

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



WASTE WATER TREATMENT

# HELIX DRIVE

POMPA A VITE ECCENTRICA PER FLUIDI VISCOSI



# HELIX DRIVE

**La pompa a vite eccentrica dalle eccellenti prestazioni con l'esclusivo rotore BAUER.**

## Caratteristiche:

- Rotori cavi ad alta scorrevolezza, resistenti all'abrasione, in acciaio duro temperato per utensili – prodotti all'interno dell'azienda BAUER con una procedura speciale esclusiva ad alta resistenza alla rottura
- Cuscinetti termicamente ottimizzati per il funzionamento continuativo
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Raccordi di aspirazione e di mandata sovradimensionati per ridurre il rischio di intasamento
- Corpo aspirante ispezionabile per la pulizia
- Giunti cardanici robusti e lubrificati a vita
- Struttura corta
- Telaio ottimizzato per consentire un montaggio rapido e sicuro
- Estrema silenziosità in funzionamento
- Manutenzione semplice
- Autoaddescanti

**Giunti cardanici lubrificati a vita su manicotti in Elastopal resistenti a usura e altamente resistenti allo strappo**



**Statore con speciale miscela di gomma resistente al rigonfiamento**

## Rotore esclusivo

Il rotore cavo ad alta scorrevolezza, la parte più preziosa di ogni pompa a vite eccentrica, viene prodotto internamente dall'azienda con una procedura speciale ed esclusiva.

## Durata più lunga

L'acciaio duro per utensili e uno spessore uniforme di 8 mm prevengono ristagni termici e cricche. Un trattamento di tempera speciale supplementare garantisce una finitura liscia e resistente. Grazie a questo procedimento viene prolungata anche la durata della gomma dello statore, in quanto la finitura liscia del rotore provoca un'abrasione nettamente minore.

## Eccezionale silenziosità in funzionamento

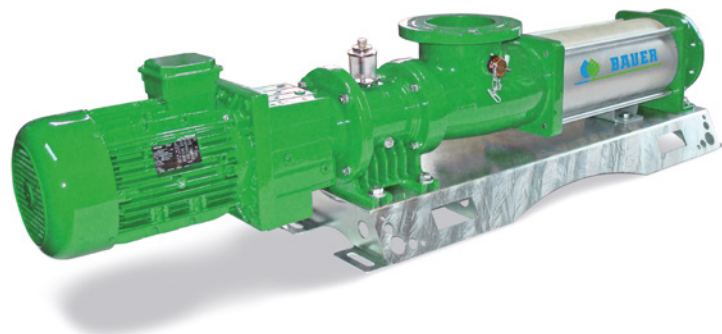
Il peso ridotto del rotore cavo ad alta scorrevolezza assicura silenziosità costante in funzionamento a tutti i regimi di velocità.

**Albero motore in bagno d'olio con tenuta meccanica**

**Rotore cavo ad alta scorrevolezza resistente all'abrasione in acciaio duro per utensili  
Corpo resistente al gelo e alla rottura**

**Corpo aspirante dotato di apertura per la pulizia**





**Pompa a vite eccentrica con motore elettrico – ideale per l'uso stazionario in ambito agricolo e industriale.**

#### Per fluidi più o meno densi:

- liquame denso
- acqua putrida
- fanghi di depurazione
- fango
- trebbie di birra
- borlanda
- melassa
- polpa di patate
- amido
- ecc.

#### Applicazioni:

- travaso
- dosaggio
- alimentazione
- lavaggio
- conferimento

## Pompe a vite eccentrica HELIX

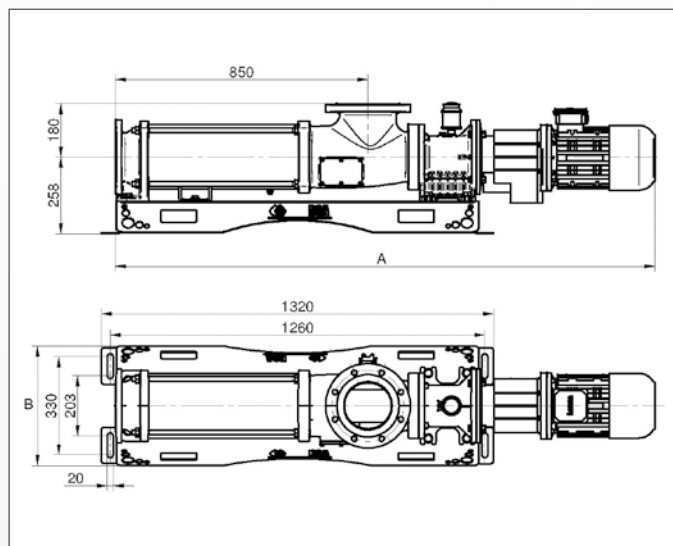
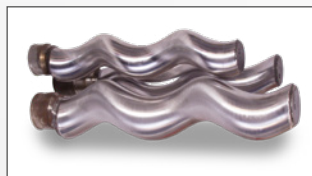
### Alta qualità e affidabilità

La fabbricazione all'interno dell'azienda garantisce una disponibilità affidabile e immediata di ricambi con lo stesso livello di qualità.



### Ampia serie di accessori, ad esempio:

- cassone di raccolta sassi
- bocchettone di aspirazione con raccogli sassi integrato
- stazione di riempimento fusti con tubo di uscita regolabile
- tutti i componenti per le tubazioni di aspirazione e di mandata



### Dati tecnici

Modello pompa	Potenza kW	Prevalenza max. m	Portata max. m <sup>3</sup> /h	Flangia lato aspirazione DN	Flangia lato mandata DN	Dimensioni 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

Potenze nominali misurate con acqua



**I PRODOTTI DELLA NOSTRA GAMMA LIQUAME**


**MTXH**  
Miscelatore trattore



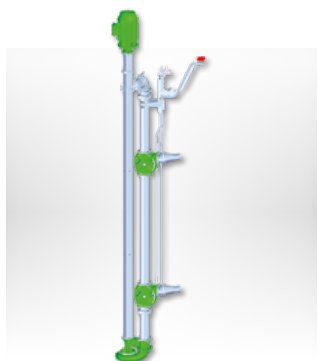
**MSXH**  
Miscelatore sommerso



**SEPARATOR**  
Separatore a compressione  
elicoideale per separazione  
solido-liquido



**SEPARATOR PLUG & PLAY**  
Sistema per separazione  
liquame mobile



**MAGNUM LEE/LEC**  
Pompa ad albero lungo



**MAGNUM SM**  
Pompa per sostanze dense,  
con motoriduttore



**MAGNUM CSPH**  
Pompa a immersione



**HELIXDRIVE**  
Pompa a vite eccentrica



**MAGNUM SX**  
Pompa per sostanze dense,  
con motoriduttore e cuscinetto  
portante



**Serbatoi liquame e  
autocisterne in  
poliestere**  
Serbatoi di diverse misure  
per ogni necessità



**Sistema con  
flessibile trainato**  
Sistema modulare per tutti  
i tipi di autocisterna



**Iniettore a dischi**  
Tecnica di spargimento  
innovativa

**Il vostro rivenditore**

**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

