

Pumpen

Wassertechnologie rund um den Wasserkreislauf



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN



Wassertechnologie & Anforderungen

Als Unternehmen im Bereich effizienter und nachhaltiger Wassertechnologie bieten wir ein großartiges Produkt-Portfolio:
FLYGT, LOWARA, JABSCO



Gebäudetechnik



Landwirtschaft
Biogas



Energie- &
Kraftwerkstechnik



Automobil-
industrie



Brunnenbau



Bau & Bergbau



Chemieindustrie



Pumpen

- Abwasserpumpen
- Betankungspumpen
- Brunnenpumpen
- Druckerhöhungsanlagen
- Einstufige Pumpen
- Großpumpen
- Heizungspumpen
- Hygienepumpen
- Mehrstufenpumpen
- Panzerpumpen
- Propellerpumpen
- Pumpen für Schankanlagen
- Reinwasserpumpen
- Rezirkulationspumpen
- Schmutz- & Schlammumpen
- Selbstansaugende Pumpen
- Trinkwasserzirkulationspumpen



Gebäudetechnik



Landwirtschaft
Biogas



Energie- &
Kraftwerkstechnik

STARKE MARKEN:

Pumpen für alle Anwendungen



FLOJET®

- 1975 Gründung, USA
- marktführende Klein-Membranpumpen für Industrie, Freizeit-Schifffahrt, Caravan und Getränke-Ausschanktechnik



FLYGT

- seit 1901 marktführende schwedische Qualität
- Schmutz- & Abwasserpumpen
- Rührwerke
- Steuerungstechnik



godwin®

- Gründung 1976, USA
- mobile, selbstansaugende Entwässerungs-Pumpen
- auch zur Miete erhältlich



JABSCO

- 1940 Gründung, USA
- Hygienische Pumpen
- Schiffsausrüstung



LEOPOLD®

- Gründung 1924, USA
- Eliminierung von Spurenstoffen
- Schwerkraftfiltration
- Denitrifikation



LOWARA

- 1968 Gründung in Italien
- 2009 Akquisition Laing
- Wassernormpumpen
- Edelstahlpumpen
- Heizungspumpen



rule®

- seit Jahrzehnten marktführend
- Bilge-Tauchpumpen für die Freizeit-Schifffahrt



SANITAIRE®

- Gründung 1967, USA
- biologische Abwasserbehandlung
- diffundierende Belüftung

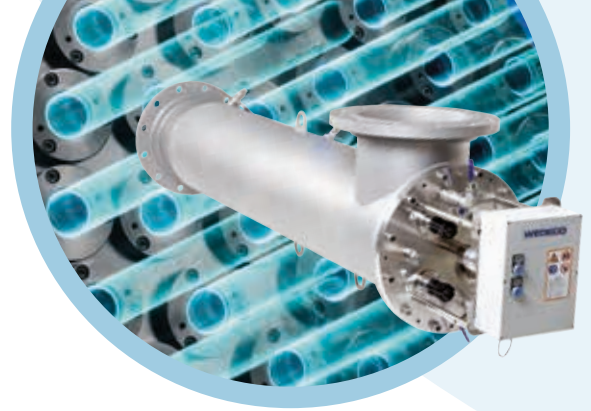


WEDECO

- seit 1976 marktführende Spitzentechnologie "Made in Germany"
- UV-Desinfektion
- Ozon-Oxidation

Rührwerke

- kompakte Rührwerke
- langsam laufende Rührwerke
- vertikale Rührwerke



Belüftung & Filtration

- mechanische Belüftungssysteme
- feinblasige Belüftungslösungen
- düsenlose Filterböden in Modulbauweise

Steuerungstechnik

- Stecker und Startgeräte
- Schaltgeräte
- Fernmelde- & Fernwirktechnik
- Anlagenüberwachung

UV-Anlagen

Umweltfreundliche Wasserdesinfektion für

- Trinkwasser
- Prozesswasser
- Abwasser

Ozon-Anlagen

Umweltfreundliche

Entfernung von Schadstoffen, Farben, Gerüchen und Mikroorganismen

- bei Reinstwasseranforderungen
- im Rahmen der 4. Reinigungsstufe



Abwasser-
aufbereitung



Wasser-
versorgung



Lebensmittel- &
Getränkeindustrie



Schifffahrt



Maschinen- & Anlagenbau



Pharmazie & Biotechnologie



Oberflächentechnik

Mietangebot und Service

Mietpark

- Tauchmotorpumpen zum Überpumpen und zur Entwässerung
- Tauchmotor-Rührwerke
- Schwimmschlammaufbereitung
- Schlauchleitung und Zubehör
- Rohrleitung und Zubehör
- UV-Anlagen

