



## Ihre Vorteile:

- Rapide Senkung **ungeplanter Stillstände** und Produktionsausfälle durch Früherkennung von Maschinenschäden
- Vermeidung von „**Feuerwehr**“- **Reparaturen** und langfristige Planbarkeit der Reparaturen
- Vermeidung **kostenintensiver Maschinenschäden** durch frühzeitiges Erkennen fehlerhafter Zustände
- Vermeidung resultierender **Folgeschäden** durch Erkennung von Initialschäden
- Senkung und Planbarkeit des **Ersatzteilbestandes**, insbesondere für teure Bauteile
- Erhöhung der **Zuverlässigkeit des Maschinenparks** und Minimierung der Kostenrisiken
- **Verlängerung der Lebensdauer** von Maschinen und Bauteilen
- **Abgesicherter Weiterbetrieb** von Maschinen mit geschädigten Bauteilen durch gezielte Überwachung
- Erhöhung des **Sicherheitsstandards** für das Bedienpersonal
- Verfügbarer **aktueller Überblick** über den Anlagen- und Maschinenzustand
- Beseitigung von **Maschinenfehlern**, die wiederholt Schäden verursachen

## Unsere Leistungen:

- Bewertung der **Ausfallrisiken** in einzelnen Maschinenklassen des Maschinenparks
- Empfehlungen von **Diagnose- und Überwachungsstrategien** in Maschinenklassen
- **Maschinendiagnose vor Ort** bei Problemfällen:
  - Maschinen-, Wälzlager-, Getriebediagnose
  - Maschinenauswuchten
  - laseroptisches Ausrichten
  - Strukturanalyse (Eigenschwingungsprobleme)
- Einführung von **Überwachungssystemen**: von der Ausschreibung bis zur Diagnose
  - Datensammler - Einkanalüberwachungen -
  - Onlinesysteme - Spezialsysteme -
- **Training** von der Kennwertbewertung über die Signalanalyse bis zu Merkmalsmustern:
  - Zustandsbewertung von Maschinen und Bauteilen mit Kennwerten
  - Fehler- und Schadensdiagnose mit Signalmerkmalen
  - Merkmalsmuster für Schadensbilder
  - Strukturanalyse von Bauteilen
- Angebot von Dokumentationen und **Werkzeugen zur Diagnose** und Überwachung
- **Telediagnose** mit internetfähigen Diagnosesystemen
- **Telefonsupport** zur Diagnose von Signaldaten
- Kostenloses **Informationsmaterial** zur Schwingungs- und Körperschallmessung auf unserer Homepage

+++++++ Nützliche Diagnosewerkzeuge finden Sie im Onlineshop unter <http://www.vibrodiagnose.de> ++++++

IDF vibrodiagnose GmbH  
Kändlerstraße 1  
01129 Dresden

Tel.: 0351 847 48 92  
Fax: 0351 847 48 94

E-Mail: [info@vibrodiagnose.de](mailto:info@vibrodiagnose.de)  
Internet: [www.vibrodiagnose.de](http://www.vibrodiagnose.de)

**Beratung, Training und Service vor Ort**