

- > MAGNUM SM 540
- > MAGNUM SX
- > **HELIX DRIVE**
- > MAGNUM ESPH/CSPH
- > MAGNUM LEE/LEC



WASTE WATER TREATMENT

HELIX DRIVE

LA BOMBA DE TORNILLO SIN FÍN EXCÉNTRICO PARA MEDIOS VISCOSES Y FLUIDOS



HELIX DRIVE

Bombas de tornillo sinfín excéntrico con extraordinaria potencia y sistema de rotor excepcional.

Propiedades:

- Rotor hueco endurecido de marcha suave resistente a la abrasión de acero para herramientas tenaz, fabricado mediante un proceso especial único en BAUER y completamente irrompible
- Apoyo optimizado térmicamente para el servicio continuo
- Junta mecánica de marcha en baño de aceite
- Conexiones de aspiración y presión de gran dimensionado para reducir el peligro de atascamiento
- Abertura de limpieza en la caja de aspiración
- Juntas cardán robustas lubricadas a vida
- Forma constructiva corta
- Bastidor para montaje rápido y seguro
- Gran suavidad de marcha
- Fácil mantenimiento
- Autoaspirante

Juntas cardán lubricadas a vida bajo manguitos de Elastopal sin desgaste y con gran resistencia a la rotura

Rotor único

El rotor hueco de marcha suave, la parte más valiosa de cada bomba de tornillo sinfín excéntrico, se fabrica dentro de la empresa mediante un proceso especial único.

Vida útil ampliada

El acero para herramientas tenaz y un grosor de pared uniforme de 8 mm evitan la acumulación térmica y las grietas de tensión. Un endurecimiento especial adicional logra una superficie resistente y lisa. Mediante este proceso también se extiende la vida útil del caucho del estator, puesto que la superficie lisa del rotor provoca una abrasión considerablemente menor.

Suavidad de marcha excepcional

El bajo peso del rotor hueco de marcha suave ofrece una suavidad de marcha constante en todos los regímenes de velocidades.

Rotor hueco de marcha suave resistente a la abrasión y de acero endurecido para una herramienta tenaz

Caja protegida contra heladas e irrompible

Árbol de accionamiento en baño de aceite con junta mecánica

Abertura de limpieza en la caja de aspiración

Estator resistente al hinchamiento con mezcla de caucho especial



Bomba de tornillo sinfín excéntrico con accionamiento eléctrico: ideal para el uso fijo en el sector agrícola y también en el industrial.

Para medios viscosos y fluidos:

- Estiércol líquido denso
- Purín
- Lodo de clarificación
- Cieno
- Bagazo de cerveza
- Residuos de fermentación alcohólica
- Melaza
- Pulpa de patata
- Fécula
- etc.

Aplicaciones:

- Trasvase por bomba
- Dosificación
- Alimentación
- Lavado
- Inyección

Bombas de tornillo sinfín excéntrico HELIX

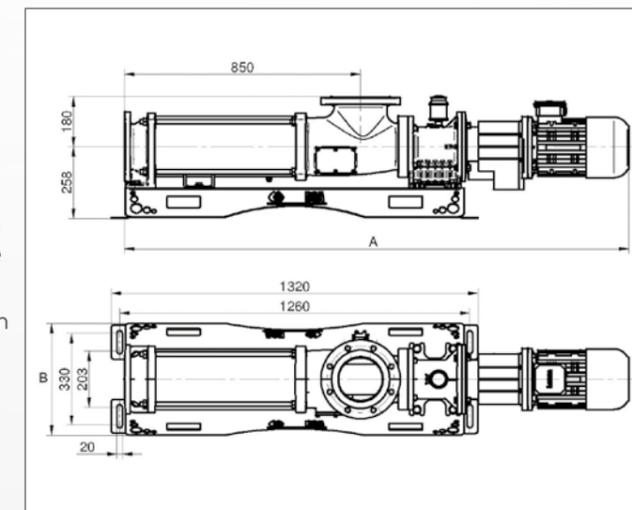
Elevada calidad y fiabilidad

La fabricación en la propia empresa garantiza una disponibilidad segura e inmediata con repuestos de una calidad constante.



Numerosos accesorios, como:

- Caja colectora de piedras o cuba colectora de piedras
- Tubuladura de aspiración con recogida de piedras
- Estación de llenado de tanques con tubo de descarga ajustable
- Todos los componentes para tuberías de aspiración y presión



Datos técnicos

Modelo de bomba	Potencia en kW	Altura de extracción máx. en m	Caudal de extracción máx. en m ³ /h	Brida lado de aspiración DN	Brida lado de presión DN	Dimensiones en mm A x B
HELIXDRIVE 553	5,5	30	38	150	125	1850 x 400
HELIXDRIVE 556	5,5	60	15	150	125	1745 x 400
HELIXDRIVE 753	7,5	30	48	150	125	1873 x 400
HELIXDRIVE 756	7,5	60	18	150	125	1850 x 400
HELIXDRIVE 1103	11	30	65	150	125	1868 x 400
HELIXDRIVE 1106	11	60	35	150	125	1950 x 400

Potencias nominales medidas con agua

PRODUCTOS DE NUESTRA GAMA PARA ESTIÉRCOL LÍQUIDO

MTXH

Mezcladora de tractor


MSXH

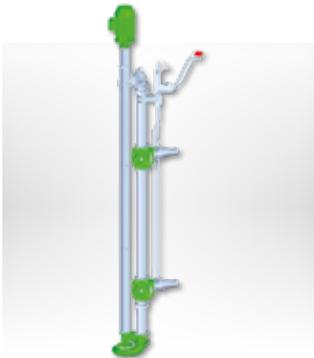
Agitador de motor sumergible


SEPARATOR

Separador de espirales de presión para separación de la materia sólida y la líquida


SEPARATOR PLUG & PLAY

Sistema para la separación del estiércol líquido portátil


MAGNUM LEE/LEC

Bomba de eje largo


MAGNUM SM

Bomba de materia densa, modelo con engranajes


MAGNUM CSPH

Bomba de motor sumergible, modelo con engranajes


HELIXDRIVE

Bomba de tornillo sinfín excéntrico


MAGNUM SX

Bomba de materia densa, modelo con engranajes y soporte de cojinete


Cubas de estiércol líquido y camiones cisterna de poliéster

Distintos tamaños de cuba para adaptarse a todas las necesidades


Distribuidor de manguera de arrastre

Sistema modular para todo tipo de camiones cisterna


Inyector de discos

Tecnología de distribución innovadora

Su distribuidor
Röhren- und Pumpenwerk BAUER GmbH

8570 Voitsberg/Austria

T +43 3142 200-0

F +43 3142 200-320/-340

M sales@bauer-at.com

W www.bauer-at.com
