

- > 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 VISCOSOS 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

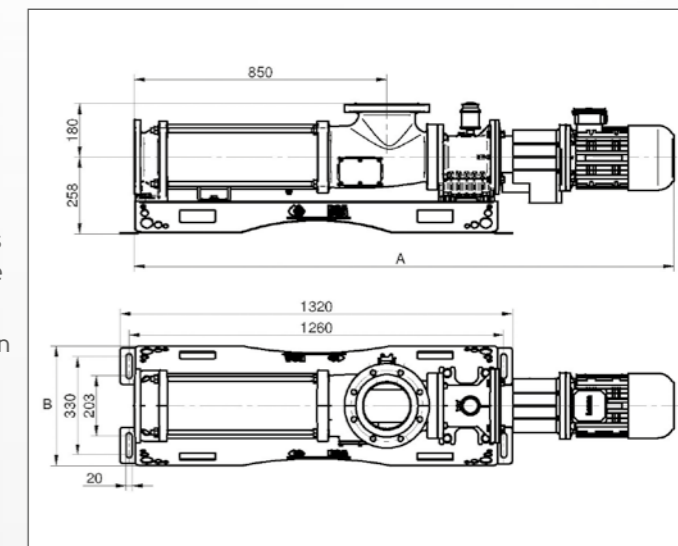
#### Elevada calidad y fiabilidad

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 <sup>3</sup> /h	Brida lado de aspiración DN	Brida lado de presión DN	Dimensiones en mm A x B
<b>HELIXDRIVE 553</b>	5,5	30	38	150	125	1850 x 400
<b>HELIXDRIVE 556</b>	5,5	60	15	150	125	1745 x 400
<b>HELIXDRIVE 753</b>	7,5	30	48	150	125	1873 x 400
<b>HELIXDRIVE 756</b>	7,5	60	18	150	125	1850 x 400
<b>HELIXDRIVE 1103</b>	11	30	65	150	125	1868 x 400
<b>HELIXDRIVE 1106</b>	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**

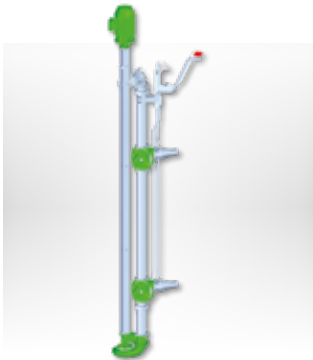
Agitador de motor sumergible


**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
