



# RESUMEN DE PRODUCTOS

Para todos los medios, incluyendo aceites, productos químicos, medios inflamables y líquidos altamente viscosos

**JESSBERGER**  
pumps and systems

# EXPERIENCIA A LARGO PLAZO

La empresa familiar JESSBERGER de Ottobrunn, cerca de Múnich, fabrica bombas eléctricas y neumáticos para bidones y contenedores, bombas de tornillo excéntrico verticales y horizontales, bombas dosificadoras de materia gruesa, bombas manuales, así como una amplia gama de accesorios para bombas, como caudalímetros, boquillas, etc.

Las bombas de membrana de aire comprimido, las bombas centrífugas horizontales (también disponibles como bombas centrífugas magnéticas sin junta) y las bombas centrífugas verticales sumergibles completan la gama de productos, además de otras bombas industriales.

Gracias a la larga experiencia de sus empleados y del propietario de la empresa, ésta puede contar con décadas de experiencia en el campo de las bombas. Aunque JESSBERGER sólo existe como nombre de empresa en el sector de las bombas para bidones desde principios de 2003, el proveedor se ha convertido en una alternativa real en muy poco tiempo. El objetivo era, sobre todo, establecer nuevos estándares de precio con la más alta calidad al mismo tiempo, lo que tuvo un éxito impresionante.

Desde marzo de 2008, el fabricante de bombas tiene su nueva sede en Ottobrunn. Más de 500 m<sup>2</sup> de producción/almacén y 400 m<sup>2</sup> de oficinas asegurarán el crecimiento y el cumplimiento de los deseos especiales de los clientes a largo plazo. En febrero de 2018, la superficie disponible se duplicó con creces gracias a la adquisición del edificio vecino. El diseño y la producción de las bombas de tornillo excéntricos se realizan en un segundo emplazamiento en Alta Baviera.

# ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD

Tanto la dirección de la empresa como la dirección de la planta conceden gran importancia a un estricto control de calidad. Todo el proceso de producción y montaje se realiza según el sistema de gestión de calidad DIN EN ISO 9001:2015, así como para las estaciones de bombeo de acero inoxidable, los motores eléctricos Ex JP-400, 440, 460, 480, los motores neumáticos JP-AIR 1, JPAIR 2 y JP-AIR 3 y algunas bombas de tornillo excéntrico según las directrices ATEX 2014/34/EU (protección contra explosiones).

Las auditorías anuales de inspección externa e interna garantizan el cumplimiento de estas normas y de los altos estándares de calidad. Esta pronunciada conciencia de calidad y las décadas de experiencia en el sector de las bombas de bidones le garantiza unas bombas de alta calidad a un precio muy atractivo.

Convénzase de las ventajas de JESSBERGER y de la calidad hecho en Alemania.

**JESSBERGER®**  
pumps and systems



## NUESTRAS VENTAJAS

- Empresa familiar gestionada por el propietario
- Décadas de experiencia en el sector de las bombas de tambor
- Calidad "Hecho en Alemania"
- Óptima relación precio/rendimiento
- Asesoramiento personal y profesional, servicio de atención al cliente rápido
- Alta flexibilidad en todas las áreas de la empresa
- Certificado según la norma ISO 9001:2015 y ATEX 2014/34/UE



Made in Germany



ATEX 2014/34/EC



Management  
Systems  
ISO 9001:2015  
www.tuv.com  
ID: 3100018328

Proofed Quality

# BOMBAS MANUALES DE MANO



Las bombas manuales son dispositivos ligeros y manejables para el vaciado fácil y seguro de fluidos finos hasta medios de viscosidad media (máx. 1.000 mPas) en pequeños bidones o contenedores de 60 y 200 litros o IBCs.



## Características

Diseñado como palanca manual o bomba giratoria.	✓
Diferentes materiales de la bomba y sellos dependiendo del medio. Las bombas manuales se pueden dividir en los siguientes grupos:	✓
1. Para ácidos y alcalinos. 2. Para productos de aceite mineral no inflamable. 3. Para medios fácilmente inflamables como disolventes. 4. Para productos alimenticios y bebidas	
Longitudes de línea de aspiración para bidones y contenedores, barriles o IBCs.	✓
Caudal desde 0,3 l/carrera hasta 1 l/rotación.	✓
Adaptador de bidones con rosca macho G 2", adaptadores disponibles.	✓

# BOMBAS DE LABORATORIO



## Bombas para laboratorio eléctricas o de aire comprimido

con tubo de inmersión de polipropileno ( $\varnothing$  25, 28 o 32 mm), acero inoxidable 316Ti, ( $\varnothing$  28 o 32 mm) o PVDF ( $\varnothing$  32 mm). La solución económica y segura para llenar y transferir pequeñas cantidades de ácidos o bases se llama bombas para laboratorio JESSBERGER.

### Características

Diseñado para el llenado seguro y fácil de pequeños volúmenes desde bidones y barriles de cuello estrecho.	✓
Manejabilidad y buena transportabilidad debido a su bajo peso total.	✓
Las bombas son accionadas por motores eléctricos universales o motores neumáticos.	✓
Caudal de hasta 49 l/min. (con manguera de 1"). Cabezal de suministro de hasta 10 m.	✓
Vaciado óptimo con diferentes longitudes de tubo de bomba de hasta 1200 mm y diámetros de tubo de bomba de hasta 32 mm.	✓
Fácil desmontaje y rápida limpieza de la estación de bombeo.	✓
Amplia gama de accesorios como barril y adaptadores de rosca, mangueras y pistolas de grifo	✓

# BOMBAS PARA BIDONES

## Bombas para bidones y contenedores con motor eléctrico o de aire comprimido

para bombear medios de baja viscosidad como ácidos, álcalis y productos de limpieza (con unidad de bombeo de polipropileno), productos químicos altamente agresivos (con unidad de bombeo de PVDF), Productos de aceite mineral de hasta 1.000 mPas (con unidad de bombeo de aluminio) o medios inflamables, así como alimentos (con unidad de bombeo de acero inoxidable 316Ti).

### Características

Motores eléctricos universales de 230, 115, 24 voltios en diferentes clases de potencia y protección.	✓
Motores neumáticos (para una presión de funcionamiento máxima de 6 bares).	✓
Caudales de hasta 112 l/min. (con manguera de 1"). Cabezal de suministro de hasta 10 m.	✓
Cabezal hasta 3,7 bar (impulsor para alta presión).	✓
Longitudes de tubo de bomba en 700, 1.000, 1.200, 1.500, 1.800 mm. Longitudes especiales de hasta 3.000 mm.	✓
Varias combinaciones de motor y tubos de bomba. Estaciones de bombeo de mezcla o vaciado completo como opción.	✓



# BOMBAS DE TORNILLO EXCÉNTRICO JP-700 SR



Las bombas verticales de tornillo excéntrico con motores de corriente alterna o de aire comprimido (también disponibles en versión ATEX) son adecuadas para el bombeo suave y de baja pulsación de líquidos de baja viscosidad a líquidos viscosos (máx. 20.000 mPas) desde bidones y contenedores. Se utilizan como bombas transportables o estacionarias en funcionamiento de corta duración.

## Eigenschaften

Motores eléctricos universales de 230 y 115 voltios o motores neumáticos (para un máximo de 6 bar presión de funcionamiento).	✓
Tubos de bomba de acero inoxidable 316Ti con engranaje planetario.	✓
Estatores de NBR, NBR light, EPDM, EPDM light, FKM, PTFE (según el tipo de medio).	✓
Presiones de descarga de 6 (una etapa) o 12 bar (dos etapas).	✓
Caudales estándar de 12, 25 o 50 l/min. Viscosidad hasta 20.000 mPas.	✓
Longitudes de tubo de bomba en 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300, 1.400 mm. Posibilidad de longitudes especiales.	✓
Fácil de desmontar y por lo tanto fácil de limpiar. Peso 15 kg.	✓

# BOMBAS DE TORNILLO EXCÉNTRICO JP-700 DR

Bombas de tornillo excéntrico con motores trifásicos, reductores o neumáticos (también disponibles en versión ATEX) están diseñados para el bombeo suave y de baja pulsación de líquidos de baja viscosidad a líquidos de alta viscosidad (máx. 100.000 mPas) de bidones y contenedores. Se utilizan principalmente como bombas estacionarias y particularmente en funcionamiento continuo.

## Características

Tubos de bomba de acero inoxidable 316Ti. Estatores de NBR, NBR light, EPDM, EPDM light, FKM, PTFE (según el tipo de medio).	✓
Caudales de 12, 25 o 50 l/min. en la bomba del bidón o de 80, 200 o 300 l/min. en la bomba del contenedor.	✓
Presiones de descarga de 6 (una etapa) o 12 bar (dos etapas).	✓
Longitudes del tubo de la bomba en 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300, 1.400 (bomba para bidones) o 1.000, 1.200, 1.400 mm (bomba para contenedores). Es posible realizar longitudes especiales.	✓
La bomba también está disponible en versión alimentaria o como bomba dosificadora.	✓



# BOMBAS DE TORNILLO EXCÉNTRICO

Las bombas de tornillo excéntrico horizontales con motores trifásicos, de engranajes o neumáticos ofrecen un bombeo suave y de baja pulsación de medios de cuerpo fino a altamente viscosos (máx. 100.000 mPas), tixotrópicos, gaseosos, que contienen sólidos o fibras, agresivos o neutros. Las bombas se utilizan principalmente como bombas estacionarias y preferentemente en funcionamiento continuo.

## Características

Motores trifásicos, de engranajes o neumáticos en varias clases de potencia y protección.	✓
Bombas de acero inoxidable 316Ti o de fundición gris.	✓
Estoires de NBR, NBR light, EPDM, EPDM light, FKM, PTFE (en función del medio de bombeo respectivo).	✓
Caudales de hasta 200 m <sup>3</sup> /h.	✓
Presión de entrega de 6, 12, 18 o 24 bar	✓
Una protección contra el funcionamiento en seco impide el funcionamiento de las bombas de tornillo excéntrico sin medio bombeado (opcional).	✓



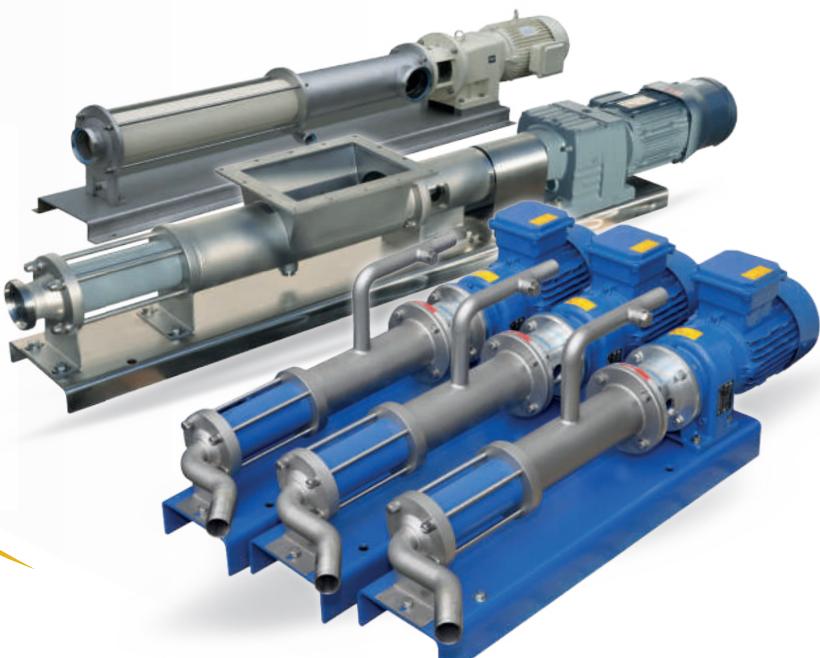
## Características

Motorreductor adecuado para el funcionamiento con variador de frecuencia o motorreductor que es ajustable a mano.	✓
Bombas de acero inoxidable 316Ti.	✓
Estoires en NBR, NBR light, EPDM, EPDM light, FKM, PTFE (según el tipo de medio).	✓
Caudal desde 0,6 hasta 600 l/h.	✓
Presión de entrega de 6, 12, 18 o 24 bares (dos etapas).	✓
El sentido de giro se puede cambiar.	✓



## Bombas dosificadoras JP-7032-7120.2

Las bombas dosificadoras de la serie JP-7032 a 7120.2 son adecuadas para el suministro y la dosificación sin pulsaciones de pequeñas cantidades de medios de baja a alta viscosidad, tixotrópicos, gaseosos, sólidos y fibrosos, agresivos y neutros en casi todas las ramas de la industria.

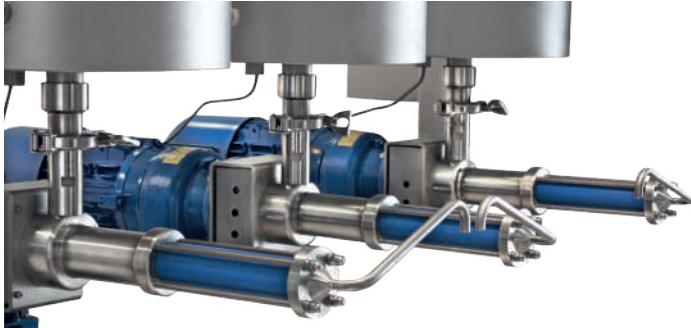


## Bombas en bloque de montaje horizontal

Especialmente para la industria que convierte las frutas o la vinicultura podemos suministrar bombas con carcasa de tolva y tornillo de alimentación.

Para más industrias, por ejemplo, la de la confección, se pueden producir las correspondientes adaptaciones de las bombas.

# DOSIFICACIÓN MULTICOMPONENTE



## Sistema de llenado y dosificación para llenado exacto

Numerosos clientes de las industrias alimentaria, de envasado y química no sólo quieren transferir líquidos de bidones o contenedores, sino también llenarlos con precisión en pequeños contenedores.

### Ventajas Sistema multicomponente

Llenado seguro de pequeñas cantidades.	✓
Llenado rápido con sólo pulsar un botón.	✓
Ajustable a diferentes tamaños de envases.	✓
Gran precisión de repetición.	✓
El llenado se puede controlar mediante una báscula.	✓
Bombas de tornillo excéntricas horizontales de dosificación con motor de engranajes.	✓
Interruptor de pie para iniciar la dosificación.	✓

## Repuestos para bombas de tornillo excéntrico

Cuando se trata de piezas de desgaste, la calidad y el precio son los factores más importantes, además de un plazo de entrega corto. La gama de recambios disponible incluye casi todas las marcas conocidas de terceros.

### Programa de entrega

Estaremos encantados de ayudarle en la compra de piezas de repuesto y de desgaste para bombas de tornillo excéntrico.	✓
En este proceso de compra, además de un buen asesoramiento, lo más importante es un plazo de entrega corto, así como la calidad.	✓
Gracias a nuestros buenos contactos en el sector de las bombas, podemos suministrarle piezas de repuesto originales de muchos fabricantes conocidos.	✓
Rotores fabricados con aceros inoxidables, por ejemplo, SS 316Ti, SS 304, cromado duro o revestimiento dúctil.	✓
Estatores en todos los elastómeros habituales, por ejemplo NBR (Perbunan), BR (Buna CB), NR (caucho natural), EPDM, FKM.	✓
Sellos como los sellos mecánicos, cajas de relleno o juntas tóricas.	✓





## BOMBAS NEUMÁTICAS DE DIAFRAGMA

Las bombas de membrana neumáticas son adecuadas para casi todos los ámbitos de uso. Son autocebantes, pueden funcionar en seco y son capaces de bombear medios agresivos, inflamables y viscosos (máx. 55.000 mPas, según el tipo de bomba), también con partículas o medios que contengan gas.

