



Franklin Electric

INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

BOHRLOCHPUMPENSYSTEME / DRUCKERHÖHUNGEN / WASSERFÖRDERUNG /
ABWASSER UND ENTWÄSSERUNG / ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG

INDUSTRIE



BERGBAU



KOMMUNAL



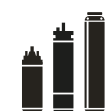
BAUWESEN



IHR PARTNER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

Wir bei Franklin Electric wissen, dass es im industriellen Sektor vor allem auf Zuverlässigkeit und Service ankommt. Unser umfangreiches Produktsortiment umfasst mehr als nur Motoren und bietet komplette Pumpenlösungen für den professionellen industriellen Einsatz mit dem Fokus auf Exzellenz und Effizienz. Jedes System zeichnet sich durch hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus und erfüllt die strengen Anforderungen industrieller Anwendungen.

Wir arbeiten eng mit unseren Partnern zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die perfekt auf die spezifischen Anforderungen ihrer Anwendungen abgestimmt sind. Franklin Electric ist stets ein zuverlässiger Partner, von der Auslegung und Planung der Systeme bis hin zum After-Sales-Support. Unser erfahrenes Team bietet fachkundige Beratung und effektive Problemlösungen und sorgt so für reibungslose Abläufe und maximale Effizienz bei Ihren Projekten.



BOHRLOCHPUMPENSYSTEME

Perfekt abgestimmte Tauchpumpen und Motoren, optional mit FU und umfangreichem Zubehör bis 400 kW und 650 m³/h



HIGH EFFICIENCY BOHLOCHSYSTEM

Energieeinsparungen über 20 % bis 250 kW



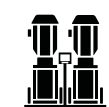
ANTRIEBE UND SCHUTZ

Schutz und Steuerung von Pumpen und Motoren



VERTIKALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Mehrstufige Edelstahlpumpen für hohe Wirkungsgrade und überragende Leistung; Leistungsstarke Druckerhöhung für Fördermengen bis zu 120 m³/h / Förderhöhen bis zu 320 m



DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Druckerhöhungsanlagen bestehend aus mehreren identischen Elektropumpen für Fördermengen bis zu 84 m³/h / Förderhöhen bis zu 160 m



HORIZONTALE MEHRSTUFIGE PUMPEN

Mehrstufige Edelstahlpumpen für hohe Leistung für Fördermengen bis zu 29 m³/h / Förderhöhen bis zu 104 m

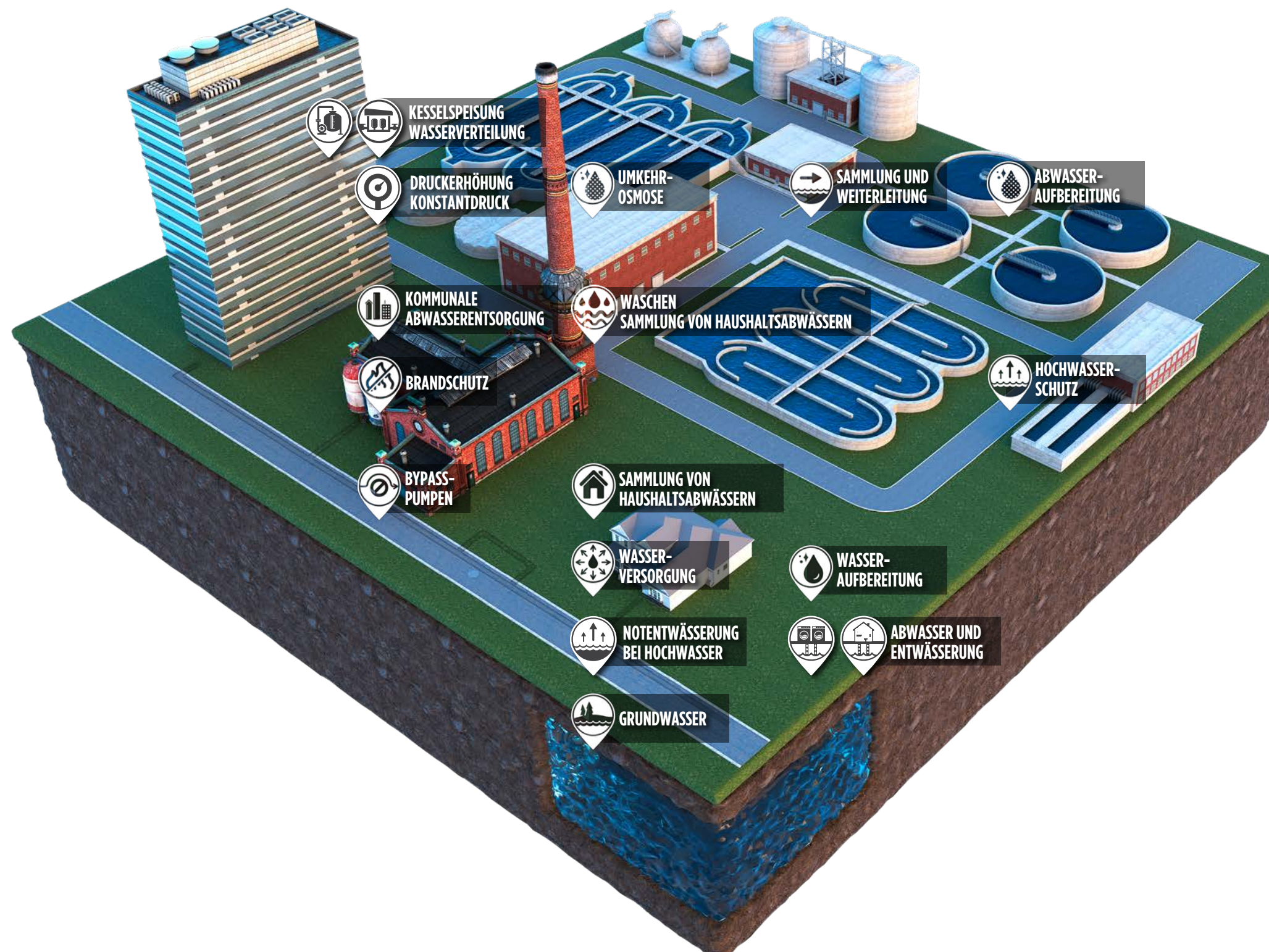


ABWASSER- UND DRAINAGEPUMPEN

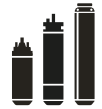
Abwasserhebe- und Drainagepumpen für die Entleerung von Kellern und überfluteten Räumen, mit und ohne Schneidwerk

- ✓ HOHE QUALITÄT
- ✓ INNOVATIVE TECHNOLOGIEN
- ✓ VERFÜGBARKEIT
- ✓ HERVORRAGENDER SERVICE

- ✓ ZUVERLÄSSIGKEIT / LANGLEBIGKEIT
- ✓ ENERGIEEINSPARUNGEN
- ✓ SOLARANWENDUNGEN

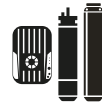


IHR PARTNER FÜR BERGBAU & BAUWESEN



BOHRLOCHPUMPENSYSTEME

Perfekt abgestimmte Tauchpumpen und Motoren, optional mit FU und umfangreichem Zubehör bis 400 kW und 650 m³/h



HIGH EFFICIENCY BOHLOCHSYSTEM

Energieeinsparungen über 20 % bis 250 kW



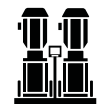
ANTRIEBE UND SCHUTZ

Schutz und Steuerung von Pumpen und Motoren



VERTIKALE MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

Mehrstufige Edelstahlpumpen für hohe Wirkungsgrade und überragende Leistung; Leistungsstarke Druckerhöhung für Fördermengen bis zu 120 m³/h / Förderhöhen bis zu 320 m



DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN

Druckerhöhungsanlagen bestehend aus mehreren identischen Elektropumpen für Fördermengen bis zu 84 m³/h / Förderhöhen bis zu 160 m



HORIZONTALE MEHRSTUFIGE PUMPEN

Mehrstufige Edelstahlpumpen für hohe Leistung für Fördermengen bis zu 29 m³/h / Förderhöhen bis zu 104 m

