



MADE TO PUMP.®

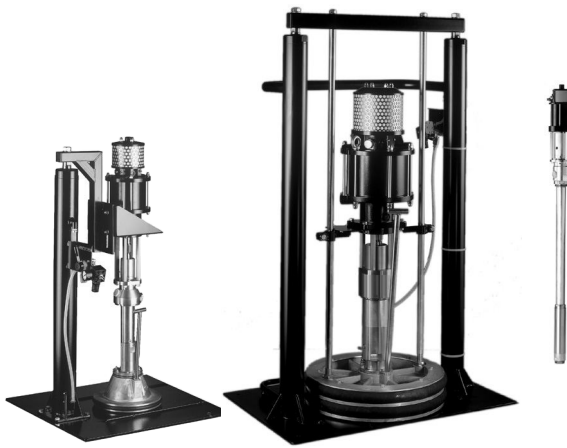
**Lieferprogramm**

Industrie

***Sales Program***

*Industrial*

**[www.ISTPumpen.com](http://www.ISTPumpen.com)**



## Druckluftbetriebene Kolbenpumpen und Systeme für niedrig- bis hochviskose Fördermedien

**Übersetzungsverhältnisse:** bis 94 : 1  
**Ausgangsdruck max.:** 500 bar  
**Eingangsdruck (Luft) max.:** 8 bar  
**Fördermenge, max.:** 40,8 Liter / min.  
**Material des Pumpenkörpers:** Edelstahl oder Werkzeugstahl

**Systeme:**  
 Ein- und Zweisäulen-Rammpressen mit Kolbenpumpen für 20, 30, 60 und 216 Ltr.-Fässer, Lifts, Fahrgestelle, Airless-Spritzsysteme

**Eigenschaften:**

- Förderung von hochviskosen Medien bis 1.000.000 cPs
- selbstansaugend
- kompakte Bauform

**Lieferbares Zubehör:**  
 Liftdeckel, Folgedeckel, Extrusionspistolen, Extrusionsventile, Dosierventile, Material-Druckregler, Schläuche, Folgeplatten für 20, 30, 60 und 216 Liter Fässer, Beheizungen, Wand- und Montagehalterungen, Sicherheits-Stoppventile, Rückschlagventile, Drehgelenke, Kugelhähne sowie Druckluftzubehör.

**Industrien:**  
 Farben- und Lackverarbeiter, Druckereien, Spritz- und Lackiertechnik, Möbel-Industrie, Klebstoff- und Polyurethanverarbeitung, Maschinen- und Fahrzeugbau, Automobilindustrie, Schmiertechnik, Off-Shore u.v.a.

## Airoperated Piston Pumps And Packages for low- to very high material viscosities

**Ratio:** up to 94 : 1  
**Material Outlet Pressure, max.:** 500 bar  
**Inlet (Air) Pressure, max:** 8 bar  
**Delivery, max:** 40,8 litres / min.  
**Material Of Pump Body:** stainless steel or carbon steel

**Systems/Pump Packages:**  
 singlepost - and twopost – rams c/w piston pumps for use with 20, 30, 60, 216 litre barrels, lifts, carts, airless spray systems

**Description:**

- pumping of extra heavy viscosity materials up to 1.000.000 cps
- selfpriming
- compact design

**Available Accessories:**  
 drum covers, extrusion guns, extrusion valves, dosing valves, material regulators, hoses, follower plates for 20, 30, 60, and 216 litre barrels, heaters, floor - and wall mounts, safety stop and runaway valves, ball checks, swivels, ball valves and pneumatic accessories.

**Industries:**  
 ink and paint, printshops, lubrications, coating, automotive, chemical, adhesives and glues, greases, off – shore, OEM, furniture, polyurethans, silicones



