



**schubag** 

Pumpen | Systeme | Service | Diagnostik

# **PUMPEN SERVICE DIAGNOSTIK**



# UNSERE PRODUKTE

## KREISELPUMPEN

Förderung von Wasser, Heisswasser, Schmierölen, Emulsionen, Thermalölen und chemischen Produkten, horizontale oder vertikale Ausführung

## EXZENTERSCHNECKENPUMPEN

Zum Fördern oder Dosieren von dünnflüssigen bis hochviskosen, pastösen, neutralen oder aggressiven, reinen oder abrasiven, gashaltigen oder zum Schäumen neigenden Flüssigkeiten

## SCHRAUBENSPINDELPUMPEN

Fördern von Ölen oder anderen schmierenden, nicht oder schlecht schmierenden Flüssigkeiten

## PAPIERSTOFFPUMPEN

Speziell entwickelt für die Zellstoff- und Papierindustrie

## KESSELSPEISEPUMPEN

Bewährte Ausführungen für alle Bereiche und Drücke

## PROPELLERPUMPEN

Fördern von neutralen oder aggressiven Medien mit sehr hohen Durchsatzmengen

## SCHLAUCHPUMPEN

Fördern oder Dosieren von dünnflüssigen bis hochviskosen, pastösen, neutralen oder aggressiven, reinen oder abrasiven, gashaltigen oder zum Schäumen neigenden Flüssigkeiten

## KUNSTSTOFFPUMPEN

Fördern von chemisch aggressiven und abrasiven Medien

## DREHKOLBENPUMPEN

Förderung von Lebensmitteln, dünn- und dickflüssig

## IMPELLERPUMPEN

Förderung von Lebensmitteln, Chemikalien, Körperpflegeprodukten oder Schlamm

## ZAHNRADPUMPEN

Fördern von dicken und dünnen Medien, z.B. Schokolade, Dieselöl, Bitumen oder Leim

## KLEIN-MAGNETPUMPEN

Für Labor- und Kleinanlagen in PP oder PVDF

## DRUCKLUFTMEMBRANPUMPEN

Universell einsetzbar, kein Elektroanschluss nötig

## UNTERWASSERPUMPEN

Für die Wasserfassung in Schächten und in Brunnenstuben

## VERTIKALE BOHRLOCHPUMPEN

Können für Tiefen bis über 20 m eingesetzt werden

## MAZERATOREN

Mazeratoren sind Nasszerkleinerer, welche in Medien enthaltene Feststoffe und Fasern zerkleinern

## RÜHRWERKE

Vertikale Behälterausführung, Seitenrührwerke

## FLACHPLATTENSCHIEBER

In Edelstahl, Sphäroguss oder Grauguss, ergänzt mit automatischen Antrieben oder Handrad

## DAMPFTURBINEN

Als Pumpenantriebe oder als Turbo-Generator-Set



# ANWENDUNGEN

Unser umfangreiches Pumpen- und Zubehörprogramm erlaubt uns, für die verschiedensten Anwendungsfälle das optimale Produkt auszulegen und anzubieten.



## MÄRKTE

- Chemie- und Verfahrenstechnik
- Energie- und Kraftwerktechnik
- Wasserversorgung
- Abwassertechnik
- Papierindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kehrlichtverbrennungsanlagen
- Maschinenbau
- Haustechnik
- Allgemeine Industrie



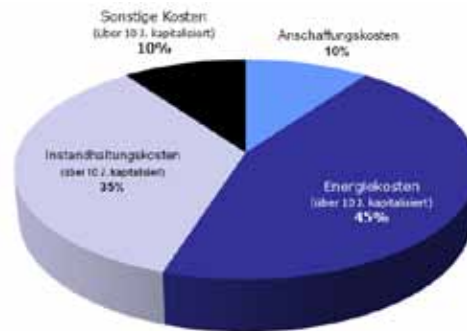
# ENERGIEEFFIZIENTE PUMPENSYSTEME

## LEBENSZYKLUSKOSTEN (LCC) VON PUMPEN

Bei der Planung und Auslegung von Pumpensystemen werden die Weichen für die Lebenszykluskosten gestellt.

In erster Linie werden beeinflusst:

- **Energiekosten**
- **Instandhaltungskosten**
- **Anschaffungskosten**

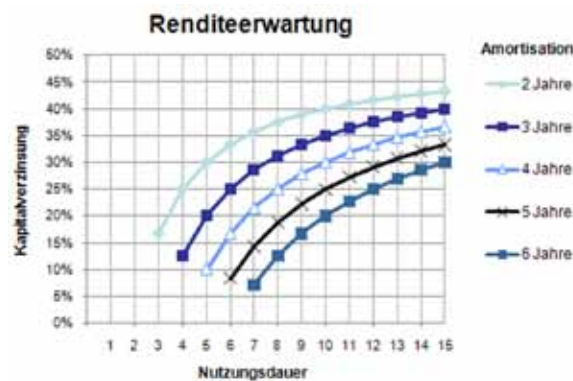


## CHANCEN FÜR INDUSTRIE- UND GEWERBEBETRIEBE BEI DER UMSETZUNG VON ENERGIE-EFFIZIENZMASSNAHMEN

Hohe, zweistellige Kapitalrendite bei Amortisationszeiten von 0,5 - 2 Jahren und einem Abschreibungszeitraum von 10 - 15 Jahren möglich

Technische Innovation, erhöhte Zuverlässigkeit und Produktivität, d.h. gestiegene Wettbewerbsfähigkeit

Frühzeitige Beachtung sich ändernder Rahmenbedingungen, hierdurch Know-how Vorteile



# UNSER SERVICE

## PUMPENSERVICE

### Vertragsprodukte

- Vertragswerkstatt und Exklusivvertreter von: SULZER, ALLWEILER, MUNSCHE, FLOTRONIC, SPX JOHNSON, ROVATTI und anderen Pumpenherstellern
- grosses Know-how im Pumpenservice
- Verwendung von Originalersatzteilen
- Pumpenservice „Vor Ort“ oder im Service-Center
- Montage / Inbetriebnahmen

### Fremdprodukte

- faire Zusammenarbeit in der Beschaffung der benötigten Ersatzteile

## ROTEC-SERVICE

- Installation, Inbetriebnahme
- Instandsetzung, Reparatur, Revision
- Prüfung, Zustandskontrolle
- Retrofits / Leistungssteigerung
- Anlage-Modifikation
- Arbeitseinsätze von Service-Monteuren
- Montage, Demontage von Maschinen und Anlagen
- 24-Stunden-Störungsdienst

### Laserrichten

- Ausrichten von Riemenscheiben, Kupplungen und Gelenkwellen

### Vermessungen

- Kontrolle der Geradheit und Parallelität Ihrer Maschinen und Anlagen
- festhalten der Daten

## GLEITRINGDICHTUNGSSERVICE

Wir liefern kostengünstige Gleitringdichtungen für diverse Pumpenhersteller in allen Anwendungsgebieten.

Beratungspaket:

- GLRD-Optimierungen
- Sperrwasserverbrauch
- Kostenoptimierungen - reduzierte Gesamtkosten

## ERSATZTEILSERVICE

- Originalersatzteile unserer Vertragspartner
- Hohe Verfügbarkeit, rasche Lieferung
- Reverse Engineering nicht erhältlicher Teile
- Konzepterstellung für Ersatzteilservice, z.B. Lagerhaltungskosten, Lebenszykluskosten, Lieferzeiten, Ersatzteilverfügbarkeit etc.
- Kooperationspartner Hansen Transmissions International nv

