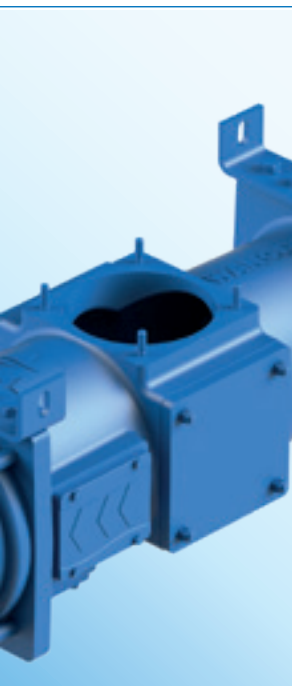


Soluciones para el transporte de medios en la
Tecnología agrícola



Soluciones robustas para el
transporte de medios aplicadas
a la tecnología agrícola

Quiénes somos

¿Por qué bombas WANGEN?



Edificio principal en Wangen



Nuestro nombre hace referencia a la ciudad de Wangen en la región de Allgäu (Alemania), donde se encuentran nuestra sede y nuestra fábrica principal. Wangen se sitúa al sur de Alemania, en la zona donde Austria, Suiza y Alemania se juntan en el Lago Constanza.

Bombas fabricadas en Alemania y utilizadas en todo el mundo. Nuestros clientes confían y valoran las bombas que fabricamos en WANGEN PUMPEN. Esto nos reafirma en nuestro compromiso de ofrecer un trabajo de calidad como base para generar un valor añadido a largo plazo.

Desde su fundación en 1969, WANGEN PUMPEN ha evolucionado constantemente de empresa artesanal a empresa mediana con más de 250 empleados.

Gracias a nuestra consistente orientación hacia las exigencias del mercado y de nuestros clientes, las bombas WANGEN gozan de una sólida reputación a nivel regional, nacional e internacional.

El reconocimiento de nuestros clientes es el motor de nuestra motivación para preservar y mejorar los valores de nuestra empresa cada día.

„Mi bomba WANGEN funcionó 35 años sin necesitar ninguna reparación. Así es como tienen que estar hechas las bombas.“

En este campo, las bombas se suelen usar comúnmente para el transporte de los materiales siguientes:

- Fertilizante
- Estiércol, p. ej. vacuno o de gallinas
- Substratos de fermentación
- Lodo de aguas residuales
- Lodos inorgánicos
- Bagazo
- Pienso líquido



La bomba ideal en sí depende de las exigencias concretas de cada cliente. Las bombas WANGEN pueden ser accionadas tanto por una toma de fuerza como también por un motor eléctrico, hidráulico o diésel. En el caso de las técnicas de tratamiento del estiércol esto es especialmente importante porque, según los deseos del cliente, la bomba se puede concebir para el uso estacionario o móvil, p. ej. en carros de dos ruedas. Además del enganche de tres puntos, es posible montar la bomba directamente en el camión cisterna para estiércol.

Cuando se utiliza en el campo del pienso líquido, las bombas WANGEN garantizan que todos los animales del establo reciban una cantidad igual y correcta de mezcla de pienso de acuerdo con el sistema de alimentación por ordenador a través de una potencia de bombeo constante y uniforme, independientemente de lo lejos que se encuentre el comedero. Con ello se posibilita una prolongada vida útil gracias al uso de estatores y rotores resistentes al desgaste y a la tecnología de sellado optimizada. Las bombas para la alimentación con pienso líquido también son inoxidable y están disponibles en acero inoxidable.



Ejemplos de aplicación

Plantas de administración de alimento animal



WANGEN KL30-S

en una planta de alimentación con pienso líquido

Tanques para estiércol



Bomba de toma de fuerza en un tanque para
estiércol / camión cisterna con bomba

Sistema de mangueras



Sistema de mangueras de un recipiente
con estiércol con una bomba de la serie
WANGEN GL



A continuación le describimos algunas de las aplicaciones comunes de nuestras bombas en el sector agrícola:

- Sistema de mangueras
- Irrigación
- Carga, descarga, trasvase
- Llenado
- Aclarado
- Distribución
- Aspiración

Para cada área de aplicación se selecciona la bomba y el modelo más adecuados y más convenientes desde el punto de vista técnico. Esto significa que usted utilizará bombas óptimas que le proporcionan el mayor beneficio posible.

