

Ihr Partner für Pumpentechnik

Persönlich. Kompetent. Verlässlich.

Systempartner:



Kundennähe als Stärke

Was uns auszeichnet, ist die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Wir hören aufmerksam zu, analysieren die Anforderungen sorgfältig und entwickeln praxisnahe Lösungen, die auch im Alltag funktionieren und nicht nur auf dem Papier.



Ganzheitliche Begleitung

Egal ob kleine Anlage oder komplexes System: Wir begleiten Sie durch alle Projektphasen. Von der ersten Idee über die Planung bis hin zum laufenden Betrieb.



Leistungen im Pumpenbereich

Bei uns erhalten Sie eine umfassende Betreuung von der Auswahl bis zum laufenden Betrieb. Wir begleiten Sie nicht nur bei einzelnen Maßnahmen, sondern verstehen uns als langfristiger Partner für Ihre Pumpensysteme.

01

Systemplanung

- Hydraulische Bemessung des Pumpsystems (Förderstrom & -höhe)
- Dimensionierung der Pumpenanlage
- Werkstoffauswahl entsprechend Fördermedium
- Auslegung energieeffizienter & normgerechter Systeme

02

Systemlieferung

- Lieferung von Pumpen & Systemlösungen
- Integration in bestehende Anlagen
- Anpassung von Rohrleitungen
- Technische Dokumentation

03

Inbetriebnahme

- Mechanische und elektrische Installation
- Inbetriebnahme inkl. Funktions- & Leistungsprüfung
- Einstellung und Kontrolle der Betriebsparameter

04

Instandhaltung

- Regelmäßige Wartung & Inspektion
- Zustandsanalyse & Fehlerdiagnose
- Instandsetzung von Pumpen und Elektromotoren
- Austausch von Verschleißteilen
- Minimierung von Stillstandszeiten
- Sicherstellung der Anlagenverfügbarkeit
- Schnelle Reaktionszeiten im Servicefall

05

Modernisierung

- Analyse bestehender Anlagen
- Austausch ineffizienter Komponenten
- Integration moderner Antriebstechnik
- Reduzierung von Energieverbrauch & Betriebskosten

Modernisierung mit Weitblick

Viele bestehende Anlagen bieten erhebliches Optimierungspotenzial. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Systeme technisch und energetisch auf den neuesten Stand zu bringen.



In Zusammenarbeit mit führenden Herstellern schaffen wir zuverlässige Lösungen.

Unser Ziel ist es, Bestehendes sinnvoll zu modernisieren, wirtschaftlich und nachhaltig.

- ✓ Austausch veralteter Komponenten
- ✓ Verbesserung der Energieeffizienz
- ✓ Anpassung an aktuelle Vorschriften
- ✓ Optimierung von Steuerung & Betrieb

**bis zu
50%**

Energieeffizienz

Energieeinsparung durch drehzahlgeregelte Pumpensysteme (VFD/ECM) und hydraulische Optimierung.

**2-4
Jahre**

Investitionsrücklauf

Typische Amortisation von Pumpenmodernisierungen durch reduzierte Energie- und Betriebskosten.

20-35%

Kostensenkung

Reduzierung der Betriebskosten durch Modernisierung ineffizienter Pumpenanlagen.



Starke Partner an unserer Seite

Mit unserem breit aufgestellten Partnernetzwerk sichern wir den Zugang zu hochwertiger und praxiserprobter Technik. Neben unseren zentralen Pumpenpartnern ergänzen Jung Pumpen und Kessel unser Portfolio gezielt im Bereich der Pumpentechnik und Hebeanlage, während wir im Bereich Antriebs- und Motorentechnik auf starke Partner wie BAUER Gear Motor und Kessel setzen. So entstehen ganzheitliche, effiziente und robuste Systemlösungen für anspruchsvolle Anwendungen im Umlauf-, Förder- und Prozessbetrieb.

Xylem (Lowara / Flygt)

Mit Lowara und Flygt decken wir die Wasser- und Abwassertechnik umfassend ab. Die Systeme fördern effizient, laufen stabil und bewältigen anspruchsvolle Aufgaben im Dauerbetrieb – in kommunalen wie industriellen Anwendungen.



Grundfos

Grundfos liefert energieeffiziente Pumpensysteme für Gebäude-, Industrie- und Wasserversorgungstechnik. Die Lösungen regeln präzise, senken den Energieverbrauch und sichern einen zuverlässigen Dauerbetrieb.



Herborner Pumpen

Für Schwimmbad-, Abwasser- und Industrietechnik setzen wir auf Herborner. Die Pumpen arbeiten robust, halten lange und treiben Umlauf-, Filter- und Förderprozesse sicher – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.





Schwimmbäder

Stabile Umwälz- und Filtersysteme für eine konstant hohe Wasserqualität und einen sicheren, störungsfreien Badebetrieb.



Wasserversorgung

Zuverlässige Förderung und Druckhaltung für eine sichere und kontinuierliche Trinkwasserversorgung. Vom Brunnen bis zum Verbraucher.



Kläranlagen

Robuste Pumpen- und Rührtechnik für eine effiziente und prozesssichere Abwasserbehandlung unter anspruchsvollen Bedingungen.



Industrie

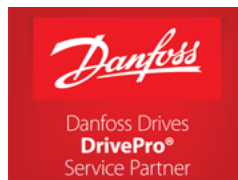
Leistungsstarke und betriebs-sichere Pumpensysteme für industrielle Prozesse, bei denen Verfügbarkeit, Präzision und Effizienz entscheidend sind.

- **Abwasserpumpen:** kommunale und industrielle Anwendungen
- **Rührwerke:** zuverlässigen Durchmischung von Medien
- **Abwasserpumpstationen:** kompakte Komplettlösungen
- **Druckerhöhungsanlagen:** konstante & sichere Trinkwasserversorgung
- **Industrielle Kreiselpumpen:** hohe Förderleistung

Fragen Sie unverbindlich an und lassen Sie sich beraten!

Weitere Systemtechnik

Wir nutzen Frequenzumrichter von Danfoss, insbesondere die Baureihen iC7 und AQUA Drive. Sie regeln Pumpensysteme in Wasser-, Abwasser- und Industrieanwendungen energieeffizient und stabil.



AQUA Drive

Der AQUA Drive steuert gezielt Wasser- und Abwasserprozesse. Optimiert für energieeffizienten Pumpenbetrieb und erhöhte Betriebssicherheit.

iC7 Serie

Der iC7 bietet flexible Einsatzmöglichkeiten, liefert industrielle Leistung und schützt vernetzte Anlagen durch integrierte Cybersicherheitsfunktionen vor unbefugtem Zugriff.

Einsatznutzen

Beide Systeme ermöglichen eine bedarfsgerechte Drehzahlregelung, reduzieren Energieverbrauch und erhöhen die Lebensdauer der gesamten Pumpenanlage.



Sprechen Sie uns an!

Gemeinsam finden wir die Lösung, die technisch und wirtschaftlich am besten zu Ihrer Situation passt.

mangold 
elektromaschinen

Elektromaschinenbau Mangold GmbH

Lindauer Straße 116
D-88046 Friedrichshafen

07541 50 06-0
info@mangoldgmbh.com
www.mangoldgmbh.com

