

PULEO

LEADING WINERY MANUFACTURER.

POMPE

POMPE A LOBE/PERISTALTQUES/MOHNO/A TOURNANTE
BOMBAS A LOBULOS/PERISTALTICAS/MOHNO/A IMPULSOR



POMPES

Les pompes sont des machines hydrauliques qui, en utilisant l'énergie mécanique, fournissent la pression et le débit pour permettre le soulèvement ou le transfert dans la tuyauterie, gagnant leurs résistances.

Le choix et le dimensionnement des pompes sont basés sur les caractéristiques du liquide à transporter, leur emploi, le débit, la vitesse de rotation de l'arbre de transmission et la prévalence.

BOMBAS

Las bombas son máquinas hidráulicas que, mediante el uso de energía mecánica, suministran presión a los líquidos y velocidad de flujo para permitir la elevación o transferencia dentro de una tubería, ganando las resistencias. La elección y el dimensionamiento de las bombas se realizan segundo las características del líquido a transportar, el uso previsto, la capacidad, la velocidad de rotación del árbol motor y a la prevalencia.



POMPE MOHNO PM 12
BOMBA MOHNO PM 12

POMPES MOHNO AVEC DEBIT FIXE OU VARIABLE

Indiquées pour le transfert de raisin entier, foulé, égrappé et marcs fermentés.

Le produit, transporté par une vis dans le stator, est poussé par un rotor hélicoïdal dans le tuyau de refoulement avec une élevée pression (5 bars). Pour cette raison ces pompes sont indiqués où les prévalences élevées sont demandées.

Rotor, arbre conducteur, corps de pompe en acier inox AISI 304.

Stator NBR - PERBURAN.

Ils peuvent être équipés d'un chariot pour faciliter le déplacement dans la cave.

BOMBAS MOHNO CON CAPACIDAD FIJA O VARIABLE

Adecuadas para el bombeo de uvas enteras, despalillada y orujos fermentados.

El producto, que es transportado por un sinfín en el estator, es empujado por un rotor helicoidal en el tubo de salida con una presión muy alta (5 bar) tal de ser indicadas dónde se requiere un alto nivel de operación.

Versión de acero inoxidable AISI 304 del rotor, del árbol conductor, del cuerpo bomba.

Estator NBR - PERBURAN.

Se pueden equipar con un carro para facilitar el traslado a la bodega.

caractéristiques principales

- Trémie de réception en acier inox avec vis qui assure le transporte du produit au rotor.
- Sonde thermique qui, en prélevant la température du revêtement intérieur du stator, contrôle et arrête la pompe quand la température passe le limite de sûreté.
- Tableau de commande équipé de boutons pour la mise en marche et éteindre la pompe.
- Interrupteur d'inversion du sens de la pompe.
- Thermostat pour visualiser la température.
- Bouton d'urgence; interrupteur général.

options

- Contrôle de niveau.
- Moteur servoventilé.

funcionalidades principales

- Tolva de recogida con sinfin inoxidable, que asegura la conducción del producto al rotor.
- Sonda térmica que, tomando la temperatura desde el revestimiento interior del estator, controla y para la bomba cuando la temperatura sube el límite de seguridad.
- Panel de control equipado con botones para encender y apagar la bomba.
- Interruptor de inversión de dirección de la bomba.
- Termorregulador para visualizar la temperatura.
- Botón de emergencia; Interruptor general.

opciones

- Control de nivel.
- Motor servoventilado.

Modèles Modelos	Raccords Conexiones	Capacité cuve Capacidad deposito	Presion Presión	Puissance motor Potencia motor	Puissance-rotaciones Potencia-rotaciones	Dimensions Dimensiones
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

Pompes MOHNO avec debit fixe et chariot. Disponibles aussi sur base fixe, sans chariot, avec débit horaire de 20 à 110 tons. / Bomba MOHNO con capacidad fija equipadas de carro. Tambien disponibles sobre base fija, sin carro con capacidad/h desde 20 hasta 110 tons.

POMPES PERISTALTIQUES

Les pompes péristaltiques sont aptes au transfert des produits liquides et demi-denses.

Grâce au transfert délicat, les produits ne sont pas soumis à frottement, évitant ainsi altération organoleptiques.

Les chambres de compensation sont en acier inox tandis que le tuyau intérieur est en caoutchouc de type EPDM.

Équipé de Inverter, pour régler la capacité de la pompe, et de Pressostat limiteur de pression pour l'arrêt automatique de la pompe en cas de augmentation de la pression de refoulement.

