



Industrie Service

Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.

Pumpensysteme

Steigerung der Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit.

Unsere langjährige Erfahrung zeigt: Industriepumpen laufen oft nicht in ihrem optimalen Betriebspunkt. Das macht sie zu echten Energiefressern. Sie fördern nicht nur unwirtschaftlich, die Pumpenbauteile werden mechanisch und hydraulisch auch unnötig belastet. Allein in der verbesserten Abstimmung zwischen Pumpe und Rohrleitungssystem unter Beachtung von Förderhöhe, Volumenstrom und Antriebsleistung liegen erhebliche Einsparpotenziale.

Wir von TÜV SÜD stehen Ihnen gerne als neutraler Partner zur Seite, um diese Einsparpotenziale zu heben und Ihre Betriebsabläufe unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu optimieren. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung.

TÜV SÜD-Leistungen

- Betriebswirtschaftliche und energetische Optimierung von Pumpenanlagen
- Fertigungsbegleitende Qualitätskontrollen
- Abnahmeprüfungen beim Pumpenhersteller, z. B. nach ISO 9906
- Unterstützung bei Inbetriebsetzung und behördlichen Betriebsgenehmigungen
- Bau- und Montageüberwachung
- Prüfung auf Einhaltung internationaler Vorschriften (z. B. Maschinenrichtlinie 2006/42/EG)
- Prüfung der funktionalen Sicherheit (IEC 61508 / „SIL“)

- Schwingungs- und Leistungsmessung
- Auswahl von Systemen zur Störungsfrüherkennung/ Maschinendiagnose
- Unabhängige Schadensbegutachtung
- Festigkeits- und Standsicherheitsnachweise, z. B. für Erdbebenauslegung

Ihre Vorteile

- ▶ Herstellerunabhängige Beratung
- ▶ Optimale Pumpenauswahl
- ▶ Sicherstellung der geforderten Fertigungsqualität und Funktionsfähigkeit
- ▶ Verbesserung der betrieblichen Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit
- ▶ Erkennung von Einsparpotenzialen
- ▶ Verringerung der Lebenszykluskosten
- ▶ Kurze Genehmigungszeiten

Energiekosten und Ausfallzeiten systematisch reduzieren – das gehört zu unserem täglichen Geschäft. Als Ihr unabhängiger Partner entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Konzepte.

Entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen Neutralität und Fachkompetenz aus einer Hand bietet: TÜV SÜD.

Gern informieren wir Sie ausführlich. Sprechen Sie uns an.