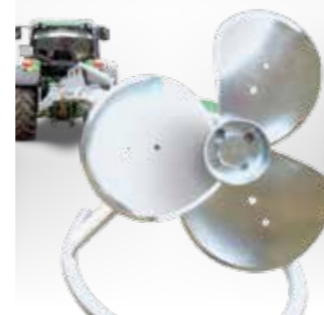




ТЕХНИКА ИЗ НАШЕГО АССОРТИМЕНТА



**MTXH**  
Миксер с приводом от трактора



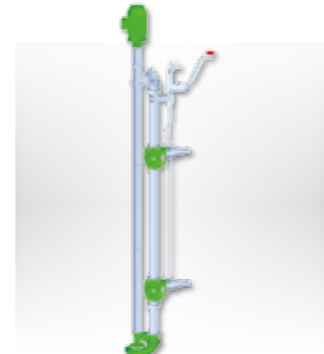
**MSXH**  
Миксер с погружным двигателем



**SEPARATOR**  
Прессовый шнековый сепаратор для разделения на жидкую и твердую фракции



**SEPARATOR PLUG & PLAY**  
Мобильная система сепарации навоза



**MAGNUM LEE/LEC**  
Насос с длинным валом



**MAGNUM SM**  
Шестеренчатый насос для вязких сред



**MAGNUM CSPH**  
Насос с погружным двигателем, шестеренчатый



**HELIX DRIVE**  
Эксцентриковый шнековый насос



**MAGNUM SX**  
Насос для густых сред: шестеренчатый и с подшипниковой опорой



**Цистерны-полуприцепы оцинкованные и полимерные**  
различного объема для любых потребностей



**Навесная система гибких шлангов**  
для цистерн всех типов



**Дисковый инжектор**  
для внутривнесения навоза

Ваш дилер

**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



Право на технические изменения сохраняется / MAGNUM SX / 02.2018

WASTE WATER TREATMENT

**MAGNUM SX**

НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С РЕЖУЩИМ МЕХАНИЗМОМ





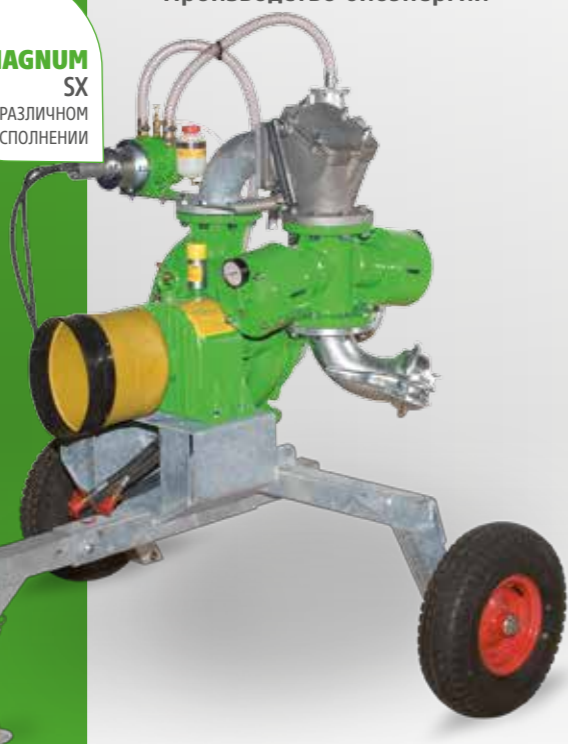
# MAGNUM SX

Насосы шестерёнчатые и с подшипниковой опорой от BAUER отличаются превосходным качеством измельчения и большой высотой подачи.

## ФАКТЫ

- Предназначены для перекачки вязких жидкостей с содержанием сухого вещества до 12%
- Производительность до 300 м<sup>3</sup>/ч
- Высота подачи до 140 м
- Транспортирует и измельчает
- Высокая режущая способность
- