



# P O M P E E A C C E S S O R I

Le migliori **soluzioni** per ogni  
esigenza di **trasferimento fluidi**

**Sede Operativa**

Via Sant'Anna, 79  
25080 Padenghe sul Garda (Brescia)  
Tel +39 0365 65 83 04  
info@flowprocess.it

**Sede Legale**

Flow Process Srl  
Via Borromei, 11  
20123 Milano

[www.flowprocess.it](http://www.flowprocess.it)

# POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

A tenuta meccanica in materiale plastico



Pompe centrifughe in materiale plastico progettate per soddisfare gli elevati standard dei processi chimici.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

## SERIE NP, NP-B

### Caratteristiche:

Portata max. 1200 mc/h

Prevalenza max. 100 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 110°C

Pressione di sistema fino a 10 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 250

Potenza motore fino a 200 kW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF

A tenuta meccanica in materiale  
plastico con armatura metallica



Pompe centrifughe in ghisa con interno in materiale plastico per il trasferimento di liquidi corrosivi e ad alta pericolosità.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

## SERIE CS, CS-B

### Caratteristiche:

Portata max. 180 mc/h

Prevalenza max. 85 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 150°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 65

Potenza motore fino a 30 kW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW, PVDF e PFA

A tenuta meccanica in materiale  
plastico con armatura metallica



Nuove pompe centrifughe in materiale plastico ad alta efficienza energetica per alte temperature.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

## SERIE NPC

### Caratteristiche:

Portata max. 1200 mc/h

Prevalenza max. 80 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 150°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 40 a DN 250

Potenza motore fino a 200 kW

Materiali a contatto con il liquido:  
PP, PE-UHMW, PVDF e PTFE

# POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

A tenuta meccanica in materiale  
plastico con armatura metallica



## MUNSCHE

Pompe centrifughe in materiale plastico per prestazioni oltre la norma. Dal design estremamente robusto e spessori elevati delle pareti per la migliore efficienza energetica.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

### SERIE NPC MAMMUT

#### Caratteristiche:

Portata max. 5000 mc/h

Prevalenza max. 100 m

Temperatura di utilizzo da 0 a + 100°C

Pressione di sistema fino a 10 bar

Bocca di mandata da DN 250 a DN 400

Potenza motore fino a 1 MW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF

A trascinamento magnetico in materiale  
plastico con armatura metallica



## MUNSCHE

Pompe centrifughe in ghisa con interno in materiale plastico per liquidi ad alta temperatura ed altamente corrosivi con elevati requisiti di sicurezza, anche con impurità.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

### SERIE CM, CM-B

#### Caratteristiche:

Portata max. 240 mc/h

Prevalenza max. 90 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 180°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 65

Potenza motore fino a 30 kW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PVDF e PFA

A trascinamento magnetico in materiale  
plastico con armatura metallica



## MUNSCHE

Pompe centrifughe in ghisa con interno in materiale plastico per applicazioni standard con alta capacità di aspirazione e straordinaria efficienza energetica.

Normalizzate EN 22858 / ISO 2858-5199

### SERIE ECM, ECM-B

#### Caratteristiche:

Portata max. 70 mc/h

Prevalenza max 8705 m

Temperatura di utilizzo da -20 a + 130°C

Pressione di sistema fino a 16 bar

Bocca di mandata da DN 25 a DN 50

Potenza motore fino a 7,5 kW

Materiali a contatto con il liquido: PP e PFA

## POMPE CENTRIFUGHE DI PROCESSO

Ad asse verticale in materiale plastico



### MUNSCHE

Pompe centrifughe verticali in materiale plastico con cuscinetti di guida, per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline, per liquidi corrosivi ed abrasivi.

#### SERIE TNP-KL e TNP

##### Caratteristiche:

Caratteristiche:

Portata max. 700 mc/h

Prevalenza max. 90 m

Temperatura di utilizzo da 0 a 100 °C

Pressione di sistema: 10 bar

Bocche di mandata da DN 32 a DN 150

Potenze motore fino a 75kW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF

Lunghezza d'asse fino a 3.000 mm - 4600 mm con prolunga

Ad asse verticale in materiale plastico  
versione Cantilever



### MUNSCHE

Centrifughe verticali in materiale plastico in versione Cantilever senza cuscinetti di guida, per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline, per liquidi corrosivi ed abrasivi, con sospensioni solide importanti e con possibilità di marciare a secco.

#### SERIE TPC e TPC-M

##### Caratteristiche:

Portata max. 600 mc/h

Prevalenza max. 65 m

Temperatura di utilizzo da 0 a 100 °C

Pressione di sistema: 10 bar

Bocche di mandata da DN 32 a DN 150

Potenze motore fino a 45kW

Materiali a contatto con il liquido: PP, PE-UHMW e PVDF

Lunghezza d'asse fino a 1.800 mm - 3.400 mm con prolunga



## POMPE CHIMICHE DI PICCOLA PORTATA

A trascinamento magnetico  
in materiale plastico



### SCHMITT

chemical resistant pumps

Pompe centrifughe in materiale plastico per il trasferimento di fluidi corrosivi.

#### SERIE MPN

##### Caratteristiche:

Portata max. 35 mc/h

Prevalenza max. 32 m

Temperatura di utilizzo fino a 95°C

Potenza motore fino a 5,5 kW

Materiali a contatto con il liquido: PP e PVDF



## POMPE CHIMICHE DI PICCOLA PORTATA

A tenuta meccanica in materiale plastico e metallico



Pompe centrifughe in materiale plastico per il trasferimento di acidi, alcalini e solventi con tenuta meccanica singola o doppia.

### SERIE U e UP

#### Caratteristiche:

Portata max. 32 mc/h (28 mc/h serie UP)  
Prevalenza max. 40 m (39 m serie UP)  
Temperatura di utilizzo fino a 95°C (150°C serie UP)  
Potenza motore fino a 5,5 kW  
Materiali a contatto con il liquido: PVDF (SS316 serie UP)

Autoadescanti in materiale plastico



Pompe centrifughe autoadescanti per il trasferimento di fluidi con aspirazione negativa, come serbatoi interrati.

### SERIE S e SMP

#### Caratteristiche:

Portata max. 12 mc/h  
Prevalenza max. 27 m  
Aspirazione negativa max. - 5 m  
Temperatura di utilizzo fino a 50°C  
Potenza motore fino a 2,2 kW  
Materiali a contatto con il liquido: PP

Ad asse verticale in materiale plastico e metallico



Pompe centrifughe cantilever per il trasferimento di acidi, alcalini e solventi, senza cuscinetti di guida.

### SERIE T e TE

#### Caratteristiche:

Portata max. 29 mc/h (31 mc/h serie TE)  
Prevalenza max. 26 m (24 m serie TE)  
Temperatura di utilizzo fino a 95°C (150°C serie TE)  
Potenza motore fino a 2,2 kW  
Materiali a contatto con il liquido: PP e PVDF (SS316 serie TE)  
Lunghezza d'asse fino a 800 mm

# POMPE CENTRIFUGHE PLASTICHE

A trascinamento magnetico per applicazioni OEM



Pompe centrifughe di dimensioni compatte, ideali per applicazioni OEM e installazioni su macchinari, in materiale plastico per il trasferimento di liquidi anche corrosivi.

## SERIE PX, PI e PS

### Caratteristiche:

Portata max.: 130 l/min

Prevalenza max.: 22m

Temperatura di esercizio Polipropilene: da 0 a 70 °C

Temperatura di esercizio PVDF: da 0 a 80 °C

Temperatura di esercizio ETFE: da 0 a 90 °C

Potenze: da 65 a 330 Watt

Alimentazione: 110 - 115V / 50-60Hz •

220-240V/1/ 50-60Hz • 400-440V/3/ 50-60Hz

12 e 24V in corrente continua

A trascinamento magnetico per soluzioni aggressive



Pompe centrifughe per il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline aggressive e corrosive, anche ad alte concentrazioni.

La serie PW-N è in versione autoadescante, ideale per il trasferimento di liquidi da bacini o vasche.

