



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Damit Sie nicht ins Rotieren kommen . . .

Umfassende Leistungen für Getriebe, Pumpen, Dieselaggregate, Kompressoren, Stellantriebe und Turbinen.



Betriebsingenieure sind in großen Industrieunternehmen oft mit einer unüberschaubaren Anzahl an Pumpen, Armaturenantrieben, Turbinen, Kompressoren und Gebläsen konfrontiert. Hier kommt man im wahrsten Sinne des Wortes leicht ins Rotieren, wenn es um die Frage nach einheitlichen Konzepten zur Energieeffizienz, Wartung, betrieblicher Überwachung oder die Sicherstellung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit geht.

Wie kaum ein anderes Unternehmen bieten wir von TÜV SÜD umfassende Leistungen rund um rotierende Arbeitsmaschinen aus einer Hand. Qualifiziert, neutral und stets mit der für Sie wirtschaftlichsten Lösung im Blick. Von der Auswahl Ihrer Maschinen und Anlagen bis zum Betrieb. Unsere Experten unterstützen Sie mit individuellen, herstellerunabhängigen Konzepten zur Lebensdauerverlängerung und stehen Ihnen auch im Falle eines Schadens zur Seite. Damit Sie nicht ins Rotieren kommen, sorgen wir uns einfach um alles, was sich in Ihrem Unternehmen dreht:

- Antriebe
- Gas- und Dampfturbinen
- stationäre Verbrennungsmotoren
- Pumpen
- Generatoren
- Kompressoren
- Lüfter
- Getriebe

### **TÜV SÜD-Leistungen**

- Schulungen und Training (gerne auch bei Ihnen)
- Fertigungsbegleitende Qualitätskontrollen
- Abnahmeprüfungen und Garantiemessungen
- Betriebswirtschaftliche und energetische Optimierung
- Zustandsbewertungen
- Unterstützung bei Inbetriebsetzungen und bei der Instandhaltung
- Schwingungs- und Emissionsmessungen
- Werkstoffuntersuchungen im akkreditierten Labor
- Chemische Analysen von Förder- und Betriebsmedien

- Chemische Untersuchungen von Ablagerungen und Belägen
- Beratung zu Lebensdauererweiterungen und Retrofit
- Technische Due Diligence
- Fluiddynamische Berechnungen, Festigkeits-/ Lebensdauerberechnungen, Schwingungsanalysen und Mehrkörpersimulationen
- Systematische Fehler- und Schadensanalysen, auch in der Funktion als Schiedsgutachter



## Davon profitieren Sie

- ▶ **Sie bauen auf Neutralität und Objektivität.**
- ▶ **Sie haben Zugriff auf erstklassige, interdisziplinäre Kompetenz.** TÜV SÜD ist in allen relevanten Ingenieurdisziplinen zu Hause und verfügt über jahrzehntelange, internationale Erfahrung.
- ▶ **Sie stellen die geforderte Fertigungsqualität sowie die Funktionsfähigkeit und Verfügbarkeit sicher.** Unsere Experten erkennen Schwachstellen frühzeitig. Teure Nachbesserungen, Störungen oder Ausfälle werden vermieden.
- ▶ **Sie erhalten Rechtssicherheit.** TÜV SÜD kennt die technischen Richtlinien, Vorschriften und Normen wie kaum andere. Das hilft bei Unklarheiten und verringert Ihr Haftungsrisiko.
- ▶ **Sie verbessern die Wirtschaftlichkeit.** Wir wissen, welche Maßnahmen und Einrichtungen für welche Anlagen sinnvoll sind und wie man diese effektiv umsetzt. Das spart Geld.

Die erstklassige Reputation der Marke TÜV SÜD sichert Ihnen darüber hinaus die erstklassige Akzeptanz unserer Berichte und Gutachten.

**Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an. Wir sind bundesweit tätig.**