

Tunnelentwässerung
 Grundwasserabsenkung
 Bentonitförderung
 Bitumenförderung
 Asphaltanlagen
 Betonrecyclinganlagen
 Kies- und Schotterwerke
 Kläranlagen
 Abwassertechnik
 Wasserwerke
 Hochwasserschutz
 Anlagenbau
 Wasserwerke
 Wasserversorgung
 Kraftwerke



Sonnek Engineering

Wasser- und Abwasserpumpen

zuverlässige Pumpen- und Anlagentechnik die alles in Fluß hält



Entwässerungspumpen
 Trockenlaufsichere Baupumpen
 Abwassertauchpumpen
 Dickstoffpumpen
 Bentonitpumpen
 Rührwerkspumpen
 Bitumenpumpen
 Tauchmotorpumpen
 Selbstansaugende Pumpen
 Dosierpumpen
 Hochdruckkolbenpumpen
 Tauchbelüfter
 Steuerungen
 Filtersysteme
 Durchflussmesser
 EX geschützte Pumpen

TSURUMI Schmutzwasser Trockenlaufsicher 230 V



- Bis 28 m³/h und 18 m
- 100 % trockenlaufsicher
- Doppelte Gleitringdichtung mit patentiertem Ölhebersystem
- In Grauguß oder Kunststoff
- Unerreicht hohe Standzeit
- Einfachste Wartung
- **Option:** Flachsaugend bis 1mm, integrierte Niveausonde, integrierter Rührer

Ideal für: Schachtpumpe, zivile und industrielle Entwässerungen, Feuerwehr, Hochwasserschutz, Tunnelbau, Tiefbau, Hochbau, mobile Universalpumpen,...

TSURUMI Schmutzwasser Trockenlaufsicher 400 V



- Bis 800 m³/h und 120 m
- 100 % trockenlaufsicher
- Doppelte Gleitringdichtung mit patentiertem Ölhebersystem
- In Aluminium, Grauguß oder hochverschleißfestem Chromguß
- Unerreicht hohe Standzeit
- Einfachste Wartung
- **Option:** integrierte Niveausonde

Ideal für: Tunnelbau, Tiefbau, zivile und industrielle Entwässerung, Schachtpumpe, Hochwasserschutz, mobile Universalpumpen, Bentonitsuspension, Sandschlämme, ...

TSURUMI mit Rührwerk Trockenlaufsicher 230V/400V



- Bis 180 m³/h und 30 m
- 100 % trockenlaufsicher
- Effiziente Verwirbelung – kein Absetzen von Feststoffen
- Doppelte Gleitringdichtung mit patentiertem Ölhebersystem
- In Grauguß oder hochverschleißfestem Chromstahlguß
- Unerreicht hohe Standzeit
- Einfachste Wartung

Ideal für: Tunnelbau, Bentonitsuspension, Bergwerksentwässerung, Kieswerke, Sandschlämme, Schlick, Keramikabwässer,...

CAPRARI Abwasserpumpe



- Bis 2400 m³/h und 70 m
- Feststoffe bis 164mm
- Getaucht und trocken aufgestellte Abwasserpumpe
- Doppelte Gleitringdichtung mit Sensorüberwachung
- Mit Freistrom-, Einkanal- oder Zweikanallauftrad
- Eingebaute Temperaturüberwachung
- Horizontale oder vertikale Aufstellung
- **Option:** eingebaute Schneideinrichtung

Ideal für: Kommunale-, industrielle Abwässer, Kraftwerke, Kläranlagen, Abwasserhebeanlage,...

VARISCO Selbstansaugende Abwasserkreiselpumpe



- Bis 1400 m³/h und 6 bar
- Temperatur bis 90°C
- Offene Laufräder für Feststoffe bis 75mm
- Selbstansaugend bis 7,5 m
- Robust und verschleißfest
- Geschmierte trockenlaufsichere Gleitringdichtungen
- **Option:** Sonderdichtungen, EX-Ausführung

Ideal für: Entwässerung, Grundwasserabsenkung, Hochwasserschutz, Abwasserhebeanlagen, Kläranlagen, Kommunale-, industrielle Abwässer, Waschwasser, Kraftwerke,...

