



schubag 

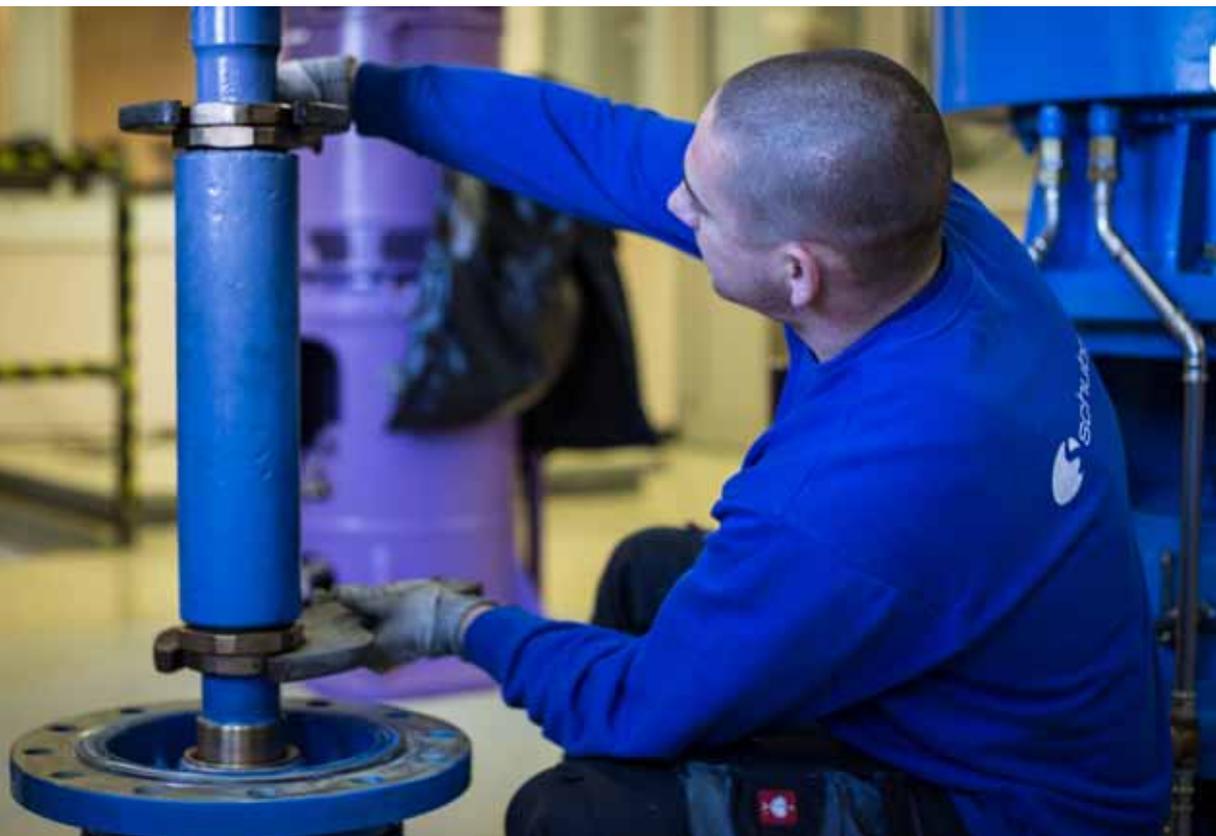
Pumpen | Service | Effiziente Lösungen

SULZER-Bohrlochwellenpumpen

BPK | BPS | BA | BK | BS

Revisionen-Upgrades





Leistungsportfolio

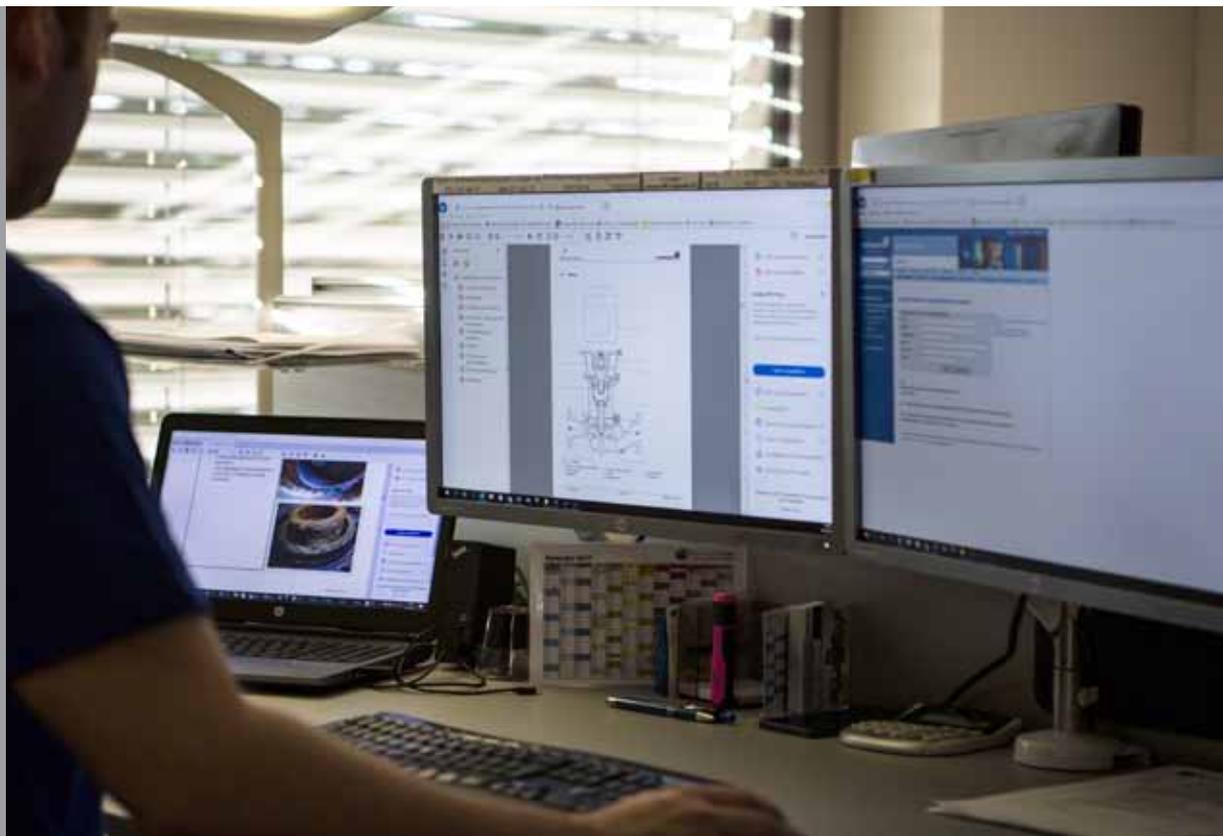
Unser Leistungsspektrum umfasst ein umfangreiches Pumpen- und Zubehörprogramm für die verschiedensten Anwendungen.

Wir begleiten unsere Kunden durchgängig von der Anfrage, der kompetenten Planung und Beratung, der Lieferung bis hin zur Neumontage, Montagekontrolle, Ausrichtung, Inbetriebsetzung, Ersatzteilbevorratung, der Wartung und dem Service vor Ort sowie der Diagnostik und der Instandsetzung/Modernisierung im Service-Center.

Fachkompetenz ist eine unserer Stärken. Ausgebildete Pumpen-Fachingenieure finden auch für Sie passende und effiziente Lösungen.

Unsere Kernkompetenzen:

- Berechnung & Auslegung von Neupumpen
- Auslegung von Ersatzpumpen
- Kundenspezifische Pumpen und Pumpensysteme, konfiguriert und standardisiert
- Energieeffiziente, kosten- und ressourcenoptimierte Pumpenlösungen
- Optimierung bestehender Pumpen-Anlagen
- Ersatzteilmanagement
- Vor-Ort Reparaturen und Servicearbeiten
- Inhouse Reparaturen und Servicearbeiten
- Retrofit von Pumpen und Laufrädern
- Gleitringdichtungsservice
- Reparaturplanung
- Individuell zugeschnittene Pumpenlösungen inklusive den benötigten Hilfsausrüstungen wie z.B. Steuersysteme oder Überwachungssysteme



SULZER Vertragspartner

Leistungsfähige Wasserversorgungen sind eine Voraussetzung für eine moderne Gesellschaft.

