

## Soluciones de Bombeo y Repuestos equivalentes



Somos una empresa cuyo fin es entregar la mejor solución a los problemas de bombeo de nuestros clientes, nos especializamos en bombas de desplazamiento positivo y podemos ofrecer nuestra asesoría para especificar el mejor equipo. Contamos con equipos propios y repuestos para las principales marcas de bombas de diafragma y tornillo del mercado, por lo que podemos ofrecer una atención completa.

Trabajamos principalmente con DHL para el traslado de nuestros repuestos desde las fábricas, con ello logramos entregas rápidas y efectivas. Hemos evaluado el mercado actual y creemos que somos una opción sólida para mover fluidos eficaz y eficientemente.

Visítenos en [www.enerbom.cl](http://www.enerbom.cl).

En ENERBOM deseamos asesorarlos con la mejor opción de equipo para el movimiento de sus productos, representamos marcas europeas y de USA.

- Bombas de engranaje
- Bombas dosificadoras
- Bombas peristálticas
- Bombas de diafragma

Confíe el movimiento de sus productos con nosotros, no dude en consultarnos.



Peristaltic pumps  
PCM DELASCO  
DL Series



Pinnacle-Flo, Inc.

PCM Lagoa  
Preci-Pompe

Dosing Pumps

**BOMBAS DE ENGRANAJES**

Los equipos de la marca Sentinel® son fabricados por un grupo empresarial 100% mexicano, con más de 60 años de experiencia en la Industria de la Transformación de Metales y Manejo de Fluidos, con productos que van desde bombas para servicios ligeros, hasta bombas diseñadas para aplicaciones más específicas en la industria.



Bombas alta velocidad  
EI-4195



Bombas trabajo pesado  
EI-124A



Bombas encaquetadas  
EI-224A

Las bombas Sentinel® tienen presencia en el mercado mundial a través de socios estratégicos de negocio.

- Fácil y bajo costo de mantenimiento.
- Solo cuenta con 2 partes móviles (rotor y piñón)
- Tolerancias ajustables (para alta o baja viscosidad).
- Pulsaciones mínimas para un mayor control del flujo.
- Conexiones bridadas desde 1 ½" hasta 6".

Diferentes opciones de sellado:

- Empaquetadura
- Sello mecánico
- Sello mecánico de cartucho


**BOMBAS DE ENGRANAJES**
**SERIE EI-124A**

Bracket	Cuerpo	Tapa	Rotor (**)	Piñón (**)	Eje Piñón/ Eje del Rotor
Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Acero al Carbón

Bujes	Empaquetadura	Sello Mecánico	Válvula de Alivio
Bronce / Carbón Grafito	Teflón Grafito	Buna / Vitón (opcional)	Hierro

(\*\*) Dependiendo el tamaño de bomba y condiciones de operación, el material puede cambiar a acero al carbón.

**CAPACIDADES**
**SERIE EI-124A**

	EI-H	EI-HL	EI-AK	EI-AL	EI-K	EI-KK	EI-L / EI-LQ	EI-LL	EI-LS	EI-Q	EI-QS
Puertos (in)	1 ½	1 ½	2	2	2	2	2 / 2 ½	3	3	4	6
Flujo (GPM)	17	32	54	72	79	105	146	149	209 / 137	300 / 200	470 / 315
Presión (PSI)	200	200	200	200	200	200	200	200	150 / 200	150 / 200	150 / 200
Velocidad (RPM)	1750	1750	1150	1150	780	780	640	520	640 / 420	520 / 350	520 / 350

Basados en una viscosidad de 750 SSU y G.E. de 1.0

**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**
**SERIE EI-4195**

Cuerpo	Tapa	Rotor (**)	Piñón (**)	Eje Piñón/ Eje Rotor	Bujes	Sello Mecánico	Válvula de Alivio
Hierro	Hierro	Hierro	Hierro	Acero al Carbón	Carbon Grafito	Buna / Vitón (opcional)	Hierro

(\*\*) Dependiendo el tamaño de bomba y condiciones de operación, el material puede cambiar a acero al carbón.

**CAPACIDADES**
**SERIE EI-4195**

Basados en una viscosidad de 100 SSU y G.E. de 1.0

	EI-GG4195	EI-HJ4195	EI-HL4195	EI-AS4195	EI-AK4195	EI-AL4195
Puertos (in)	1	1 ½	1 ½	2 ½	2 ½	3
Flujo (GPM)	10	20	30	35	50	75
Presión (PSI)	100	100	100	100	100	100
Velocidad (RPM)	1800	1800	1800	1200	1200	1200

**BOMBAS DE ENGRANAJES****APLICACIONES PARA BOMBAS DE ENGRANAJES****MINERIA:**

- Lubricación de chancadores
- Sistemas de microfiltrado de aceite
- Descarga y trasvasije de floculantes en plantas concentradoras
- Descarga de combustibles
- Alimentación de combustible en hornos de secado
- Vaciado de aceite en generadores

**INDUSTRIA:**

- Alimentación de combustible a calderas
- Descarga de camiones lubricantes
- Descarga de camiones combustibles livianos y pesados
- Trasvasije de resinas
- Suministro de floculantes en plantas de efluentes
- Trasvasijos de aceites de pescado

Sistema de lubricación  
baja presiónDescarga y trasvasije de  
combustibles y lubricantesTrasvasije y descarga  
en estanques

Floculante para plantas concentradoras

**BOMBAS DE DIAFRAGMA**


Las bombas de doble diafragma EnerPump es ideal para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo la transferencia de fluido corrosivo y abrasivo. Las aplicaciones típicas incluyen la transferencia de tambor de fluido, los fluidos de descarga, evacuación química, el suministro de esmalte cerámico, deshidratación y evacuación de sumidero y reenvasado de fluidos desde el recipiente original a los recipientes más pequeños.


**APLICACIONES PARA BOMBAS DE DIAFRAGMA**
**MINERÍA**

- Plantas de SX-EW
- Soluciones de PLS
- Recuperación de Orgánico
- Derrames de pretilos
- Productos químicos, ácidos, soda etc.
- Alimentación filtros prensa
- Derrames bajo molinos
- Evacuación de agua en mina subterránea
- Trasvasije de borras ácidas

**INDUSTRIA**

- Limpieza de barcos, sentinas, extracción de agua
- Trasvasije de limpieza de estanques
- Pinturas, látex, solventes
- Aguas residuales
- Refrigerantes
- Aceites usados
- Lodos en plantas de tratamientos
- Evacuación de sumideros
- Trasvasije de productos químicos
- Derrames de combustibles
- Aditivos



Recuperación de orgánico, trasvasije de soluciones y borras.



Movimiento de pinturas, solventes, resinas y pigmentos



Lodos en plantas de tratamiento



Derrames de combustibles

## BOMBAS DE PERISTALTICAS

Las bombas peristálticas son un tipo de bombas de desplazamiento positivo, que pueden utilizarse para una amplia variedad de fluidos.

Nuestra serie Delasco™ cubre una amplia variedad de aplicaciones. Para ofrecerle flexibilidad, podrá escoger entre bombas de alta y baja presión, así como diferentes caudales: desde 200l/h hasta 65m<sup>3</sup>/h .



### Ventajas de la serie DX

Una bomba para todos los fluidos

Ideal para el bombeo de líquidos abrasivos con alto contenido sólido (hasta el 80%), líquidos de alta densidad, corrosivos, sensibles al corte, viscosos, polifásicos y gaseosos.

OPEX optimizado para aplicaciones difíciles

- Solo un objeto de desgaste: manguera flexible.
- Fácil mantenimiento in situ y cortos tiempos de parada gracias a una rápida conexión de la manguera que permite su sustitución en pocos minutos.
- Diseño sin sellos: ningún sellado costoso para ser sustituido y ningún coste asociado a la purga del agua del sellado.
- Bajo consumo de energía gracias a la baja velocidad inherente.
- Versatilidad

Una bomba para todas las tareas: transferencia, dosificación, vaciado.

- Auto-cebado
- Alto poder de aspiración
- Reversible
- Puede funcionar en seco sin equipo de protección
- Tecnología Desastre / Anti-contaminación
- Resistencia magnética
- Solo un objeto de desgaste en contacto con el fluido: la manguera flexible.

### Prestaciones de la serie DX

- Capacidad : superior a 55 m<sup>3</sup>/h
- Presión : 15 bar
- Temperatura (en funcionamiento continuo) : 110 °c
- Auto-cebado : 9m CE
- Densidad superior a 2
- Viscosidad máxima : 40 000 cPo



**BOMBAS DE DOSIFICADORAS**
**PCM Lagoa**  
 Preci-Pompe  
 Dosing Pumps

La serie Lagoa es un conjunto de bombas de émbolo, diseñadas para dosificar una amplia variedad de productos, incluyendo minerales, papel o aceite, en diferentes industrias. La bomba Lagoa se compone de una membrana que está conectada a un émbolo. Su movimiento alternativo llena y vacía el cabezal de la bomba de forma sucesiva.