### Características

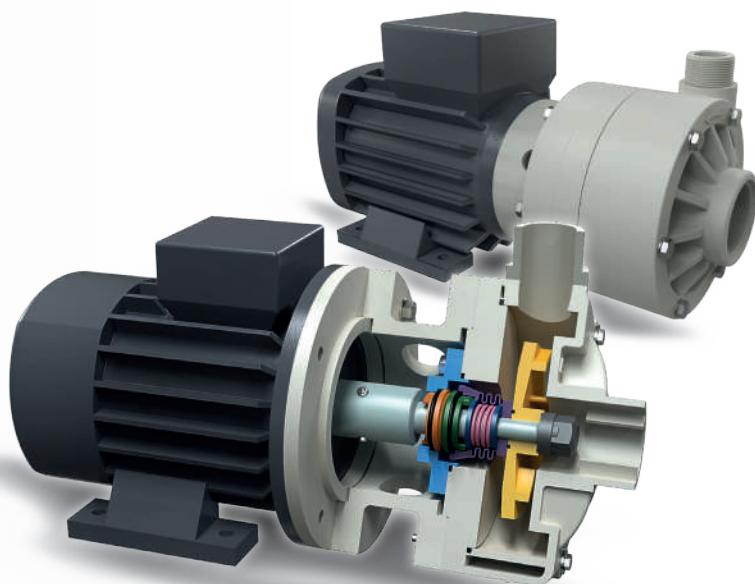
Cuerpos de bomba en PP, PVDF, Aluminio o Acero Inoxidable.	✓
Caudal desde 5 l/min. (1/4") hasta 1050 l/min. (3").	✓
Presión máxima de trabajo de 8 bar.	✓
Homologación para zona Ex 2, versión conductiva para zona Ex1.	✓
Diseños especiales para el sector de la alimentación y la higiene.	✓
Amortiguadores de pulsaciones activos opcionales para reducir eficazmente las fluctuaciones de presión en el lado de presión de la bomba.	✓
Amplia gama de accesorios como medidores de pistón, válvulas, unidad de mantenimiento y carro móvil.	✓

## BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTALES

Las bombas de la serie JP-840 son adecuadas para el bombeo rápido de productos químicos durante el vaciado de contenedores o para aplicaciones en las que se debe mantener un medio en circulación.

### Datos técnicos

Motor trifásico, 230/400 voltios, 50 Hz, IP55, 2900 rpm.	✓
Cuerpo de la bomba en polipropileno o PVDF. Disponible en acero inoxidable para zonas peligrosas o la industria alimentaria.	✓
Caudal desde 6 hasta 75 m <sup>3</sup> /h.	✓
Altura de bombeo hasta 38 m.	✓
Viscosidad máxima 500 mPas (a 20 °C).	✓
Modelos especiales (caudales superiores, bombas de acero inoxidable, autocebantes, de funcionamiento en seco o con protección Ex) bajo pedido.	✓



# BOMBAS CENTRÍFUGAS MAGNÉTICAS



## Características

Las bombas centrífugas magnéticas son bombas centrífugas acopladas magnéticamente en las que el motor de accionamiento y la propia bomba están separados mecánicamente.

La bomba se acciona mediante una transmisión de fuerza magnética sin contacto. Esta construcción elimina el sello del eje necesario en las bombas centrífugas convencionales, que suele causar problemas de fugas. La carcasa de la bomba está sellada herméticamente por la construcción de la bomba centrífuga magnética, lo que garantiza una alta seguridad de funcionamiento, así como una larga vida útil.

Diseño compacto y robusto, diseño sin juntas, sin problemas de fugas.

Seguridad operativa absoluta, idoneidad para el funcionamiento continuo, alta eficiencia.

Caudales de hasta 1.500 l/min y alturas de hasta 49 m.

Alta resistencia química y térmica, aplicación versátil.

Disponible en varios modelos de polipropileno, PVDF o ETFE.

# BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES

Las bombas centrífugas sumergibles verticales son adecuadas para el trasvase rápido de productos químicos en el vaciado de contenedores o tanques.

La disponibilidad de diferentes materiales de construcción, en función de la resistencia química y térmica del medio o del entorno garantiza una absoluta fiabilidad de funcionamiento, así como una larga vida útil de la bomba.

## Características

Motor trifásico, 230/400 Voltios, 50 Hz, IP 55, 2900 rpm.	✓
Cuerpo de la bomba en polipropileno o PVDF.	✓
Longitudes de línea de succión 250, 500, 800, 1.000, 1.250 mm.	✓
Caudales desde 6 hasta 75 m <sup>3</sup> /h.	✓
Altura de bombeo 38 m.	✓
Viscosidad máxima 500 mPas (a 20 °C).	✓



# BOMBAS DE DIÉSEL Y ACEITE DE CALEFACCIÓN



Las bombas de diésel y aceite de calefacción son especialmente adecuadas para el abastecimiento de combustible de vehículos: por ejemplo, tractores, maquinaria agrícola y de construcción, camiones y lanchas a motor.

También facilitan el llenado de aceite de calefacción para la misma.

## Características

Protank 30 (initialmente no autoaspirante).	✓
Protank 50 (auto-impracción).	✓
Versiones en 230, 12 y 24 V.	✓
Caudal de 31-50 l/min.	✓
Altura de bombeo de 9 a 17 m.	✓
Set con manguera de aspiración de 1,6 m, manguera de suministro de 4 m y una boquilla (manual o automática).	✓
Caudalímetro opcional.	✓

## ACCESORIOS PARA BOMBAS

### Las siguientes informaciones

Adaptadores para bidones, adaptadores a prueba de emisiones, adaptadores de rosca, tapón de rosca de los IBCs	✓
Coladores de PP, acero inoxidable o PVDF (para proteger la bomba del tambor si hay partículas).	✓
Boquillas manuales de PP, PVDF, Aluminio o Acero Inoxidable, boquillas automáticas para gasolina, diesel o urea.	✓
Mangueras de diversos materiales para el bombeo de casi todos los medios (mangueras de PVC, mangueras universales para productos químicos y disolventes, mangueras polivalentes para productos químicos Mangueras para aceites minerales y alimentos).	✓
Caudalímetros de rueda de turbina o de engranajes ovalados de PP, PVDF, aluminio o acero inoxidable (también con protección contra explosiones), salida de impulsos o preselección del caudal para el control de una bomba o válvula magnética.	✓
Cable de tierra, soportes de pared	



# PLANTAS DE ENVASADO

## Propiedades

Bomba de tornillo excéntrico vertical JP-700.25.2 con motor de engranajes.	✓
Placa seguidora de acero inoxidable 316Ti con el labio de sellado de goma de silicona.	✓
Anillo de sujeción con manga de estator para acoplar la bomba.	✓
Válvula de ventilación operada manualmente.	✓
Válvula de ventilación de accionamiento neumático.	✓
Placa base con columna elevadora de acero inoxidable tipo 316Ti.	✓
Dispositivo de elevación con brazo de soporte para la bomba de acero inoxidable tipo 316Ti.	✓
Cilindro neumático de doble efecto.	✓
Armario con control eléctrico.	✓

Las estaciones de vaciado de bidones se utilizan para el vaciado limpio y rápido de bidones y contenedores abiertos con medios muy viscosos a pastosos que ya no fluyen hacia la propia bomba.



El fabricante de bombas para barriles JESSBERGER ofrece un sistema de llenado económico de acero inoxidable que permite llenar o dosificar de forma cómoda y sencilla barriles de 200 litros o contenedores IBC (1000 litros) de forma segura, cómoda y limpia en contenedores más pequeños.



Dr. JESSBERGER GmbH  
Jaegerweg 5, D-85521, Ottobrunn, Germany

Tel : +49 89 66 66 33 400  
Fax : +49 89 66 66 33 411  
Email : info@jesspumpen.de  
Web : www.jesspumpen.com

#### NUESTRO SOCIO EN ARGENTINA

ESTOPAPLAST S.A.  
Saavedra 538, 1704 Ramos Mejía, Buenos Aires, Argentina

Contacto : Mr. Alejandro Fuhrmann  
Tel : +54 911 4658 1140  
  
Email : info@estopaplast.com  
Web : www.estopaplast.com

# estopaplast



Made in  
Germany



Prooved  
Quality



ATEX  
2014/34/EU



ISO  
9001: 2015



International  
Electrotechnical  
Commission



CE  
Certificated

