

PULEO

LEADING WINERY MANUFACTURER.

POMPE

**POMPE A LOBI/PERISTALTICHE/MOHNO/A GIRANTE
LOBE/PERISTALTIC/MOHNO/IMPELLER PUMPS**



POMPE

Le pompe sono macchine idrauliche che, utilizzando energia meccanica, forniscono ai liquidi pressione e velocità di flusso per permetterne il sollevamento o il trasferimento entro una tubazione, vincendo le relative resistenze.

La scelta e il dimensionamento delle pompe sono effettuati in base alle caratteristiche del liquido da trasportare, all'impiego cui le pompe sono destinate, alla portata, alla velocità di rotazione dell'albero motore, alla prevalenza.

PUMPS

Pumps are hydraulic machines that use mechanical energy to provide pressure and flow power to liquid substances to allow their lifting or transferring inside a pipe, overcoming the relative resistances.

The choice of type and size of pumps is made depending on the characteristics of the liquid to be transferred, the use the pumps are meant for, their capacity, engine rotation speed, prevalence.



POMPA MOHNO PM 12
PM 12 MOHNO PUMP

POMPE MOHNO CON CAPACITA' FISSA O VARIABILE

Indicata per il trasferimento di Uva intera, Diraspata e Vinacce fermentate. Il prodotto, convogliato da una coclea all'interno della Statore viene spinto da un rotore elicoidale nella tubazione di uscita con una pressione molto elevata (5 Bar) tale da essere indicate dove sono richieste alte prevalenze di funzionamento.

Esecuzione in acciaio inox AISI 304 del Rotore, dell'Albero conduttore, del Corpo pompa. Statore in NBR - PERBURAN.

Possono essere dotati di carrello per agevolare lo spostamento in cantina.

MOHNO PUMPS

Recommended for the transport of whole, picked and crushed grapes and fermented marcs. The product is conveyed by a screw inside the stator and pushed by a helical rotor into the outlet pipe at a very high pressure (5 bar), which is why they are particularly suitable for high heads.

Rotor, wire shaft and body of the pump are made of AISI 304 stainless steel.

The stator is made of NBR - PERBURAN.

They can be equipped with trolley to facilitate relocation in the winery.

funzionalità principali

- Tramoggia di raccolta con coclea inox che assicura il convogliamento del prodotto al rotore.
- Sonda termica che prelevando la temperatura dal rivestimento interno dello statore, controlla ed arresta la pompa quando la temperatura sale oltre il limite di sicurezza.
- Quadro di comando corredato di pulsanti per l'accensione e lo spegnimento della Pompa; Selettore per l'inversione del senso di pompaggio; Termoregolatore per la visualizzazione della temperatura; Pulsante di emergenza a fungo, interruttore generale.

Se dotati di motovariatore assicurano una regolazione della portata.

le opzioni

- Controllo di livello.
- Motore servoventilato.

main features

- Stainless steel collection hopper, which ensures the transfer of the product to the rotor.
- Thermic sensor, detecting the temperature of the stator's external cover in order to control and stop the pump when the temperature exceeds the safety limit.
- Control panel equipped with: pushbuttons to switch the pump on/off; selector for reverse pumping direction; thermo-adjuster for temperature visualization; emergency button, main power switch.

They can be supplied with motovariator to allow flow rate adjustment.

options

- Level control.
- Cooling type motor.

Modelli Models	Raccordi Fittings	Capacità Tank Tank capacity	Pressione Pressure	Potenza del motore Installed motor power	Potenza installata - giri Installed power/rpm	Dimensioni Dimensions
PM 10	DIN 80	8-10 tons/h	3 bar	3 kW	rotations 200	115x320
PM 12	DIN 100	10 / 4 tons/h	2 / 5 bar	4 kW	rotations 200	150x440
PM 20	DIN 100	16-18 / 11 tons/h	2 / 5 bar	4 kW	rotations 200	174x440
PM 28	DIN 120	25-28 / 10 tons/h	2 / 5 bar	5.5 kW	rotations 140	192x500
PM 40	DIN 120	35-40 / 15 tons/h	2 / 5 bar	9.2 kW	rotations 200	210x530
PM 60	DIN 120/150	60-70 / 20 tons/h	2 / 5 bar	15 kW	rotations 250	242x580
PM 80	DIN 150	70 / 80 tons/h	0 / 7 bar	15 kW	rotations 250	242x580
PM 110	DIN 150	90 / 100 tons/h	0 / 7 bar	18,5 kW	rotations 250	242x580

Pompe MOHNO con capacità fissa dotate di carrello. Disponibili anche su base fissa, senza carrello con capacità oraria da 20 a 110 tons. / Fixed capacity MOHNO pumps equipped with trolley, handle and wheels. Pm MOHNO pumps are also available with fixed base, without trolley, with flow rate from 20 to 110 tons/h.

POMPE PERISTALTICHE

Ideali per il trasferimento soffice e delicato di prodotti liquidi, semi densi e con una buona percentuale di viscosità.

Grazie al delicato processo di trasferimento i prodotti non subiscono sbattimenti evitando così l'alterazione organolettica degli stessi.

Le Camere di compensazione sono realizzate in acciaio inox, mentre il tubo interno è in gomma alimentare di tipo EPDM.

Dotate di Inverter, per la regolazione della capacità della pompa e di Pressostato limitatore di pressione per l'arresto automatico della stessa in caso di aumento eccessivo della pressione in mandata.

PERISTALTIC PUMPS

Ideal for a gentle transfer of liquid or semi-dense products with a good degree of viscosity.

Thanks to this gentle process, the product does not suffer from shaking, thus preventing its organoleptic alteration.

Compensation chambers are made of stainless steel, while the inner pipe is made of EPDM food-grade rubber.

Equipped with inverter (frequency variator) to adjust pump capacity and with pressure switch, that automatically stops the pump in case of excessive outlet pressure.

funzionalità principali

Sulle Pompe è applicato il principio della peristalsi, in base al quale la prevalenza al fluido trattato, viene impressa da una compressione progressiva prodotta dai rulli che scorrono lungo il tubo.

L'alternanza fra compressione e rilassamento dell'elemento tubolare, prodotta dai rulli, genera l'aspirazione del fluido e la relativa spinta nella condotta di mandata.

Le pompe peristaltiche Puleo sono multifunzionali:

- Sono autoadescanti fino a 9 mt di profondità.
- Possono lavorare a secco.
- Permettono un flusso reversibile.

le opzioni

- Tramoggia di carico.
- Controllo di livello.
- Motore servoventilato.
- Radiocomando o telecomando.

main features

The principle of peristalsis, according to which the prevalence of a processed fluid is imparted by a progressive compression produced by the rollers that run along the inner pipe, applies to these pumps.

The alternation between compression and relaxation of the tubular element, produced by the rollers, induces the suction of the fluid and its push into the pressure line.

Puleo's peristaltic pumps are multifunctional:

- Priming up to 9 meters deep.
- They can run dry.
- They allow a reversible flow.

options

- Loading hopper.
- Level control.
- Cooling type motor.
- Radio or telecontroller.

Modelli Models	Raccordi Fittings	Massima portata Max flow rate (hl/h)	Capacità Tank Tank capacity	Pressione Pressure	Potenza del motore Installed motor power	Potenza installata - giri Installed power/rpm
PRS 4	DIN 40	5-40 hl/h		3 bar	1.1 kW	10-75 Rpm
PRS 7	DIN 50	10-70 hl/h		3 bar	1.5 kW	10-75 Rpm
PRS 12	DIN 65	20-120 hl/h	1,5-8 tons/h	3 bar	3.00 kW	10-75 Rpm
PRS 18	DIN 80	30-180 hl/h	2,3-12 tons/h	3 bar	4.00 kW	10-75 Rpm
PRS 26	DIN 80	40-260 hl/h	3-16 tons/h	3 bar	5.5 kW	10-75 Rpm

Technical Characteristics for Pumps with **single** pipe



POMPA PERISTALTICA PRS 12
PRS 12 PERISTALTIC PUMP



Quadro comando.
 Control panel.

Doppia camera compensazione.
 Dual compensation chamber.

Pulsantiera comandi a distanza.
 Remote control buttons.



POMPE A LOBI PER VINO

Le pompe a lobi LB sono ideali per il trasferimento di una vasta gamma di fluidi, come prodotti a bassa ed elevata viscosità, con o senza solidi in sospensione, anche abrasivi. La geometria del quadri-lobo elicoidale permette di ridurre notevolmente le pulsazioni.

Le pompe a lobi risultano autoadescanti fino a 4 m di profondità, possono lavorare a secco per brevi periodi; inoltre, hanno un flusso reversibile in entrambi i sensi di marcia.

caratteristiche di serie

- Carrello inox AISI 304
- Corpo pompa in acciaio inox AISI 304
- Lobi in gomma NBR per uso alimentare
- Inverter per regolazione portata
- Display touch screen a colori da 7"
- Sensore presenza liquido
- Sensori di pressione mandata/aspirazione

funzionalità

- Automazione completa per la gestione e monitoraggio del funzionamento della pompa
- Possibilità di gestire set-point di trasferimento prodotto
- Consenso remoto di avvio pompa (es. consensi linee esterne)
- Interfaccia intuitiva e suggerimenti per la gestione del funzionamento/allarmi
- Stop automatico in caso di sovrappressione

optional

- Contaltri per la gestione dei trasferimenti controllati
- Motore servoventilato per raggiungimento basse portate
- Protezione schermo uv
- Valvola a farfalla automatica motorizzata in mandata
- Connessione remota da smartphone, tablet o pc tramite wifi per monitoraggio/assistenza
- Radiocomando per gestione start/stop – reg. Velocità



LOBE PUMPS FOR WINE

LB lobe pumps are ideal for transferring a wide range of fluids, such as high viscosity products, with or without suspended solid parts or even abrasive ones. The helical four-lobe geometry allows to reduce pulsations. Lobe pumps are self-priming up to 4 metres in depth and may operate in dry condition for short periods; moreover, they boast a reversible flow in each direction.

standard features

- AISI 304 stainless steel trolley
- AISI 304 stainless steel pump body
- Lobes in NBR food-grade rubber
- Inverter for flow rate adjustment
- 7-inch colour touchscreen display
- Sensor for presence of liquid
- Outlet/suction pressure sensors

functions

- Fully automated management and monitoring of pump operation
- Optional management of product transfer set-points
- Remote consent for pump start (e.g. from external lines)
- User-friendly interface and tips for operation/alarm management
- Automatic stop in case of overpressure

options

- Flowmeter for the management of controlled transfers
- Servo-ventilated motor to achieve lower flows
- UV protection shield
- Automated and motorized outlet flapper valve
- Remote WIFI connection from smartphone, tablet or PC for monitoring/assistance
- Radio-control for start/stop management and speed adjustment

Modelli Models	Massima portata Max flow rate (hl/h)	Prevalenza Prevalence (Bar)	Potenza Power (kW)	Raccordi Fittings
LB 25	250	4	5.5	DN 65
LB 70	700	4	11	DN 80

POMPE A LOBI PER UVA

Le pompe a lobi nella versione LBX sono ideali nel settore enologico per il trasferimento di uva intera o pigiata e risultano particolarmente idonee per il riempimento di presse e per il pompaggio delle vinacce fermentate provenienti dai vinificatori.

LOBE PUMPS FOR GRAPES

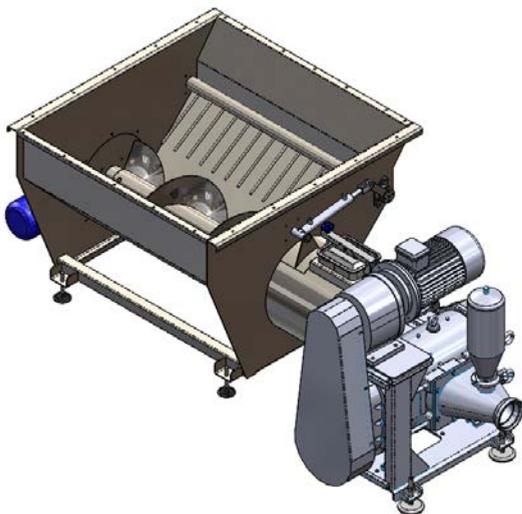
LBX model lobe pumps are ideal in the winemaking sector for the transfer of whole or crushed grapes and are particularly suitable for press feeding and for pumping fermented marcs coming from fermentation tanks.

funzionalità

- Trilobi in gomma NBRL: progettati secondo normative FDA, hanno la capacità di creare il vuoto permettendo l'aspirazione anche in condizioni di tubo scarico; inoltre hanno una configurazione igienicamente corretta di componenti e macchina, grazie anche alla presenza della camera di separazione che crea una area intermedia tra la cassa ingranaggi ed il corpo pompa.
- Corpo pompa in Aisi 304L.
- Pressione di esercizio fino a 3 bar.

functions

- NBRL rubber trilobos: designed according to FDA regulations, it has the ability to create vacuum allowing suction even under hose conditions; it also presents a hygienically correct configuration of the components and the machine, thanks in part to the presence of the separation chamber that creates an intermediate zone between the gearbox and the pump body.
- Pump body made of Aisi304L
- Operating pressure up to 3 bar.



Modelli Models	Massima portata Max flow rate (hl/h)	Prevalenza Prevalence (Bar)	Potenza Power (kW)	Raccordi Fittings
LBX 700	700	2	7.5	DN 125
LBX 1100	1100	3	11	DN 125

POMPE A GIRANTE

Sono pompe autoadescanti in acciaio inox con girante in neoprene, adatte al travaso di liquidi densi e con corpi solidi in sospensione o per effettuare il rimontaggio.

La girante in materiale sintetico, è perfettamente atossica e resistente agli acidi.

Adescamento fino a 5 metri di profondità.

Reversibilità di flusso.

IMPELLER PUMPS

They are Self-priming pumps made of stainless steel with isoprene impeller, suitable for the transfer of dense liquids, even with suspended solids, or for pumping-overs.

The impeller is made of synthetic material which is fully non-toxic and acid-resistant.

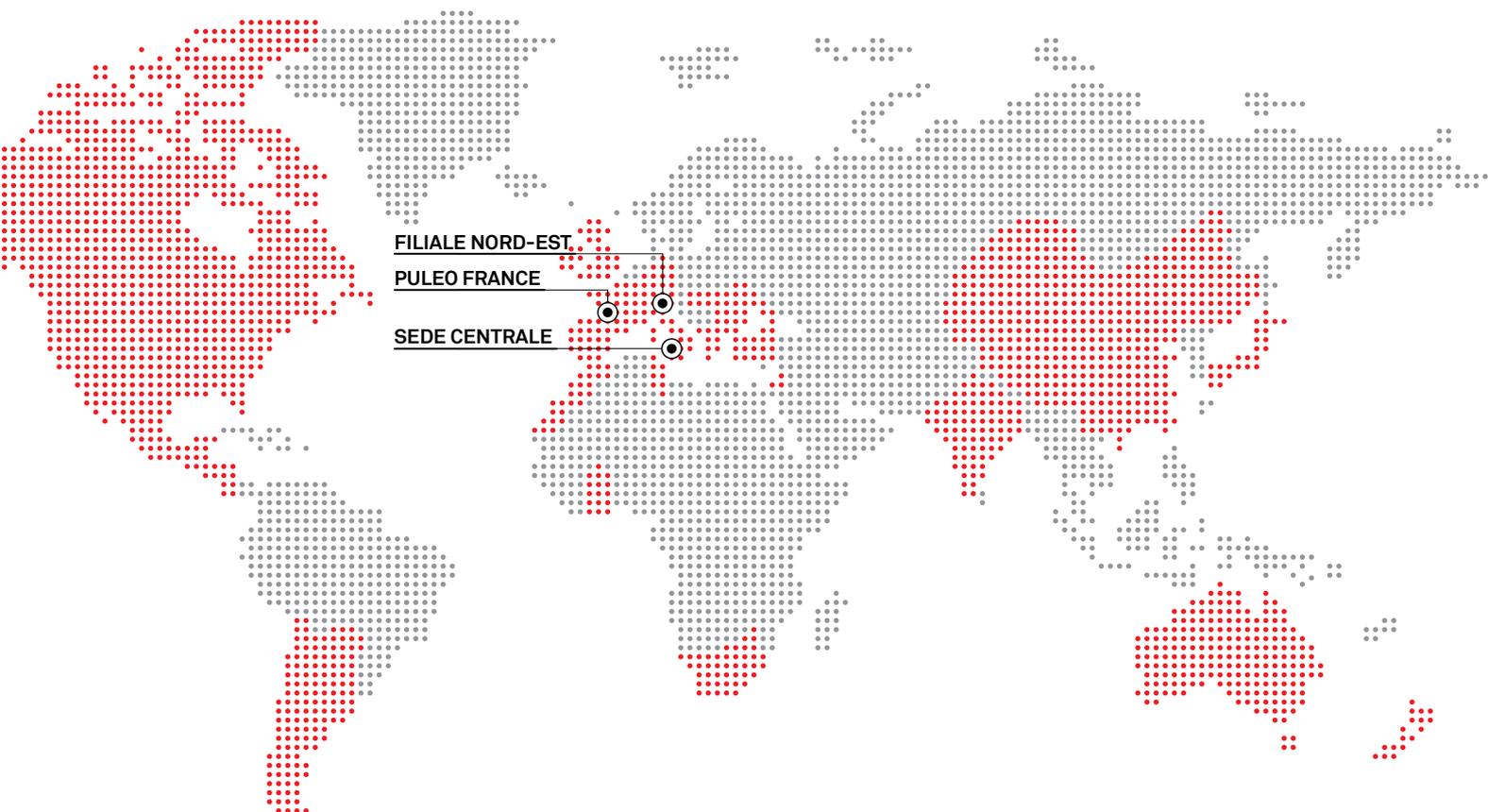
Priming up to five (5) meters deep.

They allow a reversible flow.



POMPA A GIRANTE IMPELLER PUMP

Modelli Models	Produzione oraria Production per hour (lt/h)	Potenza del motore Installed motor power	Attacco mandata Discharge connection (mm)
EPM40-M*	6.900 lt/h	KW 1,5 - 900 r.p.m.	Garolla da 40
EPM40-TF*	6.900 lt/h	KW 1,5 - 900 r.p.m.	Garolla da 40
EPMJ60-TF	18.000 lt/h	KW 1,5 - 700 r.p.m.	Garolla da 50
EPMJ60-TF	22.500 lt/h	KW 1,87 - 900 r.p.m.	Garolla da 60
EPMX80-TF	43.800 lt/h	KW 3,5 - 600 r.p.m.	Garolla da 80



FILIALE NORD-EST

PULEO FRANCE

SEDE CENTRALE

PULEO

LEADING WINERY MANUFACTURER.

Puleo S.p.A - Sede Centrale

S.S. 115 Km 21 / Fraz. Bosco, 479 / 91025 Marsala (Italy)

T. +39 0923 968284 / **F.** +39 0923 968920 / **M.** info@puleoitalia.com

Filiale Nord-Est

Via Mure, 13

31030 Altivole (TV)

T. +39 0423 1916955

M. service.nordest@puleoitalia.com

Puleo France - Warehouse and Service

5 rue du plateau

16370 Saint Sulpice De Cognac

T. +33 05 45837977

M. info@puleofrance.com

www.puleoitalia.com

