



PRODUKTE AUS UNSEREM GÜLLEPROGRAMM



**MTXH**  
Traktormixer



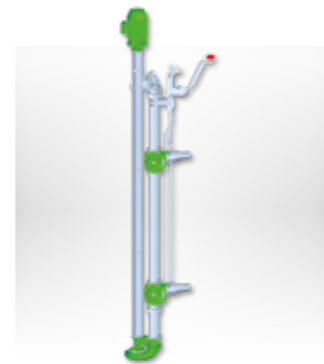
**MSXH**  
Tauchmotorrührwerk



**SEPARATOR**  
Pressschneckenseparator für  
Fest-Flüssig-Trennung



**SEPARATOR PLUG & PLAY**  
System für portable  
Gülle-Separation



**MAGNUM LEE/LEC**  
Langwellenpumpe



**MAGNUM SM**  
Dickstoffpumpe  
Getriebeausführung



**MAGNUM CSPH**  
Tauchmotorpumpe



**HELIX DRIVE**  
Exzentrerschneckenpumpe



**MAGNUM SX**  
Dickstoffpumpe Getriebe- und  
Lagerstuhlausführung



**Güllefüßer und  
Polyestertankwagen**  
Unterschiedliche Fassgrößen  
für jeden Bedarf



**Schleppschlauch-  
verteiler**  
Baukastensystem für alle  
Typen von Tankwagen



**Einbring-Schlitzgerät**  
Innovative Ausbringtechnik

Ihr Händler

**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



WASTE WATER TREATMENT

# MAGNUM SX

HOCHDRUCKPUMPE MIT SCHNEIDWERK



no-sun.com

Technische Änderungen vorbehalten / MAGNUM SX / 11.2016

# MAGNUM SX

Die Getriebe- und Lagerstuhl-  
pumpen von BAUER bestehen  
durch exzellente Zerkleinerungs-  
wirkung und große Förderhöhen.

## DIE FAKTEN

- Dickstofftauglich bis zu 12 % TS
- Fördervolumen bis zu 300 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis zu 140 m Ws
- Fördert und zerkleinert
- Hohe Schneidleistung
- Weitgehend unempfindlich auf Fremdkörper
- Effizient und wirtschaftlich
- Geringe Betriebskosten
- Wartungsfreundlich
- Multi-Drive – viele Antriebsmöglichkeiten
- Selbstsaug-Einrichtung (optional)
- Automatische Druckregulierung (optional)

**MAGNUM SX**  
IN ZAHLREICHEN  
AUSFÜHRUNGEN



## Produktreihe Magnum SX

- **SX 1000** mit Hochleistungsgetriebe als Traktorpumpe
- **SX 2000** mit Hochleistungsgetriebe für Dieselaggregat
- **SX 2600** mit Lagerstuhl für Antrieb mit Elektromotor

## Aufbau-Varianten

- **SX 1000** auf Pumpenwagen
- **SX 1000** auf Hubgestell für Dreipunkthydraulik
- **SX 2000** auf Fahrzeughänger mit Dieselantrieb
- **SX 2000** auf Traverse mit Dieselantrieb
- **SX 2600** auf Grundplatte mit Elektroantrieb

## Anwendungen

- **Landwirtschaft:** Verschlauchungen, Gülleverregnung, Pumptankwagen, mobile und stationäre Transferpumpen, Biogasanlagen
- **Lebensmittelindustrie:** Schlachthaus, Fäkalien
- **Umwelttechnik:** Klärschlamm, Faulschlamm, Fäkalschlamm
- **Bioenergie-Industrie**

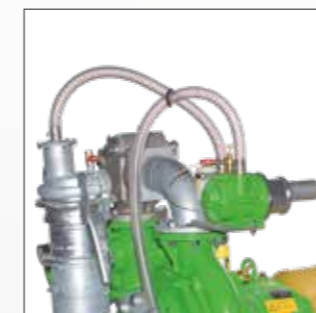


## Technische Merkmale

- **Pumpengehäuse** speziell für Dickstoff konzipiert, verstopfungsfrei
- **Schneidscheibe** einstellbar zur Justierung des Schnittspaltes, ziehender Schnitt, hochfester Werkstoff
- **Saugstutzen** ermöglicht enormes Ansaugvermögen, verhindert Turbulenzen
- **Verschleißscheibe** für eine lange Lebensdauer
- **Wellenabdichtung** doppelt wirkende Gleitringdichtung mit Ölvorlage, Industriestandard
- **Pumpenwelle und Wellenlagerung** groß dimensioniert, lange Lebensdauer
- **Getriebe** kompakt in Industrierausführung
- **Automatische Druckregelung** (optional) auch bei wechselnden Einsatzbedingungen – Pneumatisches Druckregelventil, PRV

