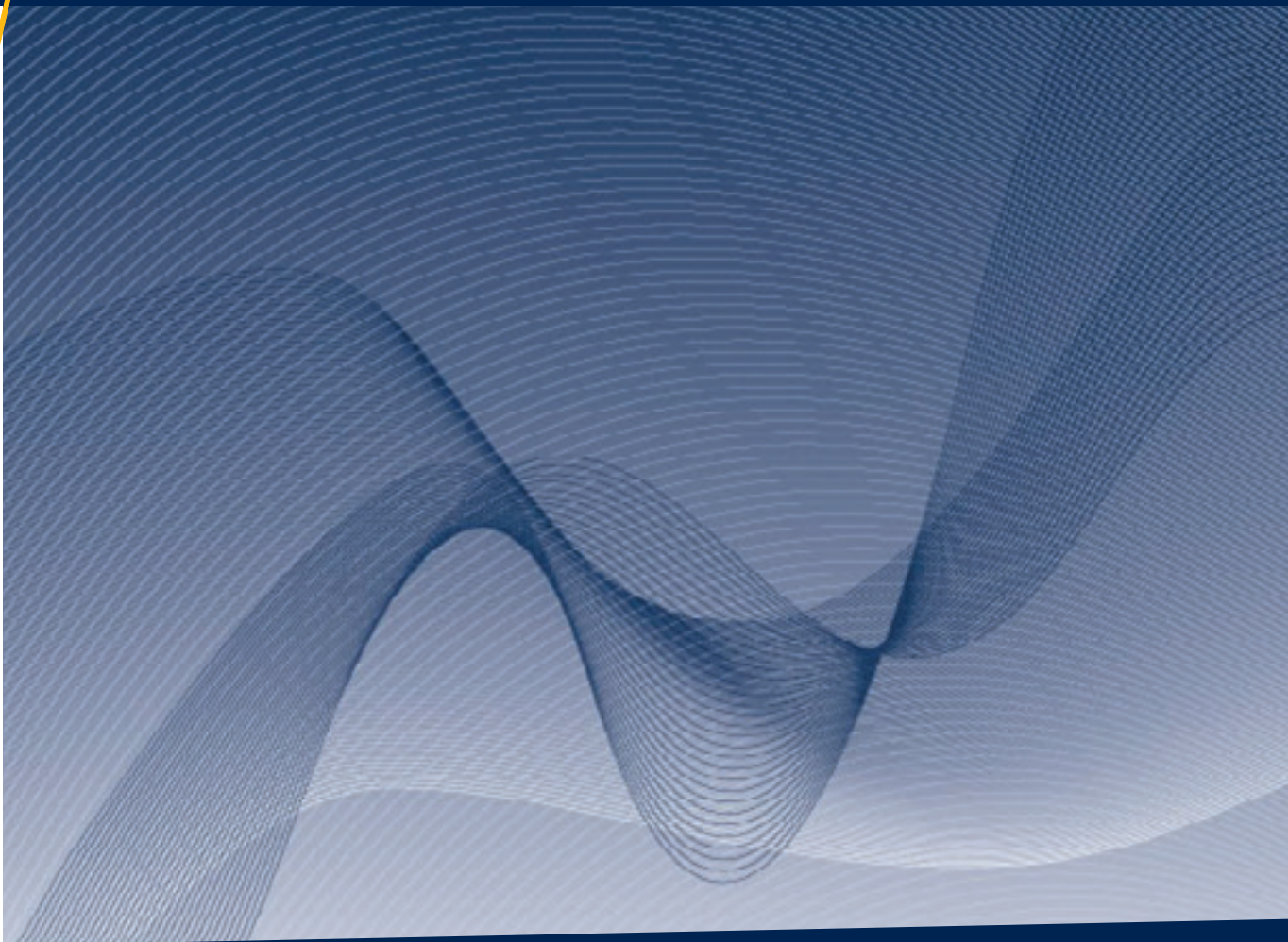


Uhthoff & Zarniko GmbH



UZ Analyse[©]



Professionelle Ingenieurleistungen für maximale Produktionssicherheit

Produktionsrelevante, komplexe Anlagen und Maschinen sind wesentliche Faktoren im Wertschöpfungsprozess von Unternehmen. Sie bedingen eine 100%-ige Verfügbarkeit. Das bedeutet, sie müssen über den gesamten Lebenszyklus gewartet und optimiert werden, denn bei durchschnittlichen Produktionsausfallkosten von zirka 3000 Euro pro Stunde ist nur eines maßgebend: Die Maschinen müssen laufen!

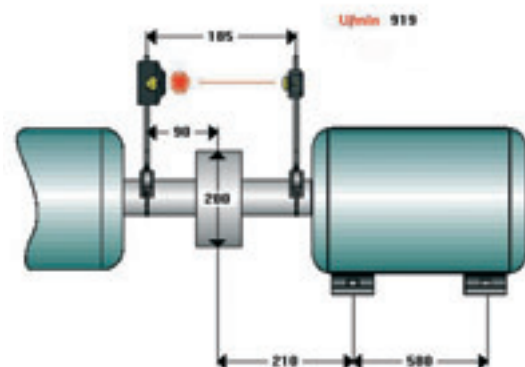
In Anbetracht dieser Tatsache gewinnt die zustandsüberwachende Instandhaltung, zur Gewährleistung einer störungsfreien Prozessführung, zunehmend an Bedeutung. Ein wichtiger Faktor gemäß Instandhaltung nach DIN 31051, ist dabei die regelmäßige Inspektion der Maschinen.