VARISCO mobile Schmutz- Abwasserkreiselpumpe



- Bis 1400 m³/h und 6 bar
- Temperatur bis 90°C
- Offene Laufräder für Feststoffe bis 75mm
- Selbstansaugend bis 7,5 m
- Robust und verschleißfest
- Einfache Wartung
- **Aggregatsausführung:** Mit Verbrennungsmotor oder Elektromotor, Skidlösung, fertiger fahrbarer Anhänger oder schallgedämmter Containerlösung, komplett mit Steuerung

Ideal für: Entwässerung, Grundwasserabsenkung, Hochwasserschutz,...

DP Vertikale, Hochdruck Edelstahlkreiselpumpe



- Bis 75 m³/h und 40 bar
- Temperatur bis 120°C
- Vertikale mehrstufige Inlinepumpe
- In AISI 304 oder AISI 316 Edelstahl
- Hoher Wirkungsgrad
- Normmotore mit Efficiency class 1
- **Option:** mit direkt aufgebautem Frequenzumformer, komplette Drucksteigerungsanlage mit Steuerung

Ideal für: Drucksteigerung, Waschstrassen, Wasserversorgung, Trinkwasserversorgung, Feuerlöschanlagen, Wasseraufbereitung, Kühlwasserversorgung,...

CAPRARI NC DIN24255 Wassernormpumpe



- Bis 7.500 m³/h und 10 bar
- Temperatur bis 90°C
- In Grauguß mit Grauguß oder Edelstahl Laufräder
- Hoher Wirkungsgrad
- Packung oder Gleitringdichtung
- Back Pull Out Konstruktion
- **Option:** mit Verbrennungsmotor

Ideal für: Feuerlöschanlagen, industrielle Wasserversorgung, Bewässerung, Drucksteigerungsanlagen, Wasserspeicher, Klimaanlage, Kühlwasserversorgung, Kunstschneeherzeugung, ...

CAPRARI Tauchmotorpumpe



- Bis 1200 m³/h und 60 bar
- Für Brunnen ab 4" Durchmesser
- In Edelstahl, Grauguß od. Bronze
- Höchste Standzeiten durch Spezial Sandschutz und Hochleistungslager
- Optimaler Wirkungsgrad
- **Option:** Boosterausführung für leise und leakagefreie Trockenaufstellung, Gestängetauchpumpe mit trocken aufgestelltem Motor

Ideal für: Kommunale-, industrielle Wasserversorgung, Kraftwerke, Feuerlöschanlagen, Bewässerung, Grundwasserabsenkung,...

PRATISSOLI Wasser Hochdruckkolbenpumpe



- Bis 24 m³/h und 1500 bar
- Triplex Kolbenpumpe für Höchstdrücke
- In Sphäroguss, Bronze und Edelstahl
- Robuster Antriebsteil mit Ölschmiersystem für Dauerlauf
- Umfangreiches Zubehör wie Düsen Pulsationsdämpfer, Druckregulierung, Reinigungsanzlen, etc.
- **Option:** komplette Anlagen in mobiler Containerbauweise

Ideal für: Hochdruckreinigungsanlagen, Entsorgungstechnik, Druckprüfanlagen, Wasserstrahltechnik, Umkehrosmose, Salzwasser,...

BLACKMER Schlauchpumpe



- Bis 77 m³/h und 15 bar
- Viskositäten bis 100.000 cP
- Für extrem feststoffbelastete Medien
- Höchste Abrasionsbeständigkeit
- Dichtungslos - Emmissionsfrei
- Trockenlaufsicher und trocken selbst ansaugend
- Schonende Förderung - Keine Emulsionen
- Schlauch in NBR, EPDM, Naturkautschuk

Ideal für: Bentonitschlämme, Keramikschlicker, Erzschlämme, Zellstoffbrei, Schleifabwasser, Pasten, Ölwassergemische, Kalkmilch, Abwasserschlämme,...