## Elektrische Fass- und Containerpumpen, Dickstoffpumpen

**Design:** Impeller- und Exzenterschnecken-Pumpe/Verdrängerprinzip

**Anschlussmaße:** 38 mm Tri Clamp Schnellverschluss (optional 32 mm)

**Eintauchlänge:** 700 mm – 1.200 mm

**Fördermenge:** max. 64 L/m

**Temperatur:** -40°C - 150°C

**Ausgangsdruck, max.:** 12 bar

**Viskositäten:** bis 100.000 cPs

**Ausführungsart:** Teflon, Viton oder Buna-N

**Benetzte Materialien:** CPVC, PVDF, Carbon, Hastelloy, Edelstahl, Teflon

**Motoren:** 550 W – 825 W, 115 V oder 230 V, mit oder ohne variable Geschwindigkeitseinstellung

**Gleitringdichtung:** Mechanisches SIC/Viton/SIC

**Anwendungen:** Lebensmittel-, Pharmazie-, Biotechnologie- und kosmetische Industrie. Fördern von Tomatenmark, Mayonaisen, Füllungen, Salatsaucen, Shampoos, Lotionen und andere Stoffen

## Electric Driven Drum Pumps

**Design:** Impeller and Progressive cavity type

**Port configurations:** 32 mm or 38 mm Tri Clamp

**Length:** 700 mm – 1.200 mm

**Flow rate:** max. 64 L/m

**Temperature:** -40°C - 150°C

**Pressure, max.:** 12 bar

**Viscosity:** up to 100.000 cPs

**Material:** 316 SS polished < 32 Ra

**Wetted materials:** PTFE or Buna FDA

**Motors:** 550 W – 825 W, 115 V or 230 V, variable speed drive optional

**Mechanical Seal:** Viton/SIC

**Applications:** food- and pharmaceutical industry, tomato paste, mayonnaise, fillings, sauces, shampoos, lotions



## Druckluftmembranpumpen

**Leistungsdaten:** 1/4" - 3" Anschlussmaße  
**Fördermengen:** von 14 - 890 Liter / min.  
**Ausgangsdruck:** 5 - 15 bar  
**Feststoff-Korngröße:** 2 - 50 mm

**Gehäusewerkstoffe:** Polypropylen, PVDF, Acetal, PTFE, Aluminium, Stahlguss, Edelstahl (elektropoliert), Hastelloy

**Membran- und Ventilwerkstoffe:** Neoprene, Buna, EPDM, Polyester, Polyurethan, Viton, PTFE, Santoprene

**Eigenschaften:** einfachste Bedienung und Installation, selbstansaugend, automatische Nachförderung der Entnahmemenge, für EX-Bereiche geeignet, langlebig, kompakte Bauform und Abmessungen, für viele, auch höherviskose Fördermedien, Hygieneversionen für Lebensmittelindustrie

**Lieferbares Zubehör:** Schläuche, Sicherheits- Stoppventile, Saugglanzen, Lifts- und Fassdeckel, Rückschlagventile, Pulsationsdämpfer passend zu den Größen und technischen Auslegungen der Pumpen lieferbar.

**Industrien:** Chemie, Farben und Lacke, Abwasseraufbereitung, Galvanik, Katastrophenschutz und Feuerwehr, Baustellen- und Untertageeinsatz, Maschinen- und Fahrzeugbau, Lebensmittel- und pharmazeutische Industrie...

## Air Operated Double Diaphragm Pumps

**Range:** 1/4" - 3" ports  
**Delivery:** 14 - 890 litres / min.  
**Discharge Pressure:** 5 - 15 bar  
**Solid Particle Size:** 2 - 50 mm

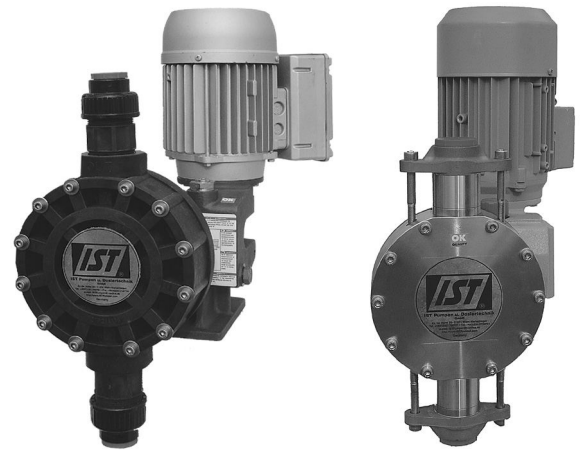
**Material Pump Body:** Polypropylene, PVDF, Acetal, PTFE, Aluminium, Cast Iron, Stainless Steel (electropolished), Hastelloy

**Material For Diaphragms And Valves:** Neoprene, Buna, EPDM, Polyester, Polyurethane, Viton, PTFE, Santoprene

**Description:** easy operating and installation, selfpriming, selfprotection, pressure balanced – stops if discharge is closed, restarts when discharge is opened, safe in hazardous areas, slow speed cycling – low cost for maintenance, for many fluids and multy viscosity materials, hygenic versions for food and pharmaceutical industry

**Available Accessories:** hoses, safety stop valves, siphon tubes, lifts and drum covers, check valves, a full range of pulsation dampeners in size and technical application according to the pumps is available.

**Industries:** chemical, ink and paint, slurry handling, sewage treatment, filter press application, food – and pharmaceutical industrie, firebrigades, automotive, mining and construction.



## Dosier- und Prozesspumpen

### Kolbenpumpen, Membranpumpen, Kolbenmembranpumpen

**Bauweise:** Einfach- und Mehrfachdosierköpfe  
**Antriebsart:** Federrücklauf, Hydraulisch, Verstellgetriebe  
**Ausgangsdruck, max.:** 150 bar (Sonderausführungen höher)  
**Fördermenge:** bis 22 m<sup>3</sup> / Std.  
**Material des Pumpenkörpers:** PVC, PP, PE, PVDF, PTFE, Edelstahl, Hastelloy  
**Material der Membranen:** PTFE, Viton, EPDM, Buna, Neoprene, Edelstahl  
**Kolben:** Edelstahl, Hastelloy, Keramik  
**Ventile:** Einfach- und Doppelventile (Material wie bei Membranen)

**Eigenschaften:** • Hubverstellung (manuell, pneumatisch oder elektrisch)  
 • Durchflussbegrenzer, Hubzähler, Dosiergenauigkeit 0,5 % über Mikrometereinstellung

**Lieferbares Zubehör:** Sicherheitsventil, Einfach- und Doppelmembrane, Druckhalteventile

**Industrien:** Chemie, Pharma, Lebensmittel, Raffinerien, Öl- und Gasindustrie, Abwasseraufbereitung, Anlagenbau, Bergbau, Energie- und Kernkraft, Papier- und Keramikindustrie.

## Metering and Process Pumps

### Plunger Pumps, Diaphragm Pumps, Plunger-Diaphragm Pumps

**Types:** single and multiple  
**Drive:** spring return, hydraulic, gear drive  
**Outlet Pressure, max.:** 150 bar (higher on request)  
**Delivery:** 22 m<sup>3</sup> / h  
**Material Pump Head:** PVC, PP, PE, PVDF, PTFE, Stainless Steel, Hastelloy  
**Material Diaphragms:** PTFE, Viton, EPDM, Buna, Neoprene, Stainless Steel  
**Plunger Types:** Stainless Steel, Hastelloy, Ceramic

**Description:** • adjusting - manual, pneumatic or electric  
 • flow control, stroke counter, precision 0,5 %

**Available Accessories:** diaphragm burst control, single and double diaphragm, flow control valve

**Industries:** chemical and pharmaceutical, refinery, oil and gas, sewage treatment, OEM, mining, pulp and paper, foodindustry, ceramics, galvanics



## Schlauchpumpen

**Anschlussmaße:**  $\varnothing$  16 mm -  $\varnothing$  25 mm, DN25 - DN125  
**Schlauchfutter:** NR, NBR und EPDM  
**Fördermenge, max.:** 150 m<sup>3</sup>/h  
**Ausgangsdruck, max.:** 15 bar  
**Zubehör:** Umfangreiches Schlauchzubehör lieferbar

**Hauptmerkmale:** Saughöhe bis 9m, Trockenlauf-geeignet, keine Gleitringdichtung, reversibler Durchfluss zum Rückspülen der Leitungen, einfache Wartung (Verschleiß tritt nur am Schlauch auf), für abrasive, ätzende, empfindliche oder zähflüssige Medien

**Optionen:** Doppelkopfpumpe, mehrere Pumpengehäuse in Serie, die vom selben Getriebemotor angetrieben werden, Sonderaufbauten (Saugseite, Druckseite, Kupplung, Abdeckung etc.), Pumpenlaufrollen ohne Schmiering, Schlauchbruchdetektor, Drehzahlmesser

**Anwendungen:** geschlämzte Tonmasse, Schlamm bis zu 60.000 cPs, Tonschlamm bis zu 800 g/l, Bleisulfat, Pyrritschlamm, Eindickerrückfluss, Flockungsmittel- & Reagenzmitteleinspeisung, Zyaniddosierung, Aktivkohle, Säureschlamm, Kalklauge, Flockungsmitteldispersionen, Schlämme und Schlick, Flüssig- oder Fasermörtel, Flüssigputz, Leichtbeton, Säuren, Alkohol, Reinigungsmittel, kontaminierte Schlämme und Schlick, Ammoniumdioxid, Uranylnitrat, Tomatensauce, Kartoffelpüree, Biermaische, Fischpaste, Olivenöl, wasserlösliche Farbe und Acrylfarbe, Pigmente, Wandanstriche, Latex, Schlämme, Kaolin, Klebstoff, Flüssigsalz, Samendünger, etc.

## Peristaltic Pumps

**Connections:**  $\varnothing$  16 mm -  $\varnothing$  25 mm, DN25 - DN125  
**Inner Hose Layers:** NR, NBR (Buna) und EPDM  
**Flow Rate, max.:** 150 m<sup>3</sup>/h  
**Pressure, max.:** 15 bar  
**Accessories:** extensive hose accessories range

**Description:** Pump is self-priming up to a height of 9 meters, damage-free continuous dry running, no mechanical seal, perfect volumetric flow, reversible flow, high discharge pressure up to 15 bars, easy maintenance, only the hose suffers wear, for abrasive, corrosive, sensitive or viscous fluids

**Options:** Mobile mounting with electric power, mobile mounting with independent motor (gasoline or diesel), twinhead pump, several pump bodies in line driven by the same gear motor, Truck mounted pump, pump with integrated electric power control, special mounting (inlet, outlet, coupling, cover etc ...), pump rollers without lubricant are optional, pumps can be equipped with hose rupture detector and revolution counter

**Applications:** Industrial waste water, Concrete pumping, Waste sludge treatment, Ore slurries and leaching pulp, Flocculant dispersions, Metallic salts, Flocculated waste, Crystallized suspensions, Lime liquor Black liquor foam, Sludge and slurries, Filterpress applications, Ceramic slips and paste, Cosmetics, Clay suspension and compounds Pharmaceuticals, Cement slurries



## Drehkolben- und Kreiskolbenpumpen

**Anschlussmaße:** 25 - 150 mm / 1" - 6"  
**Anschlussvarianten:** DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 2633, DIN 11864-2, Tri-Clamp (andere auf Wunsch)

**Fördermenge:** max. 110 m<sup>3</sup>/h  
**Temperatur:** max. 150 °C  
**Ausgangsdruck, max.:** 15 bar

**Gehäusewerkstoffe:** Edelstahl 316L, poliert

**Dichtungssysteme:** Gleitringdichtung, Gleitringdichtung gespült, O-Ring, O-Ring gespült, Lippendichtung

**Gleitringdichtungen:** Siliciumcarbid auf Siliciumcarbid, Wolframcarbid auf Wolframcarbid

**Nebendichtungen:** NBR, Viton, Viton-FDA, EPDM, EPDM-FDA, PTFE oder Kalrez

**Zubehör:** Sicherheitsventil, Überdruckventil, Heizmäntel, Heiztaschen

**Eigenschaften:** berührungsfreier Lauf der Förderelemente in allen Betriebssituationen. Vollständig modularer Aufbau der Wellenabdichtungen und des Getriebes für höchste Verfügbarkeit.

**Anwendungen:** Molkereierzeugnisse, Feinkost, Backwaren, Getränke, Kosmetika, Fleischwaren, Süßwaren, Chemie, Pharmazeutika, Impfstoffe, Blut, Blutplasma

## Rotary Lobe and Circumferential Pumps

**Range:** 25 - 150 mm / 1" - 6"  
**Connections:** DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 2633, DIN 11864-2, Tri-Clamp (or on demand)

**Flow rate:** max. 110 m<sup>3</sup>/h  
**Temperature:** max. 150 °C  
**Pressure:** 15 bar

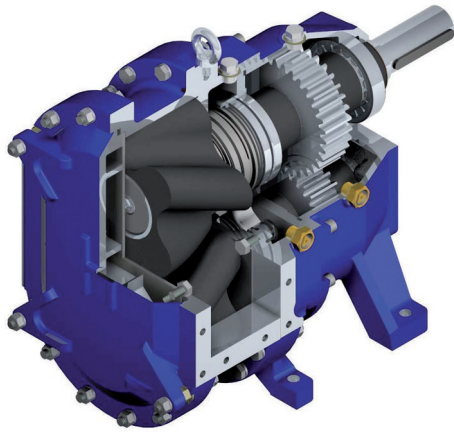
**Casing and rotors:** SS 316L, polished

**Gaskets:** mechanical seals, flushed mechanical seals, O-Ring, O-Ring flushed, lipseals

**Mechanical seals:** SiC/SiC, tungston carbide/tungston carbide

**Seals:** NBR; Viton, Viton-FDA, EPDM, EPDM-FDA, PTFE or Kalrez

**Applications:** Dairy, Bakeries, Meats, Blood, Plasma, Beverages, Chemicals, Sweets, Flavorings and Concentrates, Vaccines, Cosmetics, Pharmaceuticals



## Drehkolbenpumpen für Abwasser und Industrie

<b>Nennleistung:</b>	1134 - 10.050 L/min
<b>Verdrängung:</b>	189 - 2010 L pro 100 Umdrehungen
<b>Fördermenge, max.:</b>	100 m <sup>3</sup> / Std.
<b>Förderdruck, max.:</b>	12 bar
<b>Fremdkörper-Ø:</b>	bis 63,5 mm (komprimierbare Feststoffe)
<b>Nendrehzahl:</b>	0 - 500 bzw 0 - 600 U min <sup>-1</sup>
<b>Gleitringdichtungen:</b>	Duronit
<b>Beschichtung:</b>	Keramik-Epoxydharz, Hartmetall oder Ryton mit einer Dicke von 8 mm

**Eigenschaften:** scherunempfindlicher Betrieb, drehzahlabhängiges Fördervolumen, selbstansaugend bis 8,3 m, vorwärts laufender und rückwärts laufender Pumpenbetrieb möglich, Ideal zur Beförderung hochviskoser Flüssigkeiten, leichter Zugang zu Verschleißteilen, lange Betriebslebensdauer, pulsationsfreier Betrieb, Geringer Wartungsaufwand, platzsparende, kompakte Bauweise

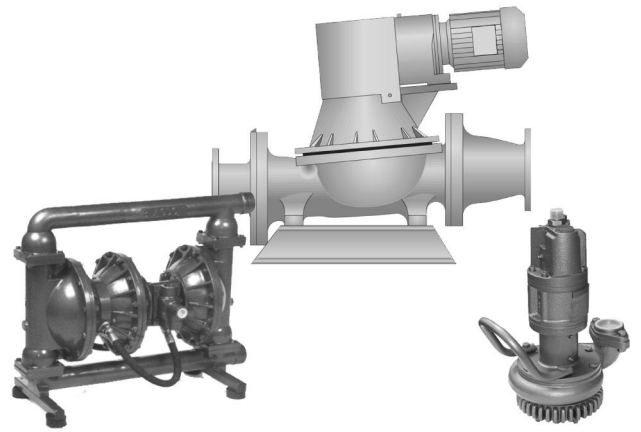
**Anwendungen:** Abwasseraufbereitungsanlagen, Schmutztankwagen, Schlachthöfe, Zuckerfabriken, Milch verarbeitende Industrie, Fisch verarbeitende Industrie, Kartoffel- und Stärkefabriken, Getränkeindustrie, Obst- und Gemüseindustrie, Brunnenbohrarbeiten, Schiffsbetriebsstofftransfer, Chemische Industrie, Bauentwässerung, Papier- und Zellstoffindustrie, Recycling, Dosierung, Kläranlagen, Biogasanlagen

## Rotary Lobe Pumps for Sewage, Sludge and Industry

<b>Flow Rates:</b>	300 - 26,400 US Gal. / h
<b>Flow Per 100 RPM:</b>	50 - 531 US Gal.
<b>Flow Rate, max.:</b>	26,400 US Gal. / h
<b>Pressure, max.:</b>	150 psi
<b>Compressible Spherical Solid, max.:</b>	up to 2,5"
<b>Rated speed:</b>	0 - 500 / 0 - 600 RPM
<b>Mechanical seals:</b>	Duronit
<b>Wear plate coating:</b>	Ceramic Epoxy, Tungsten Carbide or Ryton

**Description:** Shear sensitive operation, Capacity varied by speed, Self priming to 25' wet, Discharge pressure to 175 psi, Capacities from 0 - 2,656 GPM, Pulsation free operation, Forward and reverse Pumping operation, Long operational lifespan, Ideal for pumping highly viscous fluids, Easy access to wet end, for in place wear part replacement, Low maintenance, Space-saving compact design

**Applications:** Sewage Treatment Plants, Waste Disposal Tankers, Meat Processing, Sugar Mills, Milk Processing, Fish Processing, Potato/Starch Factories, Beverage Industry, Biogas, Fruit and Vegetables, Well Drilling, Ship Fluid Transfers, Chemical Industry, Construction Dewatering, Paper, Recycling, Metered Quantities



## Filterpressenbeschickungspumpen, Abwasser-, Schlamm- und Baupumpen Abwasser-Tauchpumpen

elektrisch betriebene Membranpumpen, hydraulisch betriebene Rappumpen, Druckluftmembranpumpen, Zentrifugal-Tauchpumpen mit Druckluft- und Hydraulik-antrieb

<b>Antriebsart:</b>	pneumatisch, hydraulisch, elektrisch
<b>Ausgangsdruck, max.:</b>	25 bar
<b>Fördermenge, max.:</b>	96 m <sup>3</sup> / Std.
<b>Partikelgröße, max.:</b>	80 mm <b>TS-Gehalt max.:</b> 21 %
<b>Gehäusewerkstoff:</b>	Polypropylen, PTFE, Aluminium, Grauguss, Edelstahl,
<b>Material d. Membranen:</b>	Buna, Neoprene, Polyurethan, Viton, Hytrel, PTFE
<b>Kolben-Welle:</b>	Edelstahl, Edelstahl mit Keramikbeschichtung
<b>Ventile:</b>	Kugelventile, Spezial-Kugelventile, Mallardventile

**Eigenschaften:** hohes Ansaugvermögen, Feststoffförderung bis 80 mm Ø, hohe Leistung bei Drücken bis 25 bar, voll eintauchbar, EX-Schutz geeignet

**Lieferbares Zubehör:** Sicherheitsventil, Membranbruchkontrolle, Druckhalteventile, Schläuche, Fittings, Hubzähler

**Industrien:** Filterpressenbeschickung, Kläranlagentechnik, Chemie, Pharma, Lebensmittel, Raffinerien, Öl- und Gas, Anlagenbau, Bau und Bergbau, Energie- und Kernkraft, Papier- und Keramikindustrie.

## Filterpresspumps, Sewage, Sludge and Construction Pumps

Electric driven diaphragm pump, hydraulic rampump, AOD Pump, air and hydraulic driven centrifugal sump pump

<b>Drive:</b>	pneumatic, hydraulic, electric
<b>Discharge Pressure, max.:</b>	25 bar
<b>Flow Rate, max.:</b>	96 m <sup>3</sup> / h
<b>Particle Size, max.:</b>	80 mm Ø, <b>Dry Substance:</b> 21 %
<b>Body Material Types:</b>	Polypropylen, PTFE, Aluminium, Cast Iron, Stainless Steel
<b>Diaphragm Material:</b>	Buna, Neoprene, Polyurethane, Viton, Hytrel, PTFE
<b>Plunger Material:</b>	Stainless Steel, ceramic coated,
<b>Valve Types:</b>	check valves, camelball valves, mallard valves

**Description:** high suction ability, particle size 80 mm Ø, high flow rate, high pressure, adjusting: manuell, pneumatic, electric

**Available Accessories:** pressure valves, safety stop valves, hoses, fittings, flow control valves, stroke counter

**Industries:** filterpress application, sewage treatment, chemical and pharmaceutical, mining and construction, oil and gas, power plants, paper and ceramics, dewatering



## MixPro Proportional Dosierer

**Dosiermenge:** 0,2 % - 10 %      **Durchflussmengen:** 50 – 2.500 L/h  
**Druck:** 0,2 – 6 bar

**Eigenschaften:** einfache Installation und Wartung, keine elektrischen Anschlüsse, einfachste prozentuale Dosiermengeneinstellung, austauschbare Dichtungen, arbeitet bei kleinsten Durchflussmengen, gute chemische Beständigkeit, hochbeständig gegen UV-Strahlung