Mit innovativer Diagnose- und Messtechnik detektieren wir Maschinenschäden wie Dichtungs- und Lagerdefekte sowie Unregelmäßigkeiten im Betrieb wie Unwuchten, lange vor der ersten akustisch und visuell wahrnehmbaren Störung. Akute Ausfälle können so minimiert, Instandhaltungsarbeiten und Ersatzteilbeschaffung besser planbar gemacht werden.

Die Praxis beweist: Instandhaltungskosten werden durch den Einsatz von technischen Diagnoseverfahren wirkungsvoll gesenkt. Die Zuverlässig- und Verfügbarkeit der Maschinen wird erhöht. **Ihr System wird sicherer.**

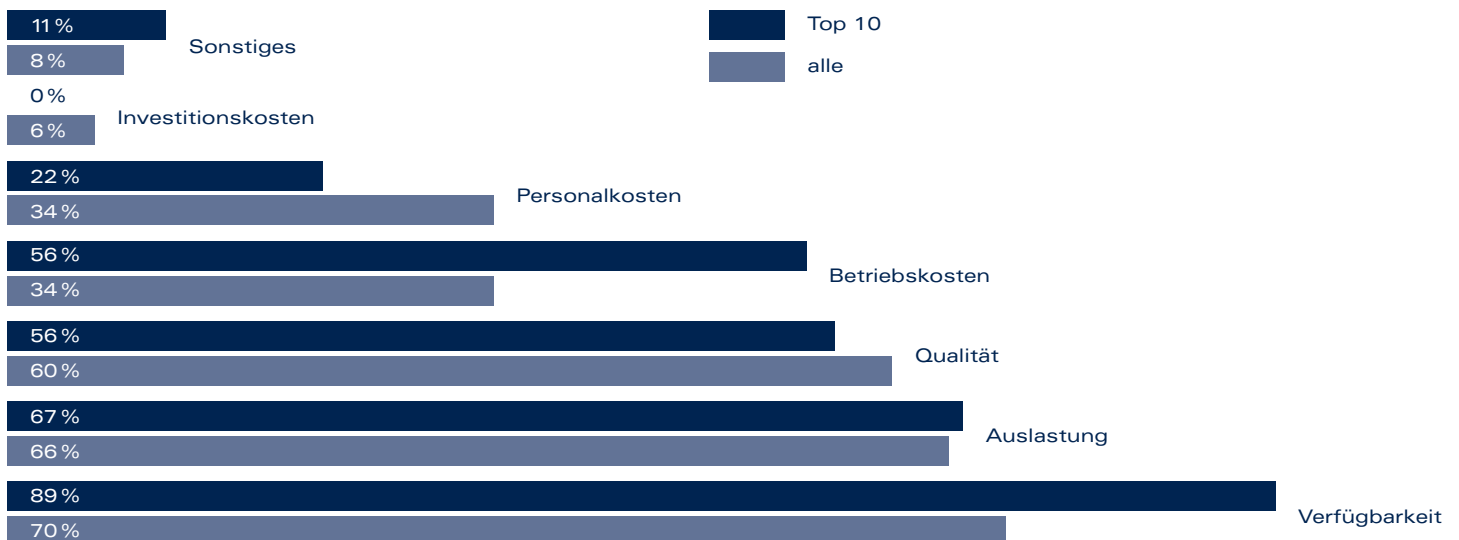
Instandhaltung von Morgen

- vorbeugende Instandhaltung minimieren
- korrektive Instandhaltung optimieren
- zustandsüberwachende, proaktive Instandhaltung maximieren



Laseroptisches Ausrichten: 50 Prozent aller mechanischen Schäden an Maschinen entstehen durch fehlerhaft oder nicht ausgerichtete Aggregate.

Einflussfaktoren auf die Produktivität



Unser Angebot

1. Maschinendiagnose nach DIN ISO 10816-3

Erkennen von Unwuchten, Maschinenversätzen, Verzahnungsschäden an Getrieben, Wälzlagerdefekten, elektrischen Effekten, Schaufeleffekten an Lüftern und Pumpen sowie Oil Whirl an Gleitlagern

2. Hydraulische Prüfung von Kreiselpumpen in Anlehnung an DIN EN ISO 9906

Gewährleisten des optimalen Betriebspunktes und Vermeidung von unwirtschaftlichen Betriebszuständen

3. Elektrische Prüfung von Antriebsaggregaten

Erkennen von Wicklungs- und Schaltstellenschäden

4. Laseroptisches Ausrichten zur exakten Fluchtung von Maschinenwellen

Vermeiden von Lager- und Dichtungsschäden, Reduzierung der Energiekosten

5. Ultraschallvolumenstrommessung an geschlossenen Rohrleitungssystemen

Vermeiden von saugseitigen Leistungs- und Strömungsverlusten, Ortung von Leckagen

Applikationen

- Chemische und Pharmazeutische Industrie
- Wasser- und Abwasserwirtschaft
- Energieerzeugung/Kraftwerke
- Papierindustrie
- Maschinen- und Anlagenbau
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Petrochemie
- Fahrzeugbau
- Gießereien

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Minimierung ungeplanter Maschinenausfälle
- besser planbare Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen
- Optimierung der Ersatzteilbeschaffung
- Verkürzung der Revisionszeiten
- Energiekostenreduzierung
- höhere Lebensdauer Ihrer Maschinen und Aggregate
- detaillierte Prüfberichte mit Kennlinien
- Trendanalysen und Prognosen





Uhthoff & Zarniko

Kompetenz in Wartung und Service

Pumpen-Service
Uhthoff & Zarniko GmbH
Alexandrinestraße 2-3
10969 Berlin

Tel. 030-61 69 93-0
Fax 030-61 69 93-22/23

info@psb-pump.de
www.psb-pump.de

Stand 8/2006

Änderungen vorbehalten