

Ihr Partner für das Pumpen-Management  
Leistungen im Überblick

**Kontakt**

Pumpen-Service  
Uhthoff & Zarniko GmbH  
Alexandrinestraße 2-3  
10969 Berlin  
  
info@uhthoff-zarniko.de  
www.uhthoff-zarniko.de  
  
Tel. +49 (0)30-61 69 93-0  
Fax +49 (0)30-61 69 93-22/23  
Notdienst 0800-77 27 867

Stand: 12/2014



# Service und Support

## Pumpen, Gebläse, Rührwerke

- Reparatur, Wartung und Montage von
- Pumpen aller Bauarten einschließlich Hydraulik-, Vakuum- und Verdränger-pumpen; Bauart-,material- und herstellernerutral bis zu einem Maschinengewicht von 5 Tonnen
  - Druckerhöhungsanlagen
  - Hebeanlagen
  - Gebläsen, Lüftern, Rührwerken
  - Fett- und Abscheidersystemen
  - Gleitringdichtungen
    - Ultraschallbadreinigung
    - Schleifen und Läppen von Gleitflächen
    - Nebendichtungen erneuern
    - Austausch von Federn bei Balgdichtungen, O-Ringen, Dichtmanschetten oder Befestigungselementen
    - Druck- und Dichtigkeitsprüfung
  - Umbau von Abdichtungssystemen, z. B. Stopfbuchspackung auf Gleitringdichtung
  - Einbau von Kassetten-Dichtungen
  - Optimierung von Dichtungssystemen (Materialpaarung und Nebendichtungen anpassen)

**Ihre Pumpen unterliegen in unserem Haus einer rechnergestützten, hydraulischen Prüfung, zur Beurteilung der Übereinstimmung mit den normativen Anforderungen nach erfolgter Instandsetzung.**

## Motoren

- Reparatur von Elektromotoren (Drehstrom, Wechselstrom, Unterwasser-Nassläufer)
- Reparaturwicklung
    - Langsamläufer (1500 U/min) 4-polige-Maschinen bis 400 kW
    - Schnellläufer(3000 U/min) 2-polige-Maschinen bis 200 kW
  - Tränken von Motoren
  - Lager erneuern
  - mechanische Bearbeitung von Lagersitzen und Antriebswellen
  - Prüfen der Wicklung mit Hochspannungsprüfgerät
- Reparatur von Getriebemotoren
- umfassenden Service für alle Arten von Getriebemotoren einschließlich Übersetzungen, Untersetzungen und Dalanderwicklungen (2 Drehzahlen) Neuwicklungen
  - Reparatur und Erneuerung von Zahn-, Schnecken- und Stirnrädern, Ritzeln, Kupplungen, Simmerringen und Gehäuseabdichtungen
  - Programmierung und Inbetriebnahme von Frequenzumformern
  - Ausführung von kompletten Schaltanlagen

## Beschichtungen

Aktiver Schutz aller medienberührten Oberflächen von Pumpen, Lüfterrädern und Maschinenteilen vor Korrosions-, Erosion- und Abrasionsschäden. Nachhaltige Reduzierung von Energie- und Instandhaltungskosten.

### Unsere Leistungen

- Keramikbeschichtungen in verschiedenen Varianten je nach Einsatzgebiet und Fördermedium
- Regeneration und Reparaturbeschichtung an Maschinen, Maschinenteilen und Anlagen
- Keramikbeschichtungen für den Trinkwasserbereich (gemäß DVGW-AB W 270)
- PU-Beschichtungen (Gummibeschichtung)
- Thermisches Aufspritzen zur Regeneration und Reparatur von Wellen, Wellenschutzhülsen, Lagersitzen
- Auftragsschweißen

## Explosionsschutz

Prüfung und Instandsetzung von Geräten und Maschinen mit besonderer Relevanz für den Explosionsschutz. Alle Mitarbeiter der Pumpen-Service Uhthoff & Zarniko GmbH, die zum Einsatz kommen, sind „amtlich anerkannte Befähigte Personen“ nach § 14 Abs. 6 Betriebssicherheitsverordnung.

### Unsere Leistungen

- Inbetriebnahme von Pumpen und Motoren in explosionsgeschützten Bereichen
- Wartung, Reparatur von Pumpen in Ex-Ausführung
- Wartung, Reparatur und Wicklung von Elektromaschinen der verschiedenen Zündschutzarten (z. B. EEx d, EEx e)
- Wartung und Reparatur von Rührwerken (Gerätekombination) in explosionsgeschützten Bereichen
- Erstellung von Wartungs-, Inspektions- und Prüfplänen für EX-Bereiche
- Dokumentation der Prüfungen - Nachweisführung

## Anlagenbau

Projektierung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme schlüsselfertiger

- Rückkühlanlagen
- Druckerhöhungsanlagen
- Hebeanlagen
- Beregnungsanlagen
- Dosieranlagen
- Vakuumanlagen
- Gebläse- und Kompressorstationen
- Schlammförderanlagen
- Schachtanlagen
- Pumpensysteme für Dampfkessel
- Rührwerksanlagen

### Unsere Leistungen

- Konzipierung der Regelungs- und Steuerungseinheiten
- Hydraulische und elektrische Anpassung von Pumpenaggregaten
- Lieferung aller Anlagenteile bei Bedarf einschließlich Gebäude
- Bauausführung und Bauüberwachung
- Kompletter After-Sales-Service

## Technische Diagnose

Detektieren von Maschinenschäden und Unregelmäßigkeiten im Betrieb. Erkennen von z. B. Dichtungs- und Wälzlagerdefekten, Unwuchten und Verzahnungsschäden an Getrieben. Vermeiden von Parallelversätzen, Lager und Dichtungsschäden, Leistungs- und Strömungsverlusten. Erkennen von mechanischer Überbeanspruchung von Bauteilen wie z. B. Wicklungs- und Schaltstellenschäden.

### Unsere Leistungen:

- Maschinendiagnose nach DIN ISO 10816
- Laseroptisches Ausrichten von Wellen- und Riemenantrieben
- Industrie-Thermographie
- Elektrische und hydraulische Prüfung von Kreisel- und Vakuumpumpen