**Zubehör:** Wasserfilter, Druckregler, statischer Druckregler, Anti-Siphon Kit, Manometer, Ansaugventil, Rückschlagventil

**Anwendungen:** Schaumzusatz in Waschstraßen, Trinkwasseraufbereitung, Kühlschmierstoffe für CNC-Maschinen, Seifen für Hotels, Schmierstoffe für Förderanlagen, Wachse/Desinfektionsmittel beim Abpacken von Obst/Früchten, Online-Mischen von Spritzmitteln

## MixPro Proportional Dosers

**Capacity:** 0,2 % - 10 %      **Flow rates:** 50 – 2.500 L/h  
**Pressures:** 0,2 – 6 bar

**Description:** easy installation, no need of electricity, changeable seals and gaskets, starts with little flow, easy to maintain in place, chemical and UV resistant, high mixing pressure

**Available accessory:** water filters, pressure regulators, static regulators, gauges, strainers, suction assy

**Applications:** Foamin agents, water supplies, emulsion and cooling agents, soap for industry and hotels, lubricants, disinfection and waxes, mixing online in moistures



## Rührwerke, elektro- und druckluftbetrieben

Große Anwendungsvielfalt: Rührwerke für das Mischen von Flüssigkeiten, Suspensionen, Emulsionen und für Gase.

**Material:** Aluminum, Stahl, Edelstahl, Superduplex und beschichteter Stahl, Nickel-Legierungen,

**Impeller:** Propeller, Turbinen, Flügel, Anker, Schlaufen, Bänder und Rushton-Turbinen für verschiedenste Anwendungen lieferbar.

Motoren mit variabler Geschwindigkeitseinstellung lieferbar.

Das variable Design der Rührwerke ermöglicht eine kundenbezogene Fertigung des Rührwerkes, abgestimmt auf die Anforderungen des Kunden.

**Eigenschaften:** hoher Druck (300 Bar), einsetzbar bei Temperaturen bis -100°C, hohe Leistung, hohe Rührgeschwindigkeit

**Anwendungen:** Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie, Abfüllung, Saftindustrie, Chemieindustrie

ATEX approved

## Mixers electric- and airdriven

The wide range of realizations is made up of agitators for the mixing of liquids, suspension of solid and gas dispersion.

**Materials:** Aluminum, stainless steel, nickel alloys, superduplex and coated steels, Cast Iron

**Impellers:** propellers, turbines, hydrofoils, cowles, anchors, ribbons and rushton are available for any need for blending.

Variable speed motor drives are available

The customization design permits from time to time the right sizing of the mixer in accordance with customer needs, its product to be mixed, production times, etc..

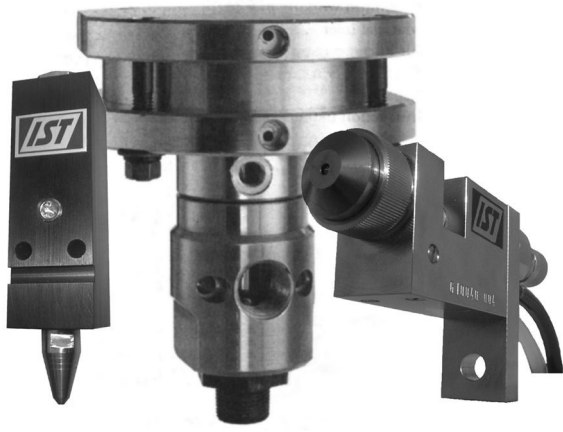
**Description:** high pressure (300 Bar / 4,500 psi), cryogenic temperatures -100°C / 150°F, high horsepower, high speed

**Industries:** Food, Pharma, Dosing, Juice, Chemical

ATEX approved

**PUMPER PARTS®**  
Deutschland

**20% günstiger!**  
Membranpumpen-Ersatzteile



## Automatische Sprühventile und Dosierventile

für Leimauftrag, Dispersionen, Öle, Lacke

### Beschreibung:

Kontinuierliche oder intermittierende Ansteuerung, kein Nachtropfen oder Eintrocknen des Sprühkopfes, Schutz vor Umgebungsluft und Feuchtigkeit durch Verschlussdüse, geringer Reinigungsaufwand, Gehäuse u. produktberührte Teile Edelstahl, kompakte Abmessungen, sehr gut geeignet für Maschinenbau, Mikrofeineinstellung serienmäßig, Düsendurchmesser 0,8 - 2,0 mm, anschlussfertig.