## SERIE PW, PW-N e PH

### Caratteristiche:

Portata max.: 90 mc/h

Prevalenza max.: 45m (70m serie PH)

Temperatura di esercizio Polipropilene:

da 0 a 70 °C (serie PW, PW-N e PH)

Temperatura di esercizio PVDF: da 0 a 80 °C (serie PW-K, PW-N)

Temperatura di esercizio ETFE: da 0 a 90 °C (serie PW-F e PW-N)

Potenze: da 0,37 a 11 kW

A trascinamento magnetico per soluzioni aggressive e corrosive



Pompe centrifughe ideali il trasferimento di soluzioni acide ed alcaline aggressive e corrosive, anche in alte concentrazioni.

La serie PW-C è costruita in ghisa con rivestimento CFETFE.

## SERIE PW-C

### Caratteristiche:

Portata max.: 90 mc/h

Prevalenza max.: 45m

Temperatura di esercizio CFRETFE: da 0,37 a 15 kW

Certificazioni: CE & AtEx II 2GD c IIB T4

## POMPE CENTRIFUGHE CANNED

Pompe centrifughe a motore incapsulato, grazie a questa particolare costruzione sono l'ideale per il trasferimento di liquidi infiammabili, tossici e pericolosi.



Serie API 685 incontra tutte le esigenti richieste dell'industria petrolchimica, sono disponibili in versione orizzontale e verticale con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

### SERIE API 685

#### Caratteristiche:

Portata max. 2385 mc/h.  
Prevalenza max. 1000 m  
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C  
Viscosità max. 350 cps  
Potenza motore fino a 600 kW  
Materiali a contatto con il fluido:  
SS304, SS316, Hastelloy e Titanio  
Disponibili con certificazione AtEx e API

## Pompe centrifughe CANNED



Serie ISO 2858 risponde a tutti gli alti standard richiesti dell'industria chimica, sono disponibili in versione orizzontale e verticale con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

### SERIE ISO 2858

#### Caratteristiche:

Portata max. 1500 mc/h.  
Prevalenza max. 609 m  
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C  
Viscosità max. 350 cps  
Potenza motore fino a 600 kW  
Materiali a contatto con il fluido:  
SS304, SS316, Hastelloy e Titanio



## Pompe centrifughe CANNED autoadescanti



Versione autoadescante, particolarmente indicata per applicazioni con serbatoi interrati con controllo usura cuscinetti e controllo senso di rotazione di serie.

### SERIE G

#### Caratteristiche:

Portata max. 180 mc/h  
Prevalenza max. 45 m  
Aspirazione negativa max. - 5m  
Temperatura di utilizzo da - 200 °C a + 450 °C  
Viscosità max. 100 cps  
Potenza motore fino a 220 kW  
Materiali a contatto con il fluido: SS304, SS316, Duplex, Super Duplex, Hastelloy e Titanio



# POMPE PNEUMATICHE A DOPPIO DIAFRAMMA

## Versione plastica



# YTS®

Pompe pneumatiche in plastica ideali per il trasferimento di liquidi aggressivi e corrosivi a media viscosità anche con solidi in sospensione.

### SERIE D in plastica

#### Caratteristiche:

Portata max.: 800 l/min

Pressione max.: 7,0 bar

Temperatura di utilizzo: da -10 a +100 °C

Materiali a contatto co il liquido: PPG, Pure PP, PP conduttivo, PVDF conduttivo, POM

## Versione metallica



# YTS®

Pompe a diaframmi in metallo per il trasferimento di liquidi aggressivi, vernici, solventi, colle e siliconi, fluidi a media viscosità anche con solidi in sospensione.

### SERIE D in metallo

#### Caratteristiche:

Portata max.: 900 l/min

Pressione max.: 8,5 bar

Temperatura di utilizzo: da -20 a +120 °C

Materiali a contatto co il liquido: Alluminio, acciaio Inox e ghisa

## In PTFE per applicazioni asettiche



# YTS®

Pompe a diaframmi in PTFE vergine e PTFE conduttivo ideali per il trasferimento di fluidi aggressivi e liquidi tipo High Pure, dove è richiesto il non rilascio di contaminanti sul liquido pompato. Ideali per applicazioni asettiche e camere bianche.

### SERIE DFS, DFC e DFH

#### Caratteristiche:

Portata max.: 150 l/min

Pressione max.: 5,0 bar

Temperatura di utilizzo: da 0 a +100 °C

Materiali a contatto co il liquido: PTFE Vergine e PTFE Conduttivo

## Dosatrici elettromagnetiche



# TACMINA

Per un dosaggio di elevata precisione per soluzioni acide, alcaline e solventi, grazie alla ampia gamma di materiali disponibili.

