



Industrie Service

www.tuev-sued.de/is

Pumpensysteme – Steigerung der Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit, Verfügbarkeit und Sicherheit

Eine Produktinformation des Geschäftsfelds Energie und Technologie

In der Optimierung von Pumpensystemen liegen erhebliche Einsparpotenziale durch Steigerung der Effizienz und der Verfügbarkeit. Mit jahrelanger Erfahrung steht Ihnen TÜV SÜD als kompetenter und neutraler Partner zur Seite, um diese Einsparpotenziale unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen und gesetzlichen Rahmenbedingungen auch in Ihrem Unternehmen auszuschöpfen. Industripumpen laufen oft nicht in ihrem optimalen Betriebspunkt. Diese Pumpen sind echte Energiefresser, die nicht nur unwirtschaftlich fördern, sondern Pumpenbauteile mechanisch und hydraulisch unnötig belasten. Allein in der verbesserten Abstimmung zwischen Pumpe und Rohrleitungssystem unter Beachtung von Förderhöhe, Volumenstrom und Antriebsleistung liegen erhebliche Einsparpotenziale. Wir unterstützen Sie, Ihre Betriebsabläufe unter Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften zu optimieren.

Unsere Leistungen

- Betriebswirtschaftliche und energetische Optimierung von Pumpenanlagen
- Fertigungsbegleitende Qualitätskontrollen
- Abnahmeprüfungen beim Pumpenhersteller, z. B. nach ISO 9906
- 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 Störungserkennung/Maschinendiagnose
- Unabhängige Schadensbegutachtung
- Festigkeits- und Standsicherheitsnachweise, z. B. für Erdbebenauslegung
- Unterstützung bei Inbetriebsetzung und behördlichen Betriebsgenehmigungen

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 – unsere Experten bieten langjährige Erfahrung auf diesem Gebiet. Als Ihr unabhängiger Partner entwickeln wir für Sie maßgeschneiderte Konzepte. Das erhöht die Wirtschaftlichkeit Ihres Unternehmens. Entscheiden Sie sich für einen Partner, der Ihnen Neutralität und Fachkompetenz aus einer Hand bietet: TÜV SÜD. Gerne beraten wir Sie ausführlich. Rufen Sie an.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Tel./Fax +49 (0)89 5791-1803 / -2837
Ansprechpartner: Volker Hähnel · E-Mail: volker.haehnel@tuev-sued.de

TÜV®