Mehr zum umfangreichen Mietprogramm:
www.krauter.de

Individuelle Betreuung nach dem Kauf, CARE Angebot

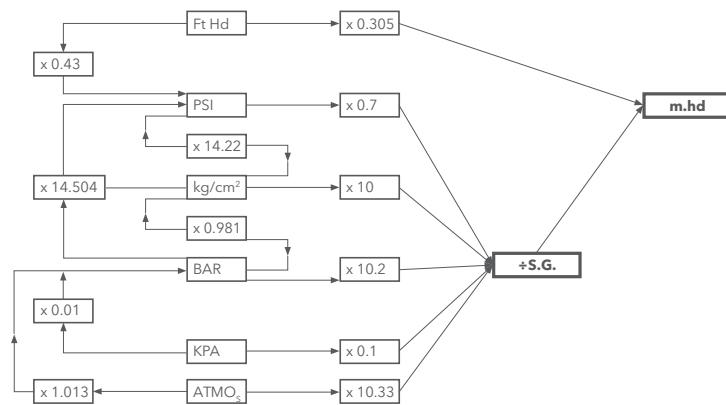
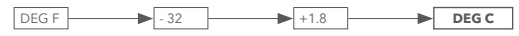
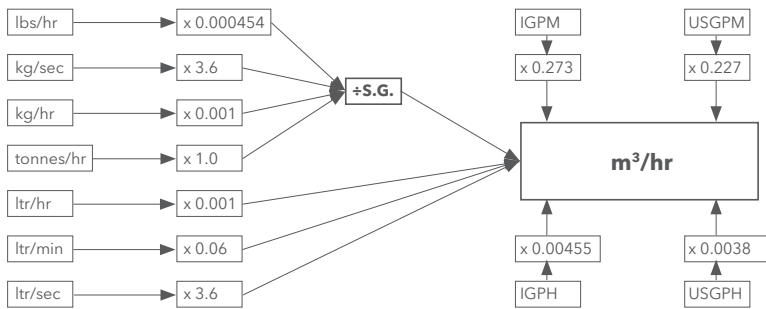
Das Care-Angebot besteht aus genau definierten Leistungspaketen. Wählen Sie einfach das Paket, das Ihren Anforderungen am besten entspricht:

- Anlagensanierung
- Betrieb & Wartung
- Explosionsschutzdokumentation
- Originalersatzteile
- und viel mehr

Pumpen -Lösungen für jede Anwendung.



Umrechnung von Einheiten.



Umrechnung der Förderhöhen.

In m.

$$\text{Ft} \quad \times 0.305$$

$$\text{kg/cm}^2 \quad \times 10 \div \text{S.G.}$$

$$\text{PSI} \quad \times 0.704 \div \text{S.G.}$$

$$\text{Inches Hg} \quad \times 0.345 \div \text{S.G.}$$

$$\text{cm Hg} \quad \times 0.1362 \div \text{S.G.}$$

$$\text{Atmospheres} \quad \times 10.35 \div \text{S.G.}$$

$$\text{KN/m}^2 \text{ (KPa)} \quad \times 0.102 \div \text{S.G.}$$

$$\text{Bar} \quad \times 10.2 \div \text{S.G.}$$

Umrechnung der Leistung.

In kW.

$$\text{HP} \quad \times 0.746$$

In HP

$$\text{kW} \quad \times 1.341$$

kW =

$$\frac{\text{m}^3/\text{h} \times \text{Gesamtförderhöhe in m} \times \text{Dichte.}}{\text{x Wirkungsgrad der Pumpe}}$$

BHP =

$$\frac{\text{imp gal/min} \times \text{Gesamtförderhöhe in ft} \times \text{Dichte} \times 10}{\text{x Wirkungsgrad der Pumpe}}$$

Umrechnungen.

In l/s.		In m³/h	
Imp gal/min	x 0.0757	Imp gal/min	x 0.273
m³/hr	x 0.278	L/sec	x 3.60
m³/min	x 16.68	L/min	x 0.06
T/h	x 0.278 ÷ S.G.	T/h	x 1 ÷ S.G.
L/min	x 0.0167	m³/min	x 60
kg/h	x 0.000278 ÷ S.G.	kg/h	x 0.001 ÷ S.G.
US gal/min	x 0.063	kg/sec	x 3.6 ÷ S.G.
ft³/sec	x 28.3	US gal/min	x 0.227
ft³/min	x 0.47	ft³/s	x 102.0
GB t/h	x 0.282 ÷ S.G.	ft³/min	x 1.7
GB bbl/h	x 0.453	GB t/h	x 1.015 ÷ S.G.
		GB bbl/h	x 0.163

Werner Krauter GmbH

Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 9383-100
Telefax 07161 9383-9100
E-Mail: info@krauter.de

www.krauter.de



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN