Bornemann Pumps

Línea sanitaria

Línea industrial

Catálogo general

NS&S SRL
Noroeste Suministros & Servicios SRL

Bombas Bornemann

Bombas de tornillo sanitarias e industriales

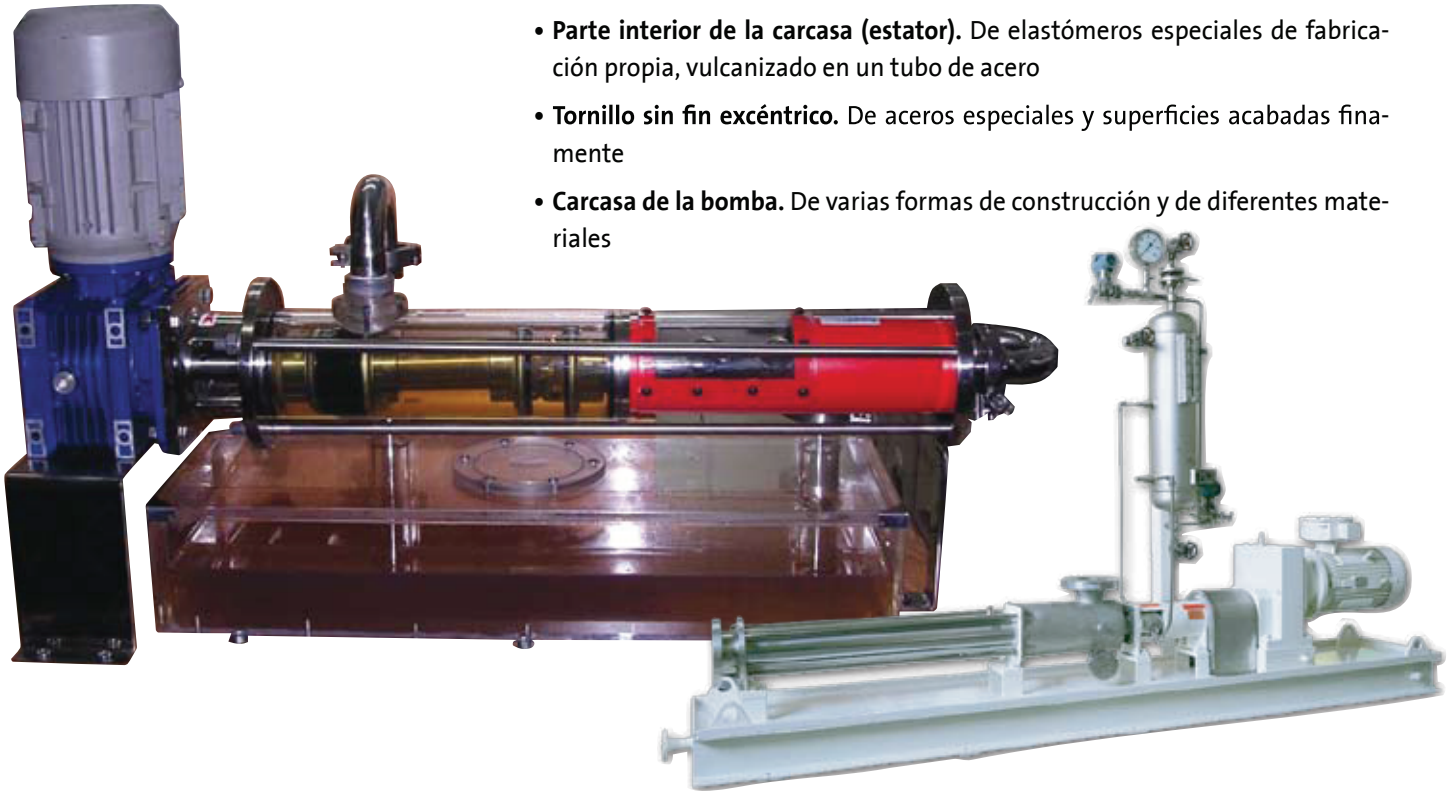
Características principales de nuestras bombas:

- Excelente rendimiento volumétrico y mecánico debido a la tecnología *"State of the Art"* desarrollada en conjunto con nuestra casa matriz en Alemania
- Consumo de energía optimizado lo que permite una reducción de costos y un aumento de la rentabilidad del equipo y el sector
- 12 meses de garantía por escrito
- Servicio post-venta exclusivo en todo el país
- Disponemos de todos los repuestos para una entrega inmediata
- Fabricación nacional en nuestra planta de Buenos Aires
- Bombean todo tipo de líquidos de baja o alta viscosidades, neutrales o agresivos. Líquidos que contienen fibras o sólidos, medios con gas o espuma
- Son autocebantes y de operación contínua. De fácil manejo y mantenimiento. Sin pulsaciones y libres de turbulencia.

Rango	
1 etapa:	hasta 6 bar
2 etapas:	hasta 12 bar
4 etapas:	hasta 24 bar
Bombas EP:	hasta 80 bar
Capacidad	
0 - > 250 m^3/h	

Algunos detalles técnicos:

- **Brida de presión.** Normalizadas, para diferentes etapas de presión y materiales adecuadas
- **Articulación cardan.** Blindada herméticamente contra líquidos, resistente a todos los momentos de giro y fuerzas en el trabajo continuo
- **Sellos del eje de accionamiento.** Fácilmente cambiables o reemplazables por otros tipos de sellos
- **Arbol de accionamiento.** De material de alta resistencia, bien dimensionado y alojado en fuertes rodamientos
- **Parte interior de la carcasa (estator).** De elastómeros especiales de fabricación propia, vulcanizado en un tubo de acero
- **Tornillo sin fin excéntrico.** De aceros especiales y superficies acabadas finamente
- **Carcasa de la bomba.** De varias formas de construcción y de diferentes materiales



NS&S SRL
Noroeste Suministros & Servicios SRL

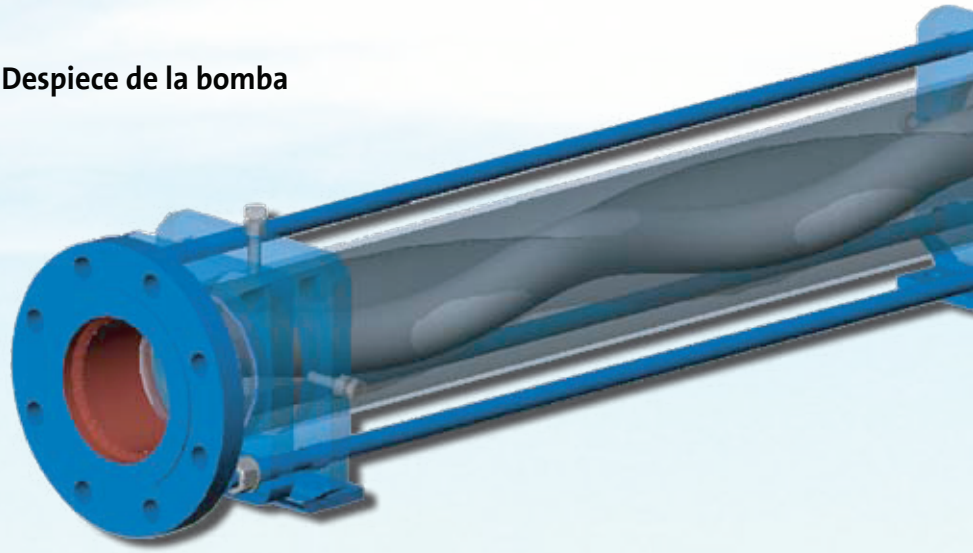
Bombas de tornillo sin fin
Bombas Bornemann

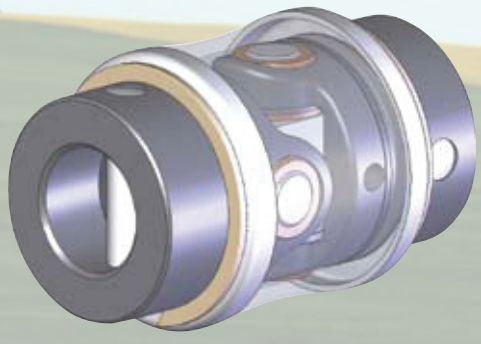
Las Bombas son autocebantes, rotativas, sin válvula y de simple construcción

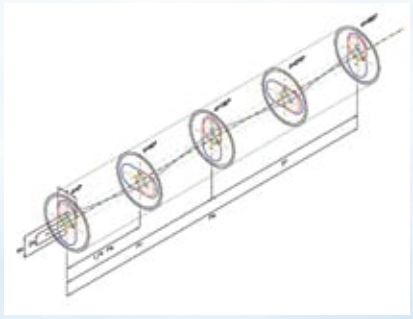
Características:

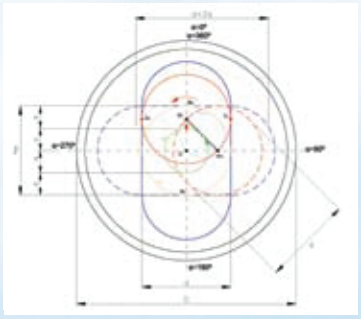
- Las bombas se distinguen por la habilidad de proveer un **alto vacío en la cañería de succión**, gracias a las líneas de sellado y la combinación de elastómero para el estator y metal para el rotor, esto implica que son **autocebantes**. Esta característica se mantiene hasta con mezclas Gas-Líquido. Las aberturas de entrada y salida y el total de la sección transversal del compartimiento son siempre iguales. Esta es la razón de una capacidad continua, sin pulsaciones
- **Perfil de un compartimiento.** En esta figura se puede notar que las Bombas de Tornillo Excéntrico Bornemann son aptas para bombear líquidos con grandes contenidos de fibras sin dificultad
- El cuidadoso trato que recibe el fluido se observa en el bombeo de yogurt con frutas enteras. Estas mantienen su aspecto, tamaño y superficie
- Elementos de bombeo a 0°, 90° y 180°

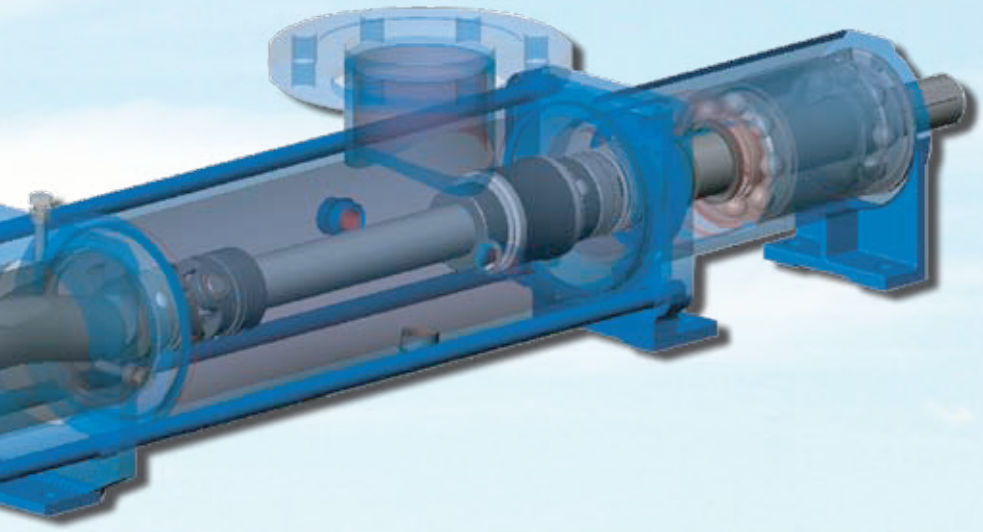
Despiece de la bomba



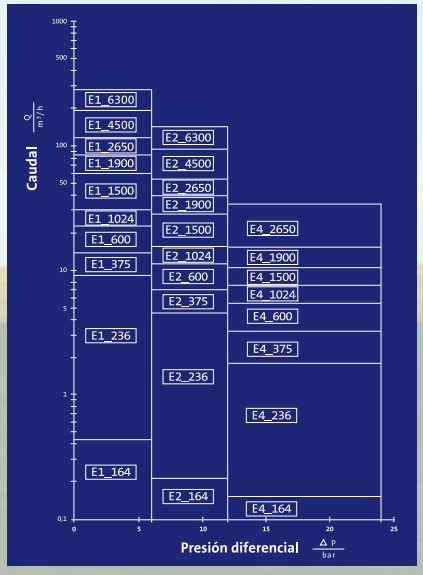








Rango de aplicación



NS&S SRL
Noroeste Suministros & Servicios SRL

Línea Sanitaria
Bombas Bornemann

Bombas a tornillo excéntrico alta presión

Modelo ET:

- Bomba para vaciado de recipientes, de fácil manejo. Construido en acero inoxidable

Modelo EDRS:

- Bomba sanitaria con tolva y sinfín de sobrealimentación para molienda, pescado, carnes, sólidos en suspensión

Modelo EDS / ES:

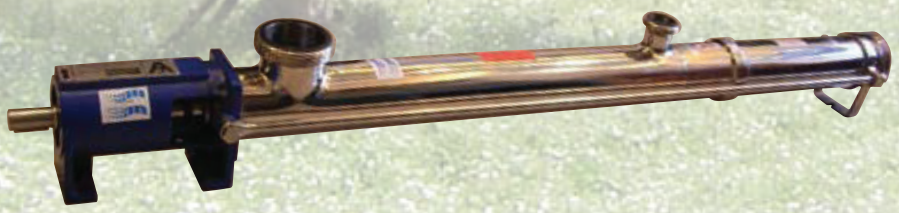
- Bomba económica de accionamiento directo para aplicaciones sanitarias
- Bomba sanitaria. Versión básica con bancada. Múltiples opciones de bomba. Industria Farmacéutica, Cosmética y Alimenticia

Modelo Micron:

- Bomba para transportar y dosificar con alta precisión pequeñas cantidades de fluidos

Modelo EFS:

- Bomba ultra-sanitaria. Diseño certificado por 3-A. Con segunda boca CIP. Industria de extremo requerimiento de sanitariedad y asepsia



Línea Industrial
Bombas Bornemann

Modelo ER:

- Bomba industrial, con tolva y sinfín de sobrealimentación, para fluidos de extrema viscosidad o difícil alimentación

Modelo EU:

- Bomba vertical, elementos de bombeo sumergidos en el fluido

Modelo EH:

- Bomba básica, versión industrial, con bancada externa. Múltiples versiones

Modelo EP:

- Bomba para presiones de hasta 80 Bar

Modelo EL:

- Bomba básica, versión industrial, compacta. Fácil montaje y dimensiones reducidas. Normalizada. Múltiples versiones

Herramientas:

- Una de las característias principales de las Bombas Bornemann es que son de fácil instalación y mantenimiento, es por ello que el kit necesario consta de sólo 7 piezas para una correcta ejecución

Bornemann Pumps

Bombas e ingeniería de sistemas para la industria, alimentos, ecología, petróleo y naval

Joh. Heinr. Bornemann fue fundada en 1853; la empresa es líder mundial en el diseño y fabrica - ción de bombas de tornillo con más de 95 pun - tos de asistencia total a nivel mundial. Desde 1983, **Bombas Bornemann Argentina** produce en el país bombas con la calidad y tecnología del grupo Joh. Heinr. Bornemann de Alemania. Bombas de simple tornillo para el bombeo de todo tipo de fluidos. Principalmente usadas para el bombeo suave de fluidos: crema, que- sos, vino fino, fluidos con inclusión de aire o gas, fluidos heterogéneos sin producir emulsión alguna. Bombeo de fluidos con partículas: yo- gurt con frutas, mosto, orujo, borras, conservas, barros con arenas, pulpas, fluidos con fibras. Bombeo de fluidos de difícil aspiración: extrac - ción de fondos de destiladores, evaporadores, concentradores. Bombas para la industria pe- trolera: batería y planta, pileta API y de tierra, recirculación, equipos portátiles, extracción de sedimentos y barros, agua de formación y reinyección. Bombas para bombeo Multifásico (agua, petróleo y gas simultáneamente).

Bombas Bornemann cuenta además con un servicio posventa integral con una amplia red de representantes en todo el país. Tenemos ca - pacidad de proveer sistemas CAD, administra - ción del mismo, ingeniería de procesos. Proyec - tos llave en mano.

Bombas Bornemann ha calificado en ISO 9001 y posee modelos ultrasanitarios aprobados por 3A de USA. Además se encuentra aprobada por la norma ISO 14001.
Es además representante y servicio autorizado de las empresas alemanas:

Philipp Hilge
Bombas centrífugas altamente sanitarias

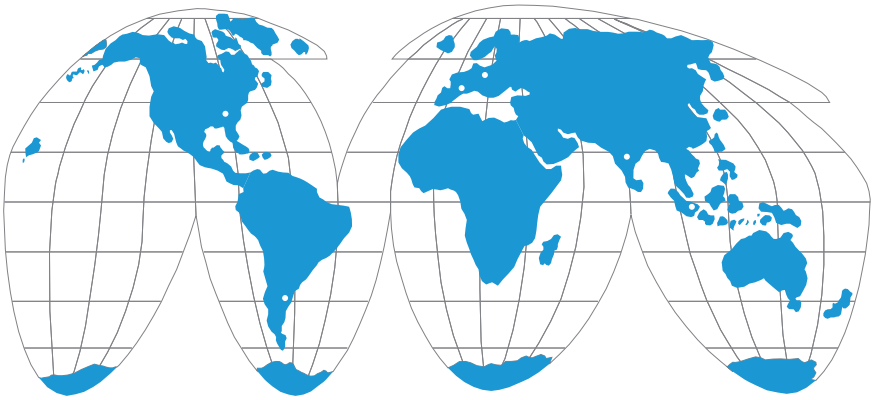
Bran + Luebbe
Bombas y sistemas dosificadores

Aerzen
Compresores y soplantes

Jabsco
Bombas lobulares y de rotor flexible

Kral
Bombas de triple tornillo

Krytem
Bombas y sistemas criogénicos



Argentina
Bombas Bornemann S.R.L.
del Grupo J.H. Bornemann GmbH - Alemania
Armenia 2898 - B1605CDP Munro - Bs.As. - Argentina
Tel.: +5411 4756-8008 (líneas rotativas) Fax: +5411 4756-5541
E-mail: info.ar@bornemann.com - www.bornemann-ar.com

Distribuidor

NS&S SRL
Noroeste Suministros & Servicios SRL
O`Higgins 1025.PB
(A4400CYK)- Salta
(0387) - 4215791
noroeste_sys@noroestesys.com.ar
www.noroestesys.com.ar