## Selbstsaug-einrichtung (optional)

mechanisch, hydraulisch oder elektromechanisch



## Automatische Druckregelung (optional)

auch bei wechselnden Einsatzbedingungen



## Lauftrad

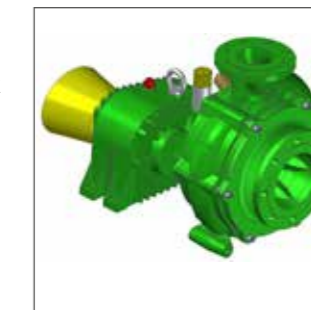
Sonderwerkstoff verschleißfest, optimierte Schneidgeometrie, ziehender Schnitt, optimales Ansaugverhalten bei Stroh oder Gras, halb-offenes dickstofftaugliches Lauftrad, mit Rückenschaufeln, hält Dichtungsraum frei



## TECHNISCHE DATEN

### Getriebepumpe SX1000

- Traktorgetriebepumpe mit nachstellbarem Schneidwerk
- Spiralgehäuse aus GG 25
- Saugflansch mit drallreduzierender Funktion
- Dickstofflaufrad mit Rückenschaufeln – 2600 min<sup>-1</sup>
- Dickstofflaufrad aus Sphäroguss mit gehärteten Schneidkanten
- Schneidflansch aus Chromstahlguss
- Kompaktes und laufruhiges Stirnradgetriebe mit gehärteter Schrägverzahnung
- Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) mit Ölvorlage
- Spülanschluß mit Geka-Kupplung
- Sauganschluß DN 150
- Druckanschluß DN 100
- Antriebswelle mit 1 3/4" Profil nach DIN 6911 (ISO 500)

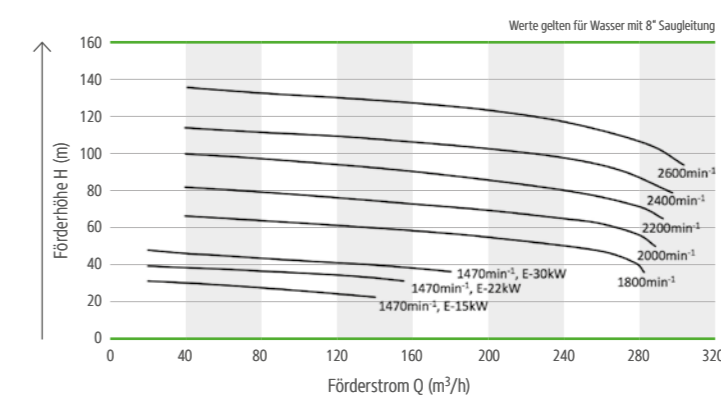


### Lagerstuhlpumpe SX2600

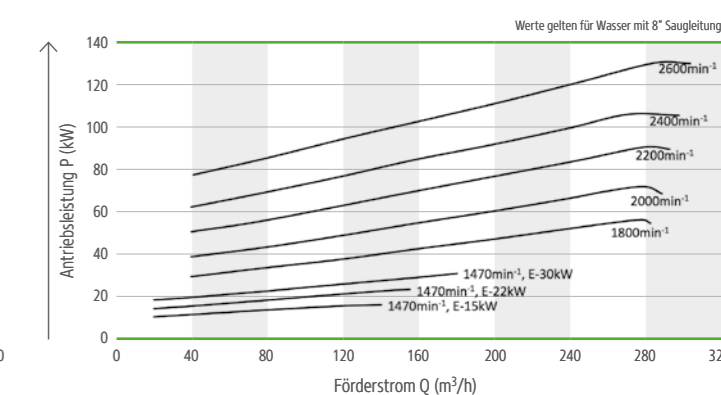
- Lagerstuhlpumpe mit nachstellbarem Schneidwerk
- Spiralgehäuse aus GG 25
- Saugflansch mit drallreduzierender Funktion
- Dickstofflaufrad mit Rückenschaufeln – 2600 min<sup>-1</sup>
- Dickstofflaufrad aus Sphäroguss mit gehärteten Schneidkanten
- Schneidflansch aus Chromstahlguss
- Lagerstuhl aus Grauguß
- Pumpenwelle aus Vergütungsstahl
- Gleitringdichtung (Siliziumkarbid) mit Ölvorlage
- Spülanschluß mit Geka-Kupplung
- Sauganschluß DN 150
- Druckanschluß DN 100
- freies Wellenende Ø 42 mm für Direkt- oder Keilriemenantrieb



## Druck- und Förderstrombereich



## Leistungs- und Förderstrombereich



Die Beschriftungen der Pumpenkennlinien beziehen sich auf die Drehzahlen der jeweils verwendeten Laufräder. Je nach verwendeter Ausführung ergeben sich für die im Diagramm angegebene Laufradzahl, abhängig von den Übersetzungen (SX 2600 – 1:1; SX 2000 – 1:1,27; SX 1000 – 1:2,57) die entsprechenden Antriebsdrehzahlen. Die maximale Drehzahl des Pumpenlaufrades darf 2600 U/min nicht überschreiten.

Pumpenauslegungen sind nach Datenblatt Kennlinien auszuführen.