### SERIE PZ e PW

#### Caratteristiche:

- Portata max. 60 lt/h
- Pressione max. 1,0 MPa (10 bar)
- Viscosità max. fino a 3000 mPa\*s
- Temperatura di utilizzo fino a 60 °C
- Numero di corse max. da 1 a 300 spm
- Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS316

## Dosatrici meccaniche a motore



# TACMINA

Sono una famiglia di pompe articolata su cinque concetti costruttivi, che può soddisfare un'ampia gamma di servizi e dosaggi di molteplici fluidi.

### SERIE F

#### Caratteristiche:

- Portata max. 1800 l/h
- Pressione max. 10 MPa (100 bar)
- Viscosità max. 2000 mPa\*s (2000 cps)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Potenze motori da 0,18 a 1,5 kW
- Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316

## Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



# TACMINA

Le pompe dosatrici serie Smoothflow, sono pompe dosatrici senza pulsazione, questa particolare caratteristica assicura un dosaggio preciso e lineare anche su tratti di tubazioni lunghe e o ad alta pressione senza l'utilizzo di smorzatore di pulsazioni.

### SMOOTHFLOW SERIE BPL

Ideali per il trasferimento sicuro senza pulsazioni di fluidi aggressivi e corrosivi.

#### Caratteristiche:

- Portata max. 4800 l/h
- Pressione max. 1.0 MPa (10 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Viscosità max. fino a 2000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316

## Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



# TACMINA

Sono una famiglia di pompe articolata su cinque concetti costruttivi, che può soddisfare un'ampia gamma di servizi e dosaggi di molteplici fluidi sempre senza pulsazioni.

### SMOOTHFLOW SERIE PL

**Caratteristiche:**

- Portata max. 1860 l/h
- Pressione max. 10 MPa (100 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Viscosità max. fino a 3000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: PVC, PVDF, SS304, SS316, Leghe speciali a richiesta

## Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



# TACMINA

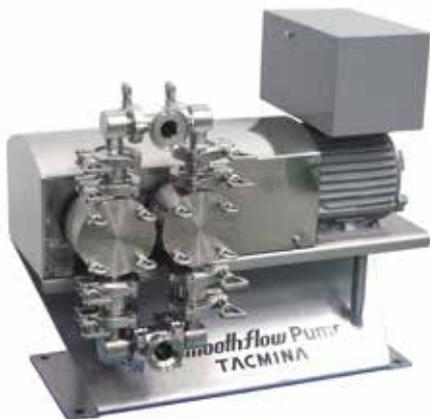
Ideali per processi di linea in applicazioni con liquidi ad alta purezza. Particolarmente indicate per applicazioni farmaceutiche dove è richiesto un trasferimento lineare e senza pulsazioni.

### SMOOTHFLOW SERIE TPL

**Caratteristiche:**

- Portata max. 1800 l/h
- Pressione max. 3,0 MPa (30 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 120 °C
- Viscosità max. fino a 1000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: PVDF, PTFE, SS316, Hastelloy C, Leghe speciali a richiesta

## Dosatrici senza pulsazione - Smoothflow



# TACMINA

Per il trasferimento di fluidi in cui è richiesto un dosaggio accurato, delicato e senza pulsazioni. Ideali per processi alimentari, cosmetici e farmaceutici grazie alla costruzione in versione sanitaria per applicazioni FDA.

### SMOOTHFLOW SANITARIE SERIE PLS

**Caratteristiche:**

- Portata max. fino a 1860 l/h
- Pressione max. 1 MPa (10 bar)
- Temperatura di utilizzo fino a 80 °C
- Viscosità max. fino a 20000 cps
- Materiali a contatto con il liquido: SS316

# POMPE VOLUMETRICHE A ROTORI

Elevata qualità e prestazioni - Made in Japan

Le pompe a lobi Nakakin, sono **prodotte una a una**: dalla progettazione alla fusione delle parti che compongono la pompa, che costituiscono l'alta qualità di funzionamento e servizio. Grazie alla produzione "one by one" garantiscono un **elevato grado di personalizzazione** per venire incontro alle esigenze del cliente.

I rotori delle pompe sono costruiti in una **lega metallica brevettata** Nakamura No.3, questo tipo di lega ha una bassa espansione alle alte temperature e permettere di ottenere tra rotore e corpo pompa un passaggio di soli 70 micron. Questo elevato grado di tolleranza è garantito ed assicura un'elevata qualità di funzionamento. Le nostre pompe sono costruite con struttura pompa senza contatto, non ci sono parti in contatto nella parte idraulica.



**NAKAKIN**

Punti fondamentali:

- **Trasferimento delicato** ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione;
- Elevata aspirazione e un **erogazione di flusso costante**;
- Sono auto-adescenti, possono essere utilizzate come pompe a vuoto;
- Trasferimento di liquido a **tutte le viscosità**;
- Hanno la pressione massima di 15 bar;
- Certificate AtEx, FDA, 3A e EHEDG.



**NAKAKIN**

Per il trasferimento delicato di fluidi ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione con elevata aspirazione e un'erogazione di flusso costante.

## SERIE JM/JO con tenuta meccanica interna

### Caratteristiche:

Portate max. 88,2 mc/h  
Pressione di max. 15 bar  
Aspirazione negativa max. - 9 m  
Viscosità max. 300.000 cps  
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C  
Materiali a contatto con il liquido: SS316

**NAKAKIN**

Per il trasferimento delicato di fluidi ad alte prestazioni a basse velocità di rotazione con elevata aspirazione e un'erogazione di flusso costante.

## SERIE JMU con tenuta meccanica esterna

### Caratteristiche:

Portate max. 88,2 mc/h  
Pressione di max. 15 bar  
Aspirazione negativa max. - 9 m  
Viscosità max. 300.000 cps  
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C  
Materiali a contatto con il liquido: SS316, Hastelloy C, Titanio



Ideali per applicazioni dove è richiesto un'elevato grado di pulizia e sterilizzazione grazie alla costruzione con rotori a facce lisce. Ideali per processi CIP e SIP grazie alla facilità di smontaggio e assemblaggio.

## **SERIE SC** ad elevato grado di sterilità senza residui

### **Caratteristiche:**

Portate max. 25,8 mc/h  
Pressione di max. 7 bar  
Aspirazione negativa max. - 9 m  
Viscosità max. 300.000 cps  
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C  
Materiali a contatto con il liquido: SS316



Il meccanismo di tenuta nella pompa è a doppio strato con una barriera di vapore che permette al fluido di correre su una linea preferenziale evitando contaminazioni.

## **SERIE AMXM** versione asettica per gli alti standard "germ-free"

### **Caratteristiche:**

Portate max. 25,8 mc/h  
Pressione di max. 7 bar  
Aspirazione negativa max. - 9 m  
Viscosità max. 300.000 cps  
Temperatura di utilizzo fino a 150 °C  
Materiali a contatto con il liquido: SS316, Leghe speciali a richiesta

# POMPE PERISTALTICHE

Per il trasferimento di fluidi ad alta viscosità contenenti solidi in sospensione.



Pompa peristaltica con alta capacità di aspirazione, robusta e di facile manutenzione, per il trasferimento di liquidi viscosi contenenti solidi o filamenti, liquidi contenenti gas e fluidi che tendono a cristallizzare. Disponibili in versione industriale e versione sanitaria per uso in ambito alimentare, cosmetico e farmaceutico.

## **SERIE DL, DX, PMA, Z**

### **Caratteristiche:**

Portata max. 55 mc/h  
Pressione max. 15 bar  
Aspirazione negativa - 9m  
Temperatura di utilizzo fino a 110 °C  
Viscosità fino a 40.000 cps  
Concentrazione solidi fino al 80% in peso  
Materiali a contatto con il fluido: EPDM, NBR, NR, PP, SS304 e SS316



# POMPE DI TRAVASO PER FUSTI E SERBATOI

Pompe nate per soddisfare ogni possibile esigenza nei servizi di travaso da fusti, serbatoi o contenitori di varia forma e misura per il mondo dell'industria.