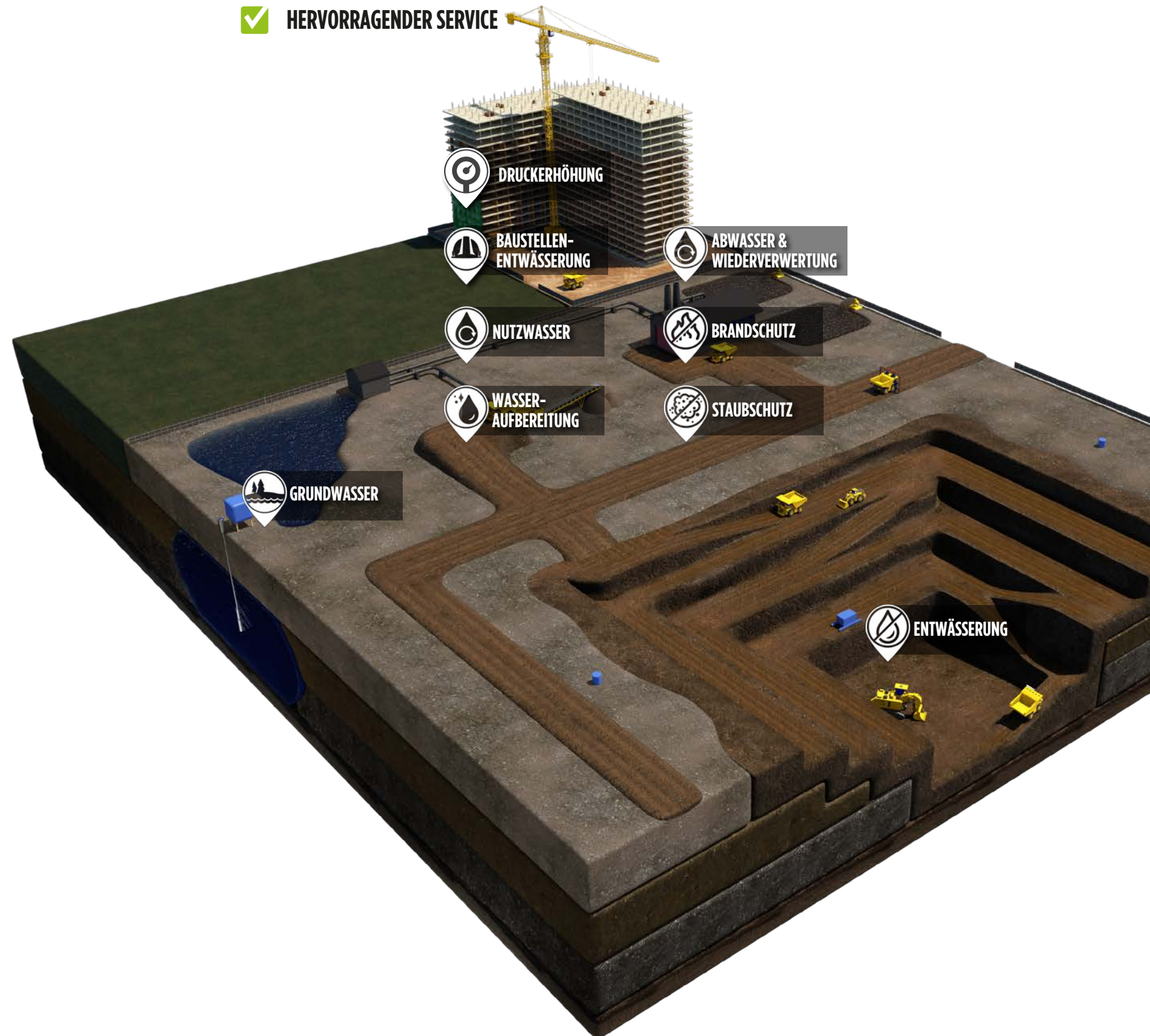


ABWASSER- UND DRAINAGEPUMPEN

Abwasserhepumpen für die Entleerung von Kellern und überfluteten Räumen, mit und ohne Schneidwerk

- ✓ HOHE QUALITÄT
- ✓ INNOVATIVE TECHNOLOGIEN
- ✓ VERFÜGBARKEIT
- ✓ HERVORRAGENDER SERVICE

- ✓ ZUVERLÄSSIGKEIT / LANGLEBIGKEIT
- ✓ ENERGIEEINSPARUNGEN
- ✓ SOLARANWENDUNGEN



IHR PARTNER FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



MEHR ALS NUR MOTOREN

Franklin Electric ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Komponenten und Systemen, die Wasser fördern, egal ob horizontal oder vertikal, mit niedrigem oder hohem Druck, von kleinen oder großen Mengen Wasser. Das Portfolio umfasst hochwertige Pumpensysteme sowohl für Tauchbrunnen als auch für Oberflächenanwendungen. Die Unterwasserpumpensysteme bestehen aus perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten von Motoren und Pumpen bis hin zu Antrieben und Steuerungen zur Steigerung von Effizienz, Sicherheit und Langlebigkeit. Die vertikalen und horizontalen mehrstufigen Oberflächenpumpen bieten ideale Lösungen hinsichtlich Leistung und Effizienz. Abgerundet wird das Portfolio durch das breite Angebot an Pumpen für Abwasser und Drainage.

NACHHALTIGE LÖSUNG UND ENERGIEEINSPARUNGEN

Franklin Electric High Efficiency Systeme sind auf hohe Leistung, einfache Inbetriebnahme und auf langfristige Kosteneinsparungen ausgelegt. Die Vorteile der drehzahlvariablen Technologie in den Pumpensystemen in Verbindung mit den positiven Eigenschaften der Permanentmagnetmotoren führt zu einer nachhaltigen Lösung, die kosteneffektiv und effizient ist:

- ✓ Keine Rotorverluste bei Permanentmagnetmotoren
- ✓ Über 20 % verbesserter Motorwirkungsgrad*
- ✓ Reduzierter Motorstrom / Kabelquerschnitt
- ✓ Synchrondrehzahl (keine Schlupfdrehzahl)
- ✓ Ausgezeichnetes Teillastverhalten (reduzierte Lagerbestände)
- ✓ Geringerer Temperaturanstieg
- ✓ Amortisation in weniger als zwei Jahren bei den meisten langfristigen oder Dauerlaufenwendungen.
- ✓ Intuitive Steuerung und zuverlässiger Schutz durch Frequenzumrichter

* im Vergleich zu aktueller Asynchrontechnologie



Lesen Sie unsere Erfahrungsberichte auf franklinwater.eu.