TSURUMI Tauchbelüfter für Kläranlagen



- Antriebsleistung bis 37 kW
- Tauchtiefe bis 5 m (ohne Vordruck)
- Feinblasige Belüftung mit hoher Sauerstoffausnutzung
- Perfektes Rühren
- Verstopfungsfreies Freistromlaufrad
- Gehäuse aus massivem Gusseisen
- Laufrad und Schleissplatte aus Edelstahl
- Doppelte Wellendichtung (SiC/SiC) - während des Betriebs vor Wasser geschützt

Ideal für: Kommunale und industrielle Kläranlagen, Vorbelüftung, Belebung, Schlammstabilisierung, Neutralisation, Flotation,...



Wasserhaltung mit trockenlauf-sichere Pumpen
Tunnelbau

Bitumenförderung
Asphaltanlage

Druckerhöhungsanlage
Bauindustrie - Tunnelbau - Tiefbau

Schlauchpumpen und Steuerung
Bauindustrie - Kläranlagen

Kühlwasserversorgung
Kraftwerke

Wasserhaltung - Grundwasserabsenkung
Bauindustrie - Tunnelbau - Tiefbau

Turn Key Anlagen:
 Drucksteigerungsanlagen
 Pumpanlagen mit Dieselantrieb
 Hochdruckerzeugungsanlagen
 Mobile Pumpsysteme
 Abwasserhebestationen
 Containerpumpanlagen
 Pumpstation mit Fernwirkssystem
 Entwässerungsanlagen
 Filtersysteme
 Neutralisationsanlagen
 Misch- und Abfüllanlagen
 EX Geschützte Pumpanlagen
 Pumpenverleihkonzepte

Pumpenverleih:

- Umfangreiches Pumpenlager mit Zubehör (Schläuche, Armaturen, etc.)
- Prompte Verfügbarkeit
- Vor Ort Betreuung
- Günstige Konzepte für Kurz- und Langzeitmieten

Anwendungsbeispiele:



mobile Schlammensorgung mit Dieselantrieb
Bauindustrie - Zivilschutz

Entwässerungspumpen
Zivilschutz - Tiefbau - Hochbau

Schlammensorgung
Tiefbau - Hochbau - Kieswerk - Schotterwerk

Hochwasserschutz
Zivilschutz - Wasserabsenkung

Wasserhaltung
Tunnelbau - Tiefbau

SONNEK ENGINEERING GMBH Österreich

Zentrale Wien
 Gassergasse 34
 A-1050 Wien
 Tel: +43 (1) 545 22 92
 Fax: +43 (1) 545 74 64
 e.mail: office@sonnek.com

Büro Oberösterreich
 Puchbergerstraße 33
 A-4600 Wels
 Tel: +43 (0) 7242 36002
 Fax: +43 (0) 7242 36001
 e.mail: pichler@sonnek.com

SONNEK ENGINEERING GMBH Servicecenter

Hauptstraße 2
 A-2630 Ternitz
 Tel: +43 (0) 2630 30 358
 Fax: +43 (0) 2630 30 358 20
 e.mail: service.ternitz@sonnek.com

Sonnek Metall u. Anlagenbau GmbH

Hauptstraße 2
 A-2630 Ternitz
 Tel: +43 (0) 2630 30 358
 Fax: +43 (0) 2630 30 358 20
 e.mail: service.ternitz@sonnek.com

SONNEK ENGINEERING GMBH International

SONNEK ENGINEERING SRL - Rumänien
 Str. Faurului Nr. 9, Ap.4
 550188 Sibiu / Rumänien
 Tel: +40 (0) 369 429 900
 Fax: +40 (0) 369 429 901
 e.mail: office.ro@sonnek.com

SONNEK ENGINEERING SRO Tschechien/Slowakei

Pražská 316
 252 30 Řevnice / Tschechien
 Tel: +42 (0) 257 720 326
 Fax: +42 (0) 257 720 326
 e.mail: office.cz@sonnek.com