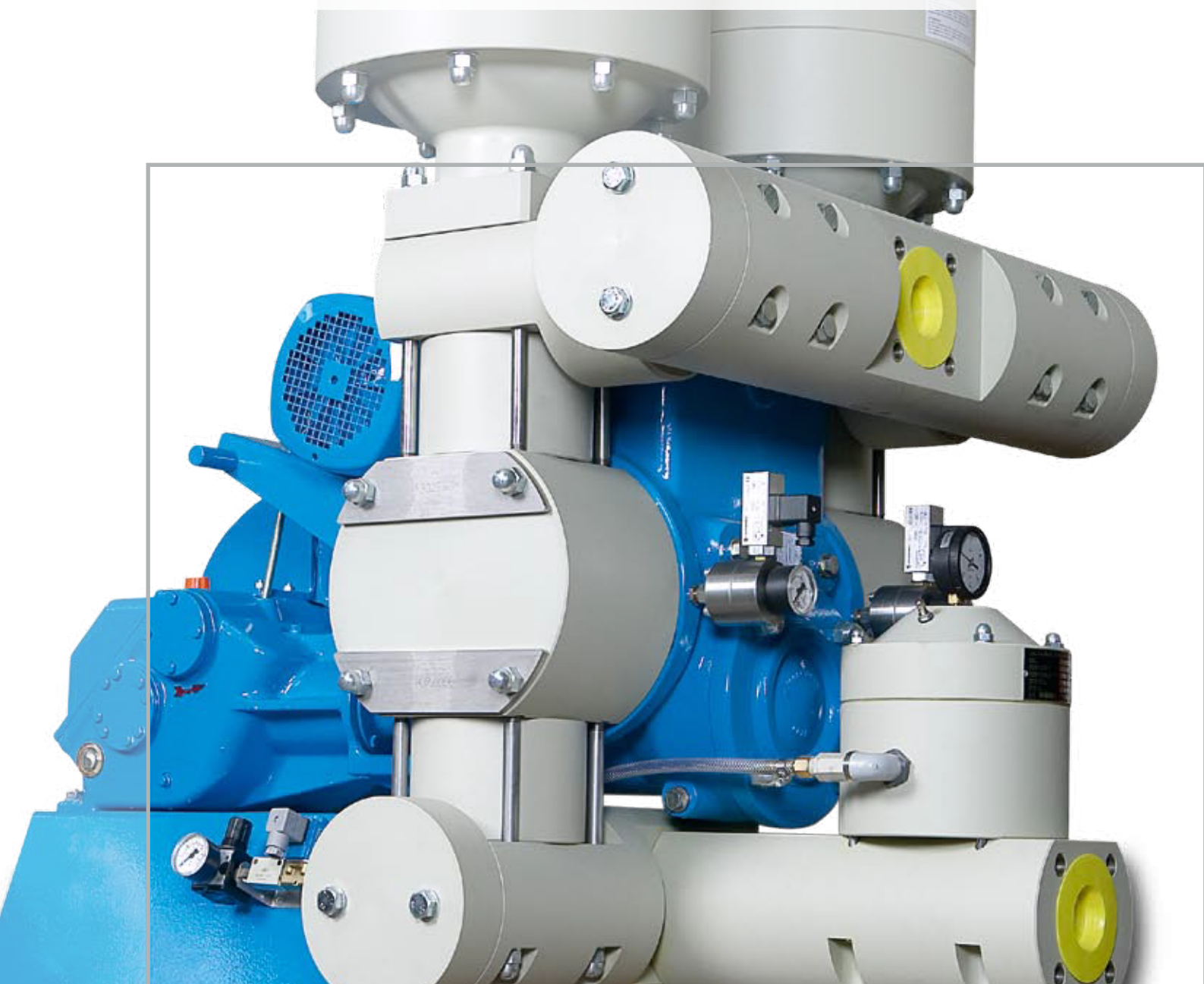


JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GMBH

D-53506 Hönningen-Liers/Ahr



Bombas de Pistón Membrana



Economía
Diseño personalizado
Larga duración

El cambio correcto para lograr
mejores resultados en la
impulsión de lodos.