BOMBAS PERISTALTICAS

Ideales para el traslado suave y delicado de productos líquidos, semidensos y de buena viscosidad.

Gracias al suave proceso de transferencia, los productos no sufren golpes, evitando así las alteraciones organolépticas de los mismos.

Las cámaras de compensación están realizadas de acero inoxidable mientras que el tubo interior está hecho de goma alimentaria de tipo EPDM.

Equipadas de Inverter, para el control de la capacidad de la bomba y de interruptor limitador de presión, para la parada automática de la misma.

caractéristiques principales

Sur les pompes est appliqué le principe du péristaltisme, selon lequel la prévalence au fluide traité est imprimée par une compression progressive produite par les rouleaux qui roulent le long le tuyau.

L'alternance entre la compression et le relâchement de l'élément tubulaire, produit par les rouleaux, cause l'aspiration du fluide et sa poussée dans le tuyau de refoulement.

Les pompes péristaltiques Puleo sont multifonctionnelles:

- Ils sont auto-amorçant jusqu'à 9 m de profondeur.
- Ils peuvent travailler à sec.
- Ils permettent un flux réversible.

options

- Trémie de réception.
- Contrôle de niveau.
- Moteur servoventilé.
- Télécommande.

funcionalidades principales

En las bombas se aplica el principio de peristalsis, según el cual la prevalencia del fluido tratado, está impresa por una compresión progresiva producida por los rodillos que corren a lo largo del tubo.

La alternancia entre la compresión y la relajación del elemento tubular, producida por los rodillos, genera la succión del fluido y su empuje en la tubería de suministro.

Las bombas peristálticas Puleo son multifuncionales:

- Son autocebantes hasta 9 m de profundidad.
- Pueden trabajar en seco.
- Permiten un flujo reversible.

opciones

- Tolva de carga.
- Control de nivel.
- Motor servoventilado.
- Control remoto.

Modèles Modelos	Raccords Conexiones	Capacité maximale Capacidad máxima (hl/h)	Capacité cuve Capacidad deposito	Presion Presión	Puissance motor Potencia motor	Puissance-rotaciones Potencia-rotaciones
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

Details techniques pompes à tuyau **simple**. / Características técnicas para bombas con **un tubo**.



POMPE PERISTALTIQUE PRS 12
BOMBA PERISTALTICA PRS 12



Tableau de commande.
 Cuadro de mando.



Double chambre de compensation.
 Doble camara de compensaci3n.



Panneau de commande à distance.
 Panel de mando a distancia.



POMPE A LOBE POUR VIN

Les pompes à lobes LB sont idéales pour le transfert d'une large gamme de fluides, tels que les produits à faible ou forte viscosité, avec ou sans solides en suspension, même abrasifs.

La géométrie hélicoïdale à quatre lobes permet de réduire considérablement les pulsations. Les pompes à lobes sont auto-amorçantes jusqu'à une profondeur de 4 m, peuvent fonctionner à sec pendant de courtes périodes et ont un flux réversible dans les deux sens.

caractéristiques de la série standard

- Chariot en acier inoxydable AISI 304
- Corps de pompe en acier inoxydable AISI 304
- Lobes en caoutchouc NBR pour usage alimentaire
- Inverter pour le réglage du débit
- Écran tactile couleur de 7 pouces
- Capteur de présence de liquide
- Capteurs de pression d'aspiration/réfolement

fonctionnalité

- Automatisation complète de la gestion et de la surveillance du fonctionnement de la pompe
- Possibilité de gérer les points de consigne de transfert du produit
- Autorisation de démarrage de la pompe à distance (par exemple, autorisation de ligne externe)
- Interface intuitive et alertes pour la gestion des opérations/ alarmes
- Arrêt automatique en cas de surpression

options

- Compteur de litres pour une gestion contrôlée des transferts
- Moteur servo-ventilé pour l'obtention de faibles débits
- Protection par écran UV
- Vanne papillon motorisée automatique à la livraison
- Connexion à distance à partir d'un smartphone, d'une tablette ou d'un PC via wifi pour la surveillance/assistance.
- Télécommande pour la gestion du démarrage/arrêt et le contrôle de la vitesse.