Druckerhöhungsanlagen bestehen aus einer Reihe von Pumpen, die über Verteiler, Absperrventile und Rückschlagventile parallel geschaltet und auf einer Grundplatte befestigt sind. Alle Pumpen können über ein Bedienfeld und einen Druckschalter (feste Drehzahl) oder über einen Inverter (variable Drehzahl) eingestellt und gesteuert werden. Franklin Electrics mehrstufige Vertikalpumpen und Druckerhöhungsanlagen überzeugen durch ihre vielfältigen Möglichkeiten und sind die ideale Lösung für die Wasserversorgung in industriellen Anwendungen.

Leistungsstarke Druckerhöhung



UMKEHROSMOSE

Die Umkehrosmose (RO) ist die führende Filtrationstechnik in pharmazeutischen Wassersystemen. Bei diesem System leiten Pumpen Wasser in eine Reihe von Membranen, die als Filter fungieren und die Flüssigkeit in zwei Ströme trennen. Angesichts der hohen technischen Anforderungen von Umkehrosmoseanlagen müssen die Komponenten höchsten Standards in Bezug auf Leistung, Materialien und Flexibilität entsprechen. Die mehrstufigen Pumpen von Franklin Electric sind in dieser Hinsicht beispielhaft. Die Konstruktion aus rostfreiem Stahl bietet eine außergewöhnliche Beständigkeit und Zuverlässigkeit und minimiert somit Ausfallzeiten durch den Austausch von Komponenten. Ihre überragende Leistung und ihr breites Spektrum an Durchflussraten gewährleisten eine präzise Druckmodulation zur Erfüllung der Systemanforderungen.

Lange Produktlebensdauer



Motor von 1973

Motor von 1979

Die Produkte von Franklin Electric sind für ihre Langlebigkeit bekannt. Dies wird immer wieder bewiesen, wenn Installateure Systeme aus Brunnen ziehen, die seit Jahrzehnten, teilweise in hundert Metern Tiefe, zuverlässig ihren Dienst tun. Das ist auch der Grund, warum unsere Kunden uns vertrauen und keinen anderen Hersteller einsetzen würden.

Bergbau

Im Bergbausektor ist Franklin Electric ein solider Partner, weil hier die Faktoren Qualität und Zuverlässigkeit umso wichtiger sind.



Das vielfältige Produktportfolio von Franklin Electric in Kombination mit hervorragendem technischen Support und Service hilft Ihnen, Zeit und Geld zu sparen. Unsere bewährten Produkte sind so konzipiert, dass sie die Leistung in einer Vielzahl von Bergbauanwendungen wie Staubbekämpfung, Entwässerung oder Grundwasser maximieren.



UMKEHROSMOSE

Verfügbarkeit

Das Franklin Vertriebs- & Servicenetz bietet schnelle Lieferung dank großer Lager in Deutschland und Italien. Die Fertigung erfolgt ausschließlich in eigenen ISO-zertifizierten Werken in Europa.



KOMMUNALWIRTSCHAFT

Pumpensysteme in der Kommunalwirtschaft erfordern außerordentliche Leistungen und Zuverlässigkeit. Das vielfältige Produktportfolio von Franklin Electric in Kombination mit hervorragendem technischen Support und Service hilft Ihnen, Zeit und Geld zu sparen. Sehen Sie sich unsere bewährten Produkte für eine Vielzahl von kommunalen Anwendungen an, darunter Wasserförderung und -transfer, Hochwasserschutz, Bypass-Pumpen und Abwassersammlung.



Franklin Electric ist seit jeher ein zuverlässiger Partner in der Kommunalwirtschaft. Insbesondere mit den High Efficiency Bohrlochpumpensystemen konnten sich viele Wasserwerke für die Zukunft rüsten und enorme Energieeinsparungen erzielen. Lesen Sie unsere Erfahrungsberichte auf franklinwater.eu.





Franklin Electric



franklinwater.eu

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIEN
Telefon: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



10000011848 DE REV.00_01-2025

Einzelunternehmen, das der Kontrolle und Koordinierung von Franklin Electric Co., Inc. unterliegt.
Franklin Electric behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.