La Compañía

Tradición e innovación

JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GmbH fue fundada en Colonia, Alemania en 1945, y a día de hoy sigue siendo una empresa independiente con oficinas centrales en Hönningen.

Gracias a más de 50 años de experiencia, somos uno de los líderes en aplicaciones de impulsión de lodos a altas presiones. Las bombas de pistón membrana son nuestro negocio.

El desarrollo de nuestros productos se caracteriza por la innovación en bombas y tecnología de materiales. Cubrimos el proceso de producción desde el diseño hasta la fabricación, así como estrategias de comercialización y ventas.



Cuadro Informativo

Nuestras bombas en un vistazo

- Hechas para las aplicaciones más rudas en la industria
- Diseño y fabricación personalizada
- Bajo consumo energético y poco desgaste
- Doble membrana EMMERICH Multisafe
- Alta eficiencia volumétrica
- Respetuoso con el medio ambiente
- Servicio en todo momento
- Amplio stock de recambios
- Calidad de larga duración

Rangos de operación

- Hasta 120 m³/h (versión en PPH), hasta 400 m³/h (versión en acero).

Rangos de presión

- 1.6 MPa (16 bar) como estándar; altas presiones de acuerdo a las necesidades de cada cliente (hasta 180 bar).

Temperaturas

- Hasta 80 °C (versión en PPH), hasta 100 °C (versión en acero); con posibilidad de temperaturas más altas sobre pedido.





Características

Modo de operación

La energía es transmitida desde un motorreductor a un pistón que corre en el interior de la carcasa. El pistón transmite el movimiento de la carrera hidráulicamente a la membrana. Durante la carrera de succión, la baja presión hace que se abra la válvula de succión, y el medio de transmisión mueve el producto hacia el interior de la carcasa. Durante la carrera de impulsión, el producto es forzado a través de la válvula de descarga hacia la tubería de presión.

Aplicaciones

- Lodos abrasivos y altamente viscosos con una alta concentración de sólidos (lodos de flotación, oxidación, lodos de carbón, cementos, cerámicas, etc.)
- Lodos de minerales.
- Industria química, como pigmentos textiles, látex, ácidos, etc.
- Productos de procesos alimenticios e industria farmacéutica.
- Transporte de sólidos en suspensión.

Costo y eficiencia

Diseñadas para trabajar bajo las más duras condiciones de operación en la industria, nuestras bombas pueden encontrarse en operación por todo el mundo, en un amplio rango de aplicaciones. Incluso bombas fabricadas en los primeros años de la compañía son utilizadas hoy en día. Podemos suministrar repuestos incluso para los modelos más antiguos de bombas. Alta eficiencia, bajo consumo de energía y bajos niveles de desgaste, garantizan que nuestros productos se paguen rápidamente por sí mismos.



Producción de diseños personalizados



Producción de diseños personalizados

Los proyectos individuales bajo las especificaciones del cliente son una de nuestras fortalezas gracias a nuestra flexibilidad. Además de nuestra serie de productos estándar, también somos capaces de ofertar un amplio rango de soluciones especiales.

Con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de la bomba, pedimos a nuestros clientes, que nos proporcionen muestra de sus lodos para ser analizadas en nuestros laboratorios. Estos análisis forman la base para las especificaciones de la bomba, permitiendo a nuestros ingenieros diseñar una bomba óptima para su propósito.

En la selección de materiales para la carcasa, tenemos un extenso sistema modular disponible. Nuestras bombas se pueden construir en hierro fundido, acero fundido, aceros especiales en diferentes grados, cerámicas, plásticos o recubiertas de caucho.

Para el transporte de lodos en tuberías de larga longitud, por ejemplo, se prevé un sistema de regulación de arranque suave, y en aplicaciones de filtro prensa, la bomba regula de forma automática la presión requerida / ajuste de la velocidad del flujo, así que no se requiere de un dispositivo que regule la velocidad.

Cuadro Informativo

Servicio

Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de servicios para asegurar que las bombas mantienen su rendimiento y fiabilidad durante todo su ciclo de vida.

Un ingeniero de servicio suele estar disponible en Alemania en menos de 24 horas. Mediante un acuerdo previo, el servicio puede ser provisto en poco tiempo en toda Europa, y en cualquier parte del mundo.