Hay numerosas ventajas por las que escoger una bomba de émbolo Lagoa, gracias a nuestro diseño y motor innovadores.

**Diseño**

- Estructura simple y robusta
- Mediciones fiables
- Adaptable – puede medir y dosificar un surtido amplio de fluidos
- Fácil mantenimiento
- Funcionamiento en seco
- Accionamiento de motor adecuado para control de FV
- Extremo de accionamiento robusto en aleación de fundición
- Diafragmas de elastómero recubierto de PTFE
- Rueda de mano grande con dispositivo de bloqueo para ajuste de carrera manual
- Unidades de cabezales múltiples para dosificación simultánea o flujo aumentado
- Motor electromecánico
- Choques mecánicos e hidráulicos reducidos
- Operación silenciosa

Las prestaciones de la bomba Lagoa son:

- Caudal máximo: 315 l/h por cabezal de bomba
- Ajustable de 10% a 100%
- Presión máxima: 12 bar
- Temperatura máxima: 90 °C
- Precisión:  $\pm 1\%$
- Linealidad:  $\pm 3\%$

**Serie U y H**

- Extremos húmedos en polipropileno (U) o PVC (H)
- Caudales de 1 a 315 L / h
- Presiones de hasta 12 bar a 20 °C
- Disponible en una sola fase (solo modelos U más pequeños) o trifásico (todos los modelos)

**S y SA Series**

- Terminales húmedos de acero inoxidable, con estándar (S) or
- Conexiones de grado de alimentación (SA)
- Tasas de flujo desde 1 hasta 350 L/h
- Presiones de hasta 12 bar a 20 °C
- Disponibles en 3ra fase

## REPUESTOS PARA BOMBAS DE DIAFRAGMA Y TORNILLO DE TODAS LAS MARCAS

ENERBOM le provee de repuestos para todas sus marcas de bombas de diafragma y bombas de tornillo, trabajamos exclusivamente con fabricantes Europeos con piezas diseñadas para cada equipo.

Piezas de repuesto que suministramos para las marcas mencionadas: diafragmas, asientos, bolas, ejes, colectores, cámaras de aire, cámaras de líquido, juntas, juntas tóricas, tazas en U, pistones, válvulas de aire, solenoides, kits de aire, kits húmedos, kit de reparación y hardware.



## REPUESTOS PARA BOMBAS DE DIAFRAGMA

Enerbom le provee de repuestos alternativos para las marcas líderes en bombas de diafragma.

Piezas de repuesto que suministramos para las marcas mencionadas: diafragmas, asientos, bolas, ejes, colectores, cámaras de aire, cámaras de líquido, juntas, juntas tóricas, tazas en U, pistones, válvulas de aire, solenoides, kits de aire, kits húmedos, kit de reparación y hardware.

Suministramos piezas de repuesto de alta calidad que se adaptan a su bomba AODD. Estas piezas se fabrican en fábricas altamente avanzadas en Europa y América del Norte, en las cuales participamos continuamente en el desarrollo de nuevos productos y líneas de productos. Esto nos permite brindarle la última tecnología y capitalizar los últimos avances del mercado.

BLAGDON®



VERSA-MATIC®



SANDPIPER®



SANDPIPER®



GRACO®



ARO®



YAMADA®

**REPUESTOS PARA BOMBAS DE TORNILLO**

Disponemos de nuevos modelos de statores y rotores personalizados.

Contamos con un equipo flexible y dinámico que asegura plazos de entrega inmediatos.

Proveemos piezas de recambio para prácticamente todas las marcas\* de bombas de tornillo excéntrico tipo: Mono\*, Seepex\*, Netzsch\*, Allweiler\*, Bellin\*, PCM\*, Wangen\*, Nova Rotors\*, Kiber\*, Bominox\*, etc.

Continuamente actualizándonos para nuevos modelos.

Nuestro objetivo es suministrar a la industria y servicio postventa recambios de calidad.

**SEEPEX.****NOVA ROTORS**  
Progressing cavity pumps**Bornemann**  
Pumps**NETZSCH**

ALLWEILER

**MOYNO**

+56 9 4904 5080



ventas@enerbom.cl



www.enerbom.cl

**SOLUCIONES DE BOMBEO**  
Brochure Corporativo

## Soluciones de Bombeo y Repuestos equivalentes 2019

**SOLUCIONES DE BOMBEO**  
**Brochure Corporativo**