BOMBA A LOBULOS PARA VINO

Las bombas lobulares LB son ideales para trasvasar una amplia gama de fluidos, como productos de baja y alta viscosidad, con o sin sólidos en suspensión, incluso abrasivos. La geometría helicoidal de cuatro lóbulos permite de reducir considerablemente las pulsaciones. Las bombas lobulares son autocebantes hasta una profundidad de 4 m, pueden funcionar en seco durante periodos cortos y tienen flujo reversible en ambas direcciones.

características estándar

- Carro de acero inoxidable AISI 304
- Cuerpo de la bomba de acero inoxidable AISI 304
- Lóbulos de goma NBR para uso alimentario
- Inversor para ajuste de caudal
- Pantalla táctil en color de 7
- Sensor de presencia de líquido
- Sensores de presión de impulsión/succión

funcionalidad

- Automatización completa para la gestión y el control del funcionamiento de las bombas
- Posibilidad de gestionar las consignas de transferencia de producto
- Consentimiento remoto de arranque de la bomba (por ejemplo, consentimientos de líneas externas)
- Interfaz intuitiva y avisos para la gestión del funcionamiento/ alarmas
- Parada automática en caso de sobrepresión

opciones

- Contador de litros para una gestión controlada del trasiego
- Motor servomotor para conseguir caudales bajos
- Protección contra rayos UV
- Válvula de mariposa motorizada automática en la entrega
- Conexión remota desde smartphone, tablet o PC vía wifi para monitorización/asistencia
- Mando a distancia para gestión de arranque/parada y control de velocidad.

Modèles Modelos	Capacité maximale Capacidad máxima (hl/h)	Prevalence Prevalencia (Bar)	Puissance Potencia (kW)	Raccords Conexiones
LB 25	250	4	5.5	DN 65
LB 70	700	4	11	DN 80

POMPES À LOBES POUR RAISINS FOULÉ

La pompe à lobes, dans la version LBX, permet aux raisins d'avancer dans le circuit de pompage avec une poussée périphérique, préservant l'intégrité du produit transféré. Ce type de pompe peut être monté directement à la décharge du convoyeur de raisins, ou sur des unités de foulage pour le transfert des raisins foulés. Utilisés aussi pour le remplissage des Pressoirs ou transfer de marcs déchargé par les Vinificateurs.

BOMBAS A LOBULOS PARA UVA ESTRUJADA

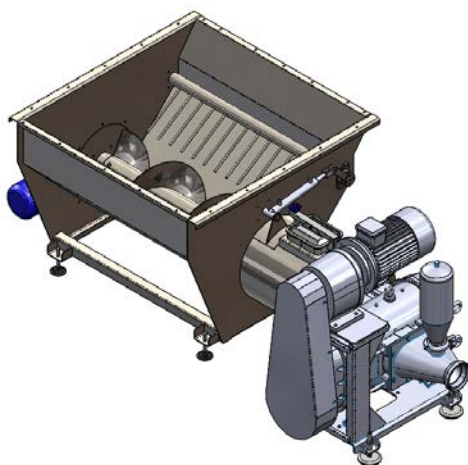
La versión LBX de la bomba lobular permite el avance de uvas enteras en el circuito de bombeo con un empuje periférico, garantizando un alto nivel de respeto de la integridad del producto transferido. Este tipo de bomba puede montarse directamente en la descarga del transportador de uva, o en unidades de prensado para el traslado de la uva estrujada. También se utiliza para la carga Pressa o traslado de los orujos descargados por los depositos.

caractéristiques principales

- Trilobes en caoutchouc NBRL : conçus selon la réglementation de la FDA, ils ont la capacité de créer un vide permettant l'aspiration même dans des conditions de tuyau vide ; Ils ont également une configuration hygiéniquement correcte des composants et de la machine, grâce à la présence de la chambre de séparation qui crée une zone intermédiaire entre le réducteur et le corps de pompe.
- Corps de pompe en Aisi304L.
- Pression de service jusqu'à 3 bar.

funcionalidades principales

- Trilobos de goma NBRL: diseñados de acuerdo con la normativa FDA, tienen la capacidad de crear un vacío que permite la aspiración incluso en condiciones de tubo de vacío; además, presentan una configuración higiénicamente correcta de los componentes y de la máquina, gracias a la presencia de la cámara de separación que crea una zona intermedia entre la caja de engranajes y el cuerpo de la bomba.
- Cuerpo de la bomba en Aisi304L



Modèles Modelos	Capacité maximale Capacidad máxima (hl/h)	Prevalence Prevalencia (Bar)	Puissance Potencia (kW)	Raccords Conexiones
LBX 700	700	2	7,5	DN 125
LBX 1100	1100	3	11	DN 125

POMPES A TOURNANTE

Pompes "Auto amorçant" en acier inox avec tournante en néoprène, aptes au soutirage des liquides et avec corps solides en suspension ou pour remontage.

Le tournante en matériel synthétique, est réalisé en matériel non toxique et résistant aux acides.

Amorçant instantané jusqu'à 5 mt. de profondeur.

Inversion du flux.

BOMBAS A IMPULSOR

Bombas autocebantes de acero inoxidable con impulsor de neopreno, adecuadas para el bombeo de líquidos densos y con cuerpos sólidos en suspensión o para efectuar el remontaje.

El impulsor sintético es perfectamente no tóxico y resistente a los ácidos.

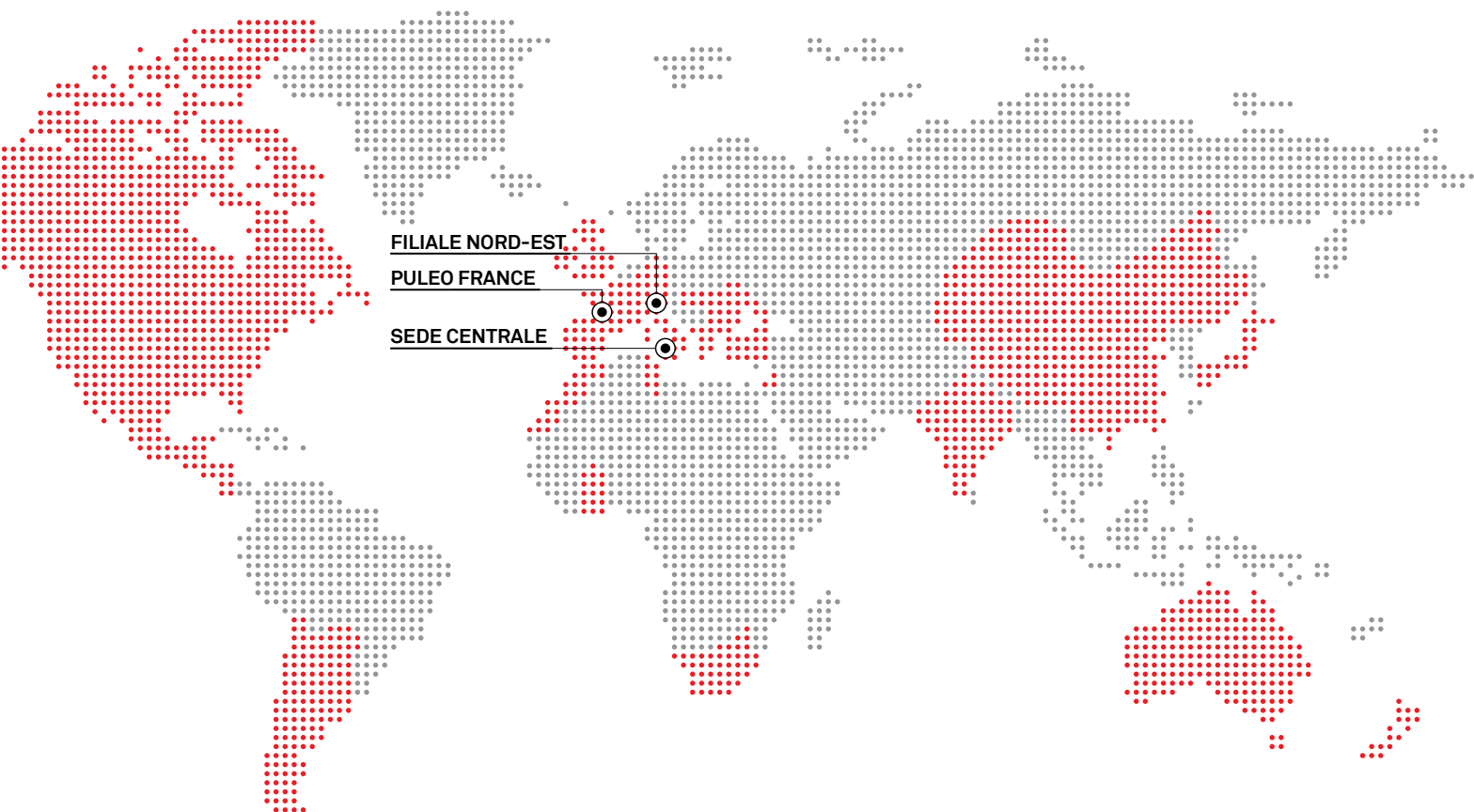
Adherencia hasta 5 metros de profundidad.

Reversibilidad de flujo.



POMPE À TOURNANTE BOMBA A IMPULSOR

Modèles Modelos	Production horaire Producción horaria (lt/h)	Puissance motor Potencia motor (kW)	Connexion refoulement Conexión descarga (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



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