Die Schweizer Wasserversorgung setzt sich aus rund 3'000 Betrieben zusammen und in all diesen Versorgungsunternehmen haben Pumpen verschiedener Bauart jeweils eine Schlüsselfunktion für den kontinuierlichen, störungsfreien Betrieb der Anlage.

Wartung und Instandhaltung der Pumpen sind entscheidend für eine funktionierende Wasserversorgung und eine aussergewöhnliche lange Lebensdauer.

Hinsichtlich **Robustheit - Qualität - Laufzeit** sind die SULZER-Bohrlochwellenpumpen unschlagbar.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt:

- **Neuwertrevisionen**
- **Werterhaltungsrevisionen**
- **Dichtungsservice**
- **Lagerservice**
- **Pumpen-Zustandskontrollen**

effizient, qualitativ hochstehend und zuverlässig auszuführen.

Wir sind seit vielen Jahren offizieller SULZER Vertragspartner für Vertrieb von Neupumpen und vollumfänglichen Service für die Schweiz und das Fürstentum Lichtenstein.



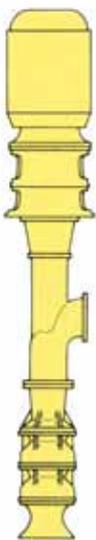
Unser Service

Bohrlochwellenpumpen-Service - schubag AG, Ihr qualifizierter Spezialist

Unsere Serviceleistungen sind individuell auf die Kundenbedürfnisse zugeschnitten und gewährleisten dem Kunden den maximalen Nutzen aus unserer jeweiligen Leistung.

Von der reinen Funktionskontrolle oder einmaligen Inspektion über die regelmäßige Wartung, Instandhaltung und Reparatur sowie Revisionen / Upgrades bis hin zu Retrofit-Lösungen als Alternative zum Neukauf.

Bei speziellen technischen Problemstellungen steht uns das SULZER Engineering Team jederzeit zur Seite.



BPK | BK | BA

Vertikale ein- oder mehrstufige Tauchpumpe mit geschlossenen Halbaxiallaufrädern, Druckstützen Über- oder Unterflur



BS | BSn | BP

Vertikale ein- oder mehrstufige Tauchpumpe mit Halbaxiallaufrad (BS, BSn) oder Propellerlaufrad (BP), Druckstützen Über- oder Unterflur



Die wichtigsten Komponenten

Die wichtigsten Komponenten der Bohrlochwellenpumpen

Die periodische Inspektionen und Wartung sowie Revisionen gewährleisten einen sicheren, zuverlässigen Betrieb und vermeiden weitestgehend Notreparaturen.

Herzstück der Bohrlochpumpe

Das ölgeschmierte Axial Tragegmentlager trägt das komplette Gewicht der Welle und der Hydraulik. Je nach Verschleiss werden die Bauteile aufgearbeitet oder ersetzt.