**Sprühbild:** Rund-, Flach-, Vollstrahl, Extrusionsventile

### Dosierventile für hochviskose Medien und große Dosiermengen

**Anschlussmaße, max.:** 3/4", Ausgangsdruck max.: 250 bar,  
**Material des Gehäuses:** Aluminium, Edelstahl

**Ansteuerung Verschlussdüse:**  
pneumatisch oder elektrisch, kontinuierlich oder intermittierend

**Eigenschaften:**  
hohes Dosiervermögen, für extrem hochviskose Stoffe

**Industrien:**  
Klebe- und Dosiertechnik, Dämmstoffe, Kartuschenabfüllung

## Automatic Compact Sprayvalves And Extrusionvalves

for glues, paints, oils, dispersion

**Description:**  
continous and intermittent use, non dripping sprayheads, no premature curing by sealing the material from outside air and humidity. Reduces clean up, body and wetted parts stainless steel, compact design allows valves to be fitted into the machine in confined spaces and narrow areas. Nozzle Diameter: 0,8 - 2,0 mm, ready for use, completed with atomizing, control - and material hose, adjusting by micrometers: for all types

**Spray Pattern:**  
Round Spray, Flat Spray, Full Spray, Extrusion

### Meetering And Dispensing Valves For High Viscosities

**Material Inlet / Outlet, max.:** 3/4", Working Pressure, max.: 250 bar, Housing Material: Aluminium, Stainless Steel

**Nozzle Actuating:** pneumatic or solenoid

**Type Of Application:** continous and intermittent

**Description:** high volume dispensing, for high viscosities

**Industries:** packaging and dosing, mastics, silicons



## Federzüge

**Baugröße:** für Gewichte von 0,4 - 180 kg  
**Seillängen:** 1600 - 3000 mm  
**Material:** Gehäuse: Aluminiumguss, Seil: Edelstahl

### Eigenschaften:

einfache und stabile Ausführung, Monoblockbauweise, Edelstahlseil, präzise Einstellung der gewünschten Traglast, Absturzsicherung, drehbare obere Aufhängung mit Sicherheitshaken, Blockiervorrichtung, kugelgelagerte Kegelhaspel, Lagerbuchsen aus Polyamid, reibungsarme Seilführung.

### Lieferbares Zubehör:

Feststell- und bodenbetätigte Blockiervorrichtung, Drehhaken

## Balancers

**Dimensions:** for weights from 0,4 - 180 kg  
**Cable Length:** 1600 - 3000 mm  
**Material:** Housing: Cast Aluminium, Cable: Stainless Steel

### Description:

easy and solid design, monobloc, cable from stainless steel, precise adjustment of load, safety cable with hook, cable drum with bearings, polyamide bushes, cable guide

### Available Accessories:

locking - unlocking device, rotary and insulation device

## Schlauchaufroller

**Baugröße:** für Schläuche von 3/8" - 1"  
**Bauart:** geschlossen oder offen, Schlauchlänge, max.: 25 m  
**Material Gehäuse:** Stahlblech, pulverbeschichtet oder Edelstahl, elektropoliert  
**Druckbereich, max.:** 400 bar

**Lieferbares Zubehör:** drehbare Wandbefestigung, 180° Schwenkbereich

**Anwendungsbereiche:** Öle, Fette, Farben, Lacke, Wasser bis 150° C, Luft

**Industrien:** Fahrzeugindustrie, Lebensmittel, CIP, Werkstätten, Tankstellen, Reinigung

## Hose Reels

**Dimensions:** for hoses of 3/8" - 1", length, max.: 25 m  
**Housing:** encapsuled or open  
**Pressure, max.:** 400 bar, Options: 180° turnable wall mount  
**Housing Material:** Carbon Steel, powdercoated, Stainless Steel (electropolished)

**Description:** for oils, greases, paints, hotwater - 150° C, air

**Industries:** automotive, food and abotoires, CIP, maintenance, filling stations, workshops, cleaning