interessieren

### Ergänzende Services und Dienstleistungen

- Endoskopie
- Ölanalyse
- Condition-Monitoring
- Ersatzteil-Service
- Reparatur
- Eilmontage
- Retrofit
- CDM® – Complete Drive Management



Mobile Schwingungsanalyse ist Teil unseres Serviceangebots entlang des kompletten Anlagenlebenszyklus.

> [www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services](http://www.sew-eurodrive.de/life-cycle-services)

**SEW  
EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
Ernst-Blickle-Str. 42  
76646 Bruchsal  
Telefon 07251 75-0  
Fax 07251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.de

→ [www.sew-eurodrive.de](http://www.sew-eurodrive.de)