vorher



nachher

Radiallager werden erneuert

Elastomere werden auf Originalmasse neu gefertigt



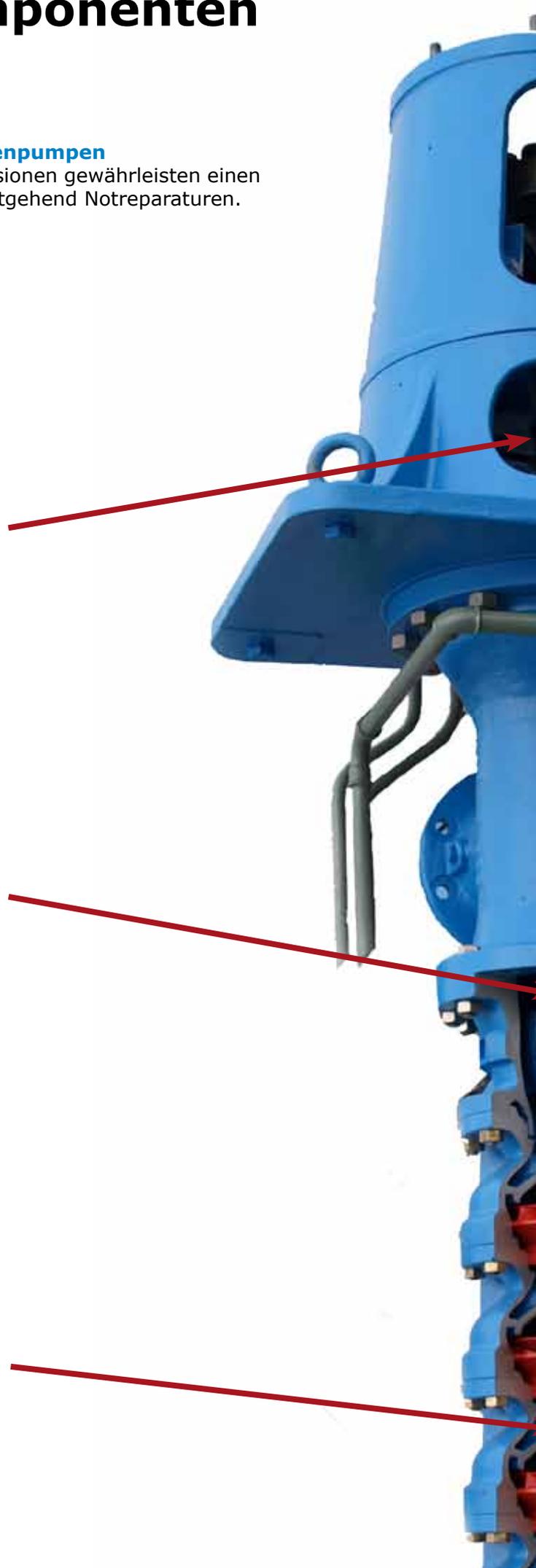
vorher



nachher

Rundlaufkontrolle

Die Welle mit aufgezogenen Laufrädern (rotierende Einheit) wird auf Rundlauf kontrolliert und auf zulässige Toleranzen gerichtet.



Ihr offizieller

SULZER

Vertragspartner



Komplett neue Verrohrungen in Edelstahl



vorher



nachher

Stufengehäuse / Diffusor

Diese Teile werden gestrahlt und beschichtet, im Trinkwasserbereich mit entsprechend zugelassener Farbe neu lackiert.



vorher



nachher

Laufräder

Verschlossene Laufräder werden mit passenden Verfahren aufgearbeitet oder mit 3D Scan/Retrofit neu hergestellt.



vorher



nachher

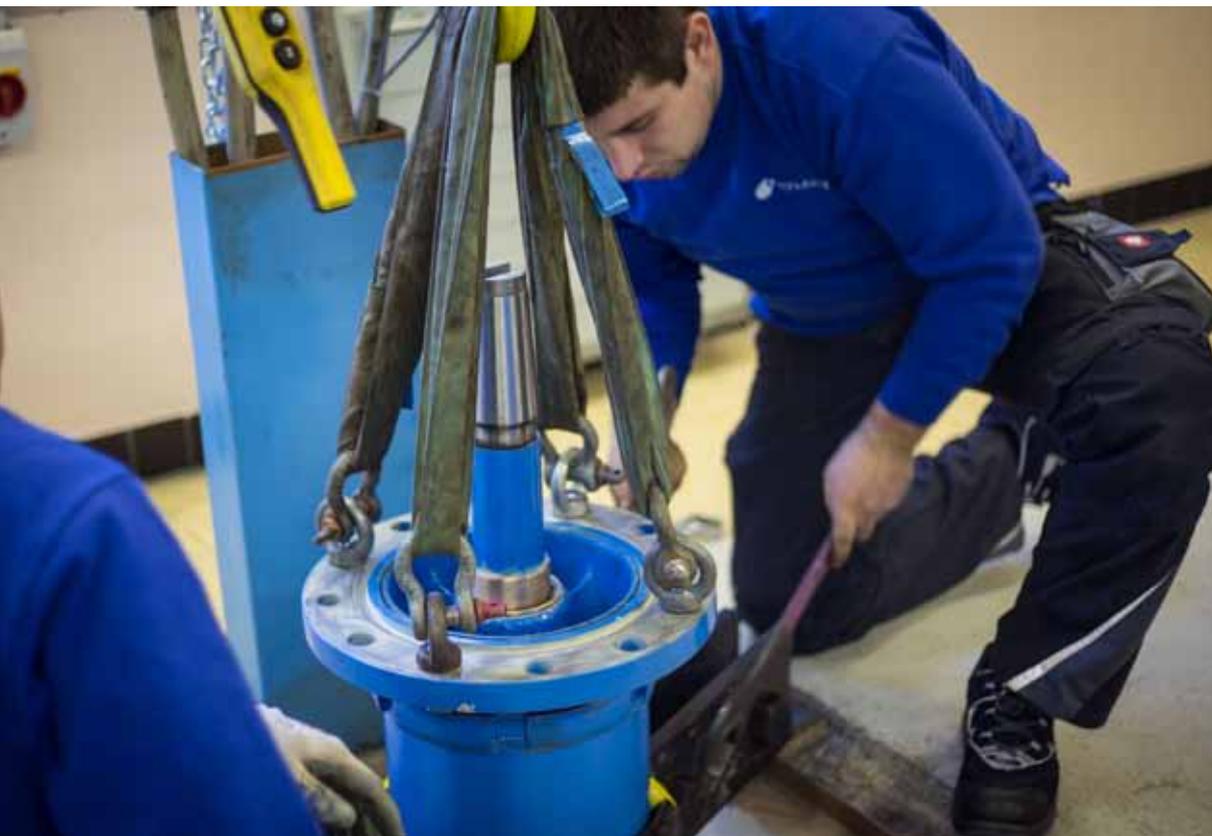
Ihre Pumpe in besten Händen

Unverwüstliche SULZER Bohrlochwellenpumpen für sauberes Wasser

Unser Ziel ist es, unserem Kunden den maximalen Nutzen aus dem Revisions-/ Upgrade-Prozess zu vermitteln

- Ausbau vor Ort und Transport in die Werkstatt
- Komplette Demontage des Aggregates
- Detaillierte Überprüfung aller Teile und deren Zustand
- Befundungsbericht
- Richten aller Wellen und Rundlaufkontrolle
- Aufarbeitung und/oder Ersatz mechanischer Teile (Traglager, Lagerbuchsen...)/ Verschleissteile umlaufender und stehender Einheiten
- Erneuerung aller Dichtungen
- Lager hinsichtlich Verschleiss überprüfen, falls nötig ersetzen. Hydraulische Optimierung und/oder Leistungsanpassungen (Einbezug von Re-Engineering Möglichkeiten)
- Korrosionsschutz-Erneuerung durch Neulackierung
- Wiedermontage des kompletten Aggregates
- Transport zum Kunden, Wiedereinbau, Inbetriebsetzung

Vom gesamten Prozess wird ein umfassender Reparaturbericht erstellt.



Unser Service – effizient und zuverlässig

Profitieren Sie von unserem kompletten Support für die professionelle Instandsetzung Ihrer Pumpen, unabhängig von Fabrikat und Standort der Anlagen, ob bei Ihnen vor Ort oder bei uns im Service-Center. Regelmässige Werks-Schulungen unserer Techniker und modernste Werkzeuge garantieren einen wirtschaftlichen und professionellen Pumpenservice durch unsere kompetenten Service-Spezialisten.

- Nutzen Sie die Vorteile unserer umfassenden Inspektion und Systemanalyse
- Wir bieten Ihnen ein detailliertes, auf Ihre Bedürfnisse massgeschneidertes Servicekonzept
- Gründliche Analyse mit Beratung und individueller Betreuung

Unsere Top-Werkstatt

- Unsere Werkstatt hat eine Gesamtfläche von 190 m²
- Krane mit einer Traglast bis zu 5 Tonnen
- Wellenausrichtbank
- Sandstrahlkabine
- Glasstrahlkabine
- Schweissplatz (elektrisch und autogen)
- Dreh- / Fräsmaschine

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung mit SULZER-Bohrlochwellenpumpen. Wir bieten Ihnen eine umfassende und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösung. Kontaktieren Sie uns noch heute für ein unverbindliches Beratungsgespräch.



PumpPro

Effizienzmessung der schubag AG

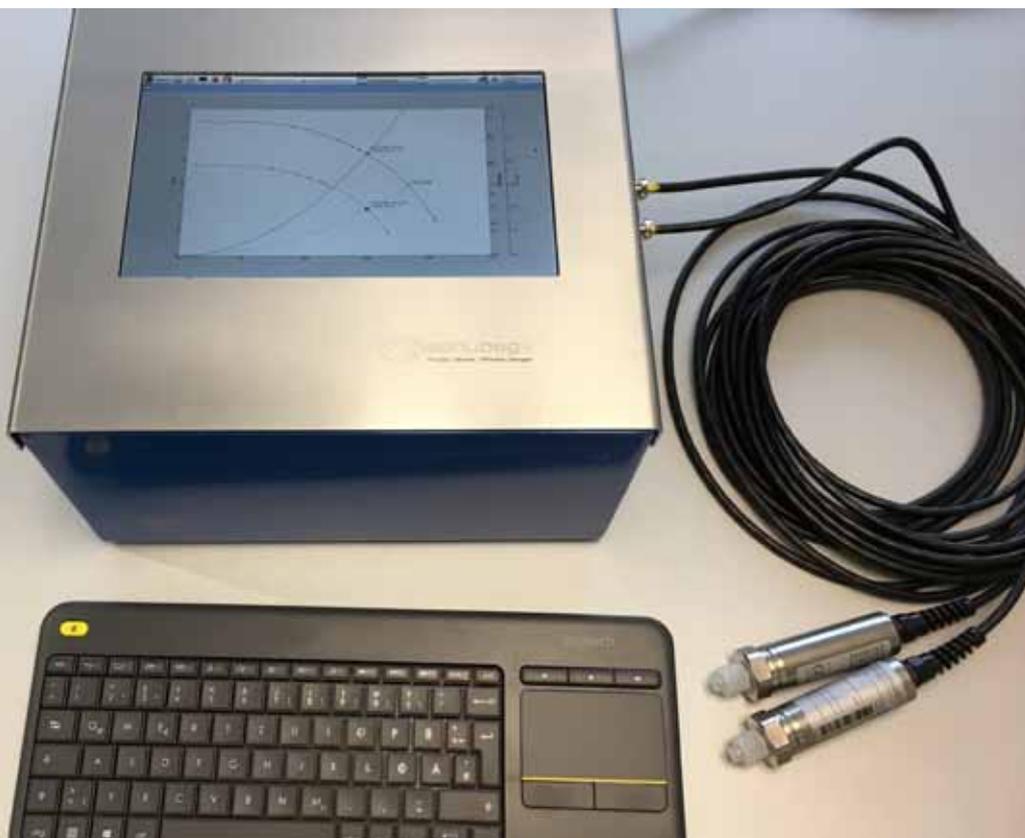
In Zusammenarbeit mit verschiedenen Fachstellen haben wir ein System entwickelt welches uns viele wertvolle Daten von der bestehenden Pumpe aufzeigt und die möglichen Massnahmen für einen optimierten Pumpenbetrieb aufzeigt.

PumpPro erfasst und ermittelt folgende Daten:

- Erfassung existierender Pumpen in digitale Daten
- Darstellung kritischer Zustände
- Abgleich der berechneten mit den Ist-Zuständen (simuliert)
- Live- Erfassung von Förderwerten und Darstellung der realen Situation
- Berechnung von optimalen Laufraddurchmessern
- Berechnung von optimierten Drehzahlen
- Darstellung des Energieeinsparpotentials
- Ermittlung von Massnahmen zur Problemlösung

Lassen Sie sich beraten.

Holen Sie sich die Spezialisten ins Haus, mit unserer kompetenten Vor-Ort Beratung in Ihrem Unternehmen. Wir bieten Ihnen "Best-Practice-Beispiele" für energetische Optimierungen an Pumpensystemen.







schubag AG

Rosenackerstrasse 2
CH-8552 Felben-Wellhausen

Tel. +41 52 762 22 21

Fax +41 52 762 22 66

info@schubag.ch

www.schubag.ch