## Pompe di travaso centrifughe



### SERIE SP

#### Caratteristiche:

Portata max. 132 l/min  
Prevalenza max 22 m  
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C  
Lunghezza di immersione: 500/1800 mm  
Materiali a contatto con il liquido:  
PP, PVC, PVDF, Alluminio, SS316

**STANDARD**  
*Pump, Inc.*

## Pompe di travaso monovite



### SERIE SP 700

#### Caratteristiche:

Portata max. 48 l/min  
Prevalenza max. 12 bar  
Temperatura di utilizzo fino a 80°C  
Viscosità max. 100.000 cps  
Lunghezza di immersione: 700/1200 mm  
Materiali a contatto con il liquido: SS316 e PTFE



## Pompe centrifughe sanitarie

### SERIE SP-8000

Applicazioni comuni: salse, prodotti caseari, vino e birra, succhi di frutta, additivi.

#### Caratteristiche:

Portata max. 121 l/min  
Prevalenza max. 2,2 bar  
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C  
Viscosità 1000 cps  
Lunghezza di immersione:  
1000/1200 mm  
Materiali a contatto con il liquido:  
SS316 e PTFE



**STANDARD**  
*Pump, Inc.*

## Pompe monovite sanitarie

### SERIE SP-800

Applicazioni comuni: succhi concentrati, creme, cioccolata.

#### Caratteristiche:

Portata max. 48 l/min  
Prevalenza max. 12 bar  
Temperatura di utilizzo fino a 80 °C  
Viscosità max. 100.000 cps  
Lunghezza di immersione: 1000/1200 mm  
Materiali a contatto con il liquido:  
SS316 e PTFE



## Pompe pneumatiche a doppio diaframma sanitarie



**STANDARD**  
*Pump, Inc.*

Sono l'ideale per la movimentazione di fluidi in campo alimentare, cosmetico e farmaceutico dove è richiesta la certificazione FDA o 3A.

### SERIE SP

#### Caratteristiche:

Portata max. 870 l/min.  
Prevalenza max. 7 bar  
Temperatura di utilizzo fino a 100 °C  
Viscosità max. fino a 25.000 cps  
Materiali a contatto con il liquido: SS-316 / PTFE / EPDM / TPO



## POMPE AD INGRANAGGI

Pompe ingranaggi a trascinamento magnetico per il trasferimento di liquidi a basse e medie viscosità.

**SCHERZINGER**  
PUMP TECHNOLOGY



### Caratteristiche:

Portata max. 90 l/min.  
Pressione differenziale max. 12 bar  
Pressione di ingresso: da - 0,9 a 100 bar  
Temperatura di utilizzo da -20 + 150 °C  
Viscosità: da 0,5 a 6000 mPas  
Potenze: da 0,12 a 3,0kW  
Materiali a contatto con il liquido:  
SS316, Hastelloy C, Titanio

## Pompe ad ingranaggio per la lubrificazione

**SCHERZINGER**  
PUMP TECHNOLOGY



Per trasferimento e circolazione di fluidi di lubrificazione come olii minerali e sintetici.

### Caratteristiche:

Portata max. 85 l/min.  
Pressione differenziale max. 30 bar (40 bar a richiesta)  
Pressione di ingresso: da - 0,8 a 10 bar  
Temperatura di utilizzo da -20 + 160 °C  
Viscosità: da 2 a 30.000 mPas  
Potenze: da 0,12 a 4,0kW  
Materiali a contatto con il liquido: Acciaio al carbonio, SS304, SS316, Ghisa e Leghe speciali.

## POMPE MONOVITE INDUSTRIALI

Pompe monovite per il trasferimento di fluidi ad alta viscosità contenenti solidi in sospensione.

Pompe monovite compatta e robusta per il trasferimento di fluidi viscosi. Gamma che comprende una versione industriale per il trasferimento di reflui, fanghi e liquidi di trattamento; e versione sanitaria per applicazioni nel campo alimentare, cosmetico e farmaceutico.