Especialmente en el ámbito de la tecnología agrícola, las bombas WANGEN son sinónimo de fiabilidad robusta. Especialmente en el ámbito de la tecnología agrícola, las bombas WANGEN son sinónimo de fiabilidad robusta. Gracias a nuestra amplia gama de soluciones especiales a medida e individualizadas para cubrir sus necesidades, satisfacemos todos sus deseos.



Nuestras soluciones

Nuestras 5 series de bombas para la agricultura poseen ejes cardán protegidos con manguitos, los cuales consiguen que las bombas sean insensibles al desgaste y la abrasión. El revestimiento de la bomba está optimizado con respecto a la corriente, por lo que las sustancias sólidas no se pueden quedar depositadas y la bomba queda libre de obstrucciones. Cuenta con grandes orificios para la inspección que además permiten limpiar fácilmente el interior de la bomba.

Bomba de toma de fuerza A

Para la distribución de agua, purín y medios viscosos como estiércol líquido o lodo. Flujo de transporte hasta 160 m³/h (a 540 min⁻¹), presión diferencial hasta 8 bar.



Bomba de toma de fuerza GL-S

Se puede utilizar como bomba estacionaria o móvil, instalada sobre un camión cisterna o chasis. Flujo de transporte hasta 120 m³/h (a 350 min⁻¹), presión diferencial hasta 16 bar.



Bomba de toma de fuerza GL-F

Instalada sobre un carro con bidón, camión cisterna o sistema de mangueras, esta bomba es apta para medios de las más diversas características. Flujo de transporte hasta 480 m³/h (a 540 min⁻¹), presión diferencial hasta 16 bar.



Bombas de aspiración estándar KL-S

para el transporte de lodo fino y fluido, lodos excedentes y lodo espesado mecánicamente hasta el 10%. Estator con entrada en forma de tolva para un llenado óptimo de la cámara anterior. Flujo de transporte hasta 560 m³/h, presión diferencial hasta 48 bar.



Bomba de inmersión KL-T

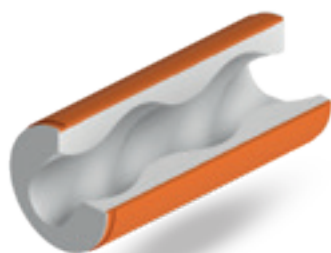
Apta como bomba sumergible para el transporte de medios desde tanques y cisternas. Ya se trate de medios líquidos, abrasivos, grumosos, adherentes o altamente viscosos, estos son transportados con sumo cuidado y sin deteriorar su estructura y naturaleza. Flujo de transporte hasta 525 m³/h, presión diferencial hasta 12 bar

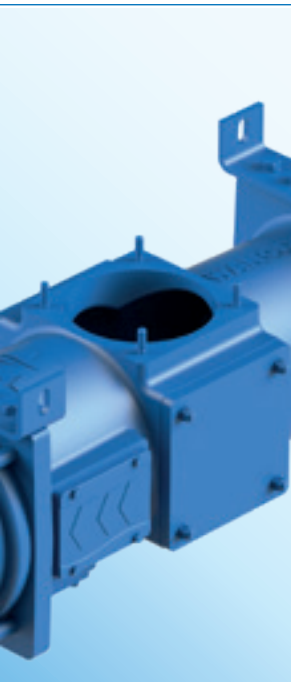


Asistencia y piezas de recambio

Todas las piezas de recambio originales WANGEN cumplen con los exigentes requisitos en cuanto a funcionalidad y vida útil y se fabrican bajo el cumplimiento estricto de los estándares de calidad Wangen. Las piezas de recambio como el rotor y el estator se fabrican directamente en nuestra empresa. De esta manera, usted recibe la mayor calidad del fabricante y garantiza una larga vida útil para su bomba.

Disponemos de numerosas existencias de piezas de recambio originales WANGEN en nuestra planta de producción en Alemania. Por eso, podemos suministrar piezas de recambio almacenadas en stock a todo el mundo en unos pocos días laborables. De este modo, le ayudamos a reducir las interrupciones del funcionamiento de su instalación y a maximizar la disponibilidad de la misma. Nuestro equipo de asistencia estará encantado de atenderle.





WANGEN PUMPEN está certificada por las normas siguientes:

ISO 9001 (Gestión de la calidad)

ISO 14001 (Gestión medioambiental)

ISO 45001 (Gestión de la seguridad y la salud en el trabajo)



Contacto:

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allgäu

Germany

www.wangen.com

Asesoramiento técnico: +49 7522 997-0

Servicio de asistencia: +49 7522 997-997

Piezas de recambio: +49 7522 997-896