## SERVICE-CENTER

### Rotierende Maschinen

- Reparatur unterschiedlichster, rotierender Maschinen
- enorme Erfahrung

### Fertigung

- Fertigung von nicht mehr erhältlichen Ersatzteilen, Kleinserien und Einzelteilen
- metallisches Aufspritzen um beschädigte Lagersitze und Wellen massgenau zu bearbeiten

### Schlosserei und Schweisserei

- Grundrahmen anpassen oder herstellen
- Rohrleitungsanpassungen

### Dynamisches Auswuchten

- Auswuchten von Laufrädern, Ventilatoren, Brems Scheiben und Wellen
- Gewicht bis 100 kg
- Durchmesser bis 150 cm

## DIENSTLEISTUNGEN

### 3D CAD

- kundenfreundliche Visualisierung von geplanten Arbeiten und Projekten

### Vertrieb CSS

- kompetente Beratung und Betreuung von der Anfrage über die Planung, Entwicklung bis hin zum Angebot und Abschluss
- Ersatzteile oder komplette Instandhaltungslösungen
- zuverlässiger und kompetenter Service

### Projektplanung und Leitung

- Energieeffizienz Ihrer Anlage steigern
- Umbauten mit Rohrleitungsanpassungen, Pumpenoptimierungen, Betonarbeiten etc.
- Bestehende Produkte optimieren oder ersetzen

### Berechnung und Auslegung

- Auslegung und Berechnung von neuen Pumpen und Zubehör
- Kostensenkung durch Energie- und Leistungsoptimierung

## IHRE VORTEILE

- Sie greifen auf ein vollständiges, mechanisches Instandhaltungsprogramm für Maschinen und Anlagen aller Art zurück.
- Sie setzen das Know-How unserer Spezialisten in verschiedensten Industrieanwendungen ein.
- Höchste Arbeitsqualität und rationelle Organisation
- Schnelle Reaktion bei Notfällen
- Standort in Obergerlafingen und in Steckborn
- Serviceleistungen Rund um die Uhr  
365 Tage - 24 Stunden sind wir für Sie im Einsatz

# UNSERE DIAGNOSTIK

## SCHWINGUNGSANALYSE

### Kerntechnologie der Zustandsüberwachung

- Jederzeit die notwendigen Informationen zum Zustand der Anlage
- Flexibel und rechtzeitig die richtigen Entscheidungen treffen
- Schwingungsmessung mit mobilen Messgeräten
- Ausführlicher Messbericht u.a. der Beschreibung des Maschinenzustandes und welche Massnahmen in welchem Zeithorizont erforderlich sind
- Historien ermöglichen Aussagen zum künftigen Laufzeitverhalten

### Ihr Messbericht ist bei uns Online

- über unser Kundenlogin auf [www.schubag.ch](http://www.schubag.ch) erhalten Sie Zugriff auf Ihre Maschinenhistorie

## BETRIEBSAUSWUCHTEN

### Warum Betriebsauswuchten

- Ziel des Auswuchtens ist es, den Verschleiss zu reduzieren und die Lebensdauer zu erhöhen

### Besonders geeignet bei

- Ventilatorenlaufräder
- Kupplungen
- Antriebswellen
- Riemenscheiben etc.

### Ihre Vorteile

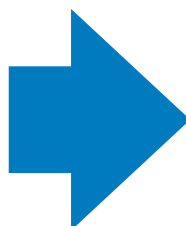
- Auswuchten im eingebauten Zustand
- Längere Lebensdauer
- Höhere Betriebssicherheit
- Vermeidung der Demontage
- Vermeidung von Vibrationen und Geräuschen

## UNSER ZIEL IST IHR NUTZEN:

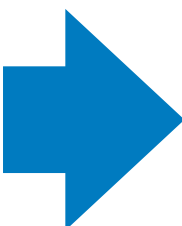
- Betriebssicherheit und Verfügbarkeit sicherstellen
- OEE (Overall Equipment Effectiveness) steigern
- Instandhaltungskosten senken
- Ausfallrisiken und Ausfallzeiten senken
- Life-Cycle Costs verringern
- Anlagen- und Umweltsicherheit erhöhen