### SERIE C, HYCARE, M, MVA, MVA-FF

### Caratteristiche:

Portata max. 300 mc/h  
Pressione max. 24 bar  
Temperatura di utilizzo fino a 120 °C  
Viscosità fino a 1.000.000 cps  
Materiali a contatto con il fluido: Ghisa, Acciaio inossidabile e Leghe speciali  
Statori in: EPDM, FKM, CR, IR, NR, CSM



## Pneumatiche a pistone ma /mi



Ideali per trasferimenti a bassa e media viscosità per olii, lubrificanti ed affini. Pompe pneumatiche per travaso per brevi e medie distanze, disponibili anche in unità complete di accessori e in versione carrellata.

### SERIE 500, 600, 650

#### Caratteristiche:

- Portata max. 40 l/min.
- Pressione max. 40 bar
- Pressione max. di alimentazione aria: 8 bar
- Viscosità max. 150.000 Cps
- Materiali a contatto con il fluido: Acciaio al carbonio, Alluminio e Acciaio inossidabile

## Pompe Pneumatiche Industriali per alte viscosità



Pompe pneumatiche industriali 2 pistoni dissociate per distribuzione di medie e lunghe distanze, disponibili anche in unità complete di trasferimento, versioni carrellate e versione pressa-fluido con sollevatore.

Ideali per il trasferimento di grassi, vernici, siliconi, paste, resine e in tutte quelle applicazioni ove è richiesto il trasferimento di fluidi ad alta viscosità.

### SERIE 900, 1200, 1500

#### Caratteristiche:

- Portata max. 45 l/min.
- Pressione max. 560 bar
- Viscosità max. 1.000.000 Mpa\*s
- Pressione max. di alimentazione aria: 8 bar
- Materiali a contatto con il fluido: Acciaio al carbonio e Acciaio inossidabile

## Avvolgitori per Tubi flessibili



Automatici con molla a forza costante nelle versioni Aperti o Chiusi. Disponibili in modalità fissa e orientabile, permettono di gestire con praticità e sicurezza i tubi flessibili di qualsiasi tipo per il trasferimento di ogni genere di fluidi.

#### Caratteristiche:

- Pressione max. tubazione 400 bar
- Temperature fino a 130 °C
- Per Fluidi: Acqua, AdBlue, Olio e affini, Grassi, Gasolio, Inchiostri, Vernici (altre tipologie su richiesta)
- Per gas: Aria compressa, Azoto, Gpl, Metano (altre tipologie su richiesta)

## Monitor di controllo



Monitor di controllo M20 e DCM Emotron regolano automaticamente il funzionamento della pompa sulla portata d'acqua o del liquido senza sensori esterni di livello. Inoltre prevengono il funzionamento a secco e altri danni.

### SERIE M10, M20, DCm

#### Caratteristiche:

Portata nominale: 0,37 - 1600 kW  
 Tensione alimentazione: 200 - 690V, 3-phase  
 Corrente nominale: 17 - 1650 A  
 Classe di Protezione: IP20, NEMA 1 (up to 960 A)  
 IP00, NEMA 0 (up to 1650 A)  
 Certificazioni: CE, UL, altre a richiesta

## Soft Starter



Avviare e arrestare una pompa o un ventilatore spesso comporta stress meccanico, i soft starter della Emoltron garantiscono un funzionamento regolare e inoltre offrono avanzate tecniche di frenatura per pompe, ventilatori, agitatori e mixer. Per le pompe funzione controllo di marcia a secco integrata nel menù di gestione.

#### Caratteristiche:

Potenza nominale: 7,5 - 1600 kW  
 Tensione alimentazione: 200 - 690V, 3-phase  
 Corrente nominale: 17 - 1650 A  
 Classe di Protezione: IP20, NEMA 1 (up to 960 A)  
 IP00, NEMA 0 (up to 1650 A)  
 Certificazioni: CE, UL

## Inverter



Gli Inverter Emotron ottimizzano il funzionamento di pompe, compressori e ventilatori, con la funzione monitor marcia a secco integrata nel menù di gestione, sono ideali per avviare arrestare, regolare e monitorare la macchina assicurando risparmi energetici e un controllo sicuro in ogni situazione.

#### Caratteristiche:

Potenza nominale: 0,25 - 3000 kW  
 Tensione alimentazione: 230 - 690V, 3-phase  
 Corrente nominale: 2,5 - 3000 A  
 Classe di Protezione: IP54 % IP20  
 Certificazioni: CE, UL/cUL, DNV, EAC