Nuestros experimentados expertos también están disponibles para dar asesoría por teléfono..





Membrana

El corazón de cada bomba

Desde 1975, JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GmbH ha tenido su propia planta de producción de partes de caucho y conexiones de caucho-metal.

Los beneficios para nuestros clientes:

- Cantidades pequeñas, según la necesidad.
- Productos especiales personalizados.
- Bajos costos.
- Experiencia
- Tiempos cortos de entrega

Productos tales como las membranas Multisafe, amortiguadores para pulsaciones de membranas, asientos de válvulas, O-rings, etc. Son hechos a partir de una amplia variedad de materiales, tales como, caucho sintético (NBR), neopreno (CR), hypalon (CSM), Viton (FPM) y vulkollan (AU).

La membrana forma la barrera física entre el cabezal de la bomba y el actuador, de modo que solo el cabezal de la bomba entra en contacto con el medio a bombear.

Después de la fabricación, los productos son almacenados adecuadamente según las Norma ISO 2230 en un cuarto climatizado, así que están disponibles para ser servidos en cualquier momento.

Cuadro Informativo

EMMERICH Multisafe doble membrana

Seguras y respetuosas con el medio ambiente: Todas las bombas de pistón membrana están equipadas con membranas Multisafe. Esta membrana es un desarrollo de Emmerich y consiste en dos medias membranas termosoldadas por los bordes.

En caso de fallo de una de las membranas, un dispositivo de medición que está conectado al espacio entre membranas queda expuesto a la presión de trabajo aplicada. Esto significa que la membrana puede ser reemplazada antes de que el sistema o el producto quede expuesto a algún riesgo.



Diseño y desarrollo



Experiencia e innovación

En la actualidad, el tiempo desde el desarrollo hasta la fabricación se está volviendo cada vez más recudidos. Para ser capaces de adaptarse rápidamente a las innovaciones técnicas y los requisitos de tiempo, trabajamos con ayuda de sistemas de diseño como CAD y 3D CAD. Nuestros ingenieros de diseño pueden recurrir a una gran cantidad de conocimientos, adquiridos a través de los años de experiencia. Continuamente estamos desarrollando nuevos diseños para adaptarnos a las necesidades del mercado.

El diseño se realiza en base a cada proyecto, asegurando una rápida realización, incluso en el caso de soluciones personalizadas. Nuestras bombas a menudo forman el centro del sistema técnico del proceso: CAD/3D diseño asistido, modernos métodos de producción, pruebas electrónicas y certificación DIN ISO 9001, son garantía la más alta calidad.



Válvulas Cónicas



Cuadro Informativo

Bombas con cabezales de polipropileno

En 1995, JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GmbH fue la primera compañía en desarrollar una bomba con cabezales en polipropileno diseñados para manejar grandes caudales, presiones de operación hasta 16 bar y temperaturas hasta 80°C.



Calidad garantizada

Rendimiento garantizado

Ofrecemos a nuestros clientes seguridad y fiabilidad.

Todas nuestras bombas son puestas a prueba en un banco de ensayo controlado por procesador.

Como compañía certificada, JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GmbH asegura la calidad de estos productos en conformidad con DIN EN ISO 9001: 2008.

Este alto nivel se mantiene asegurado a través de la capacitación del personal, así como las pruebas de calidad continua en cada puesto de trabajo.

Cuadro Informativo

Certificados

- EN ISO 9001 :2008
- AD 2000 HP 0
- EN ISO 3834-3
- 94/9/EG (ATEX)



JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GMBH

D-53506 Hönningen-Liers/Ahr



JOSEF EMMERICH PUMPENFABRIK GMBH

D-53506 Hönningen-Liers/Ahr

Josef-Emmerich-Straße 1-3

Tel: + 49 (0) 26 95 / 92 01 - 0

Fax: + 49 (0) 26 95 / 92 01 - 150

info@emmerich-pumpenfabrik.de

CLEVER FILTRACIÓN, C/ Torrent de Terrades,
1B 08474, Gualba de Baix España

Bernardo Quintana No.124-205, Col. Carretas,
Qro., C.P. 76050

www.emmerich-pumpenfabrik.de