## WEG ZU EINER ERFOLGREICHEN INSTANDHALTUNG

**Kontaktieren Sie uns:**  
Tel. +41 52 762 22 21



Wir suchen  
mit Ihnen nach  
der besten Lösung



**WIR ERKENNEN FEHLER...**

## TROUBLE-SHOOTING

**20% der Schwachstellen verursachen 80% der Kosten.**

- Schwachstellen schnellstmöglich erkennen
- Entwicklung von Instandhaltungskonzepten und Strategien für Ihre Anlagen
- Schnelle und effektive Analysen
- Nutzung von Erfahrungen aus zahlreichen Einsätzen

### Ihre Vorteile

- schnelle Ursachenermittlung
- Analyse unterstützt richtige Entscheidungen

## BERATUNG / SCHULUNG

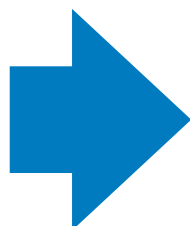
**Kompetente Lösungen für höchste Effizienz**

- Erstellung und Umsetzung eines für Sie optimalen Konzeptes in den Bereichen
  - Outsourcing / Inhouse
  - Online - Offline
- Fachkompetente Schulungen für Ihre Mitarbeiter
- Beratung der verschiedenen Messtechniken und Messgeräten
- Beratung im Umgang mit verschiedenen Messtechniken

## ZUSAMMENARBEIT MIT UNS BRINGT VORTEILE:

- Alles unter einem Dach: Neuprodukte, Service, Ersatzteile, Diagnostik
- Zuverlässiger Partner in allen Bereichen
- 365 Tage - 24 Stunden erreichbar
- Erstklassige Produkte von Herstellern mit Weltruf

Sie profitieren von einer qualifizierten Zustandsanalyse



Durch Condition Monitoring ständig den genauen Zustand der Anlagen kennen

**...BEVOR DIESE ZUM PROBLEM WERDEN**

# EXKLUSIVVERTRETUNG + VERTRAGSWERKSTATT

ALLWEILER 

SULZER

 **MUNSCH**  
Kunststoffpumpen für aggressive Medien

**FPL**  
FLOTRONIC  
ONE-NUT PUMPS

Johnson Pump®

rovatti pompe

**HP**  
HOULTUIN™

SMEDEGÅRD  
OF DENMARK

**Imo**  
Pump

**DRESSER RAND**

 **HOESCH**  
Rühr- und Mischtechnik

**Chockfast**  
Shipbuilding & Repair Products

## UNSERE SERVICEPARTNER



ifm electronic



## schubag AG - WERTE DIE WIR LEBEN

### QUALITÄT

Wir achten und fordern gute Qualität um unseren Kunden das Beste an Produkten und Dienstleistungen zu einem vernünftigen Preis-/Leistungsverhältnis anbieten zu können.

### EFFIZIENZ

Wir nutzen unsere Ressourcen bestmöglich, verschwenden nichts und konzentrieren uns auf unsere Stärken. Nur durch hohe Effizienz können wir Leistungen in hoher Qualität und zu attraktiven Preisen anbieten.

### ZUVERLÄSSIGKEIT

Vertrauen, Ehrlichkeit, Respekt und Transparenz sind für uns Voraussetzung um langjährige Beziehungen aufzubauen und zu pflegen. Wir sind ein guter, verlässlicher und berechenbarer Geschäftspartner.



**schubag AG**

Frauenfelderstrasse 47b  
CH-8266 Steckborn

**Pumpen | Systeme | Service | Diagnostik**

Service-Insel: Bolacker 9  
CH-4564 Obergerlafingen

Tel. +41 52 762 22 21  
Fax +41 52 762 22 66

[www.schubag.ch](http://www.schubag.ch)  
[info@schubag.ch](mailto:info@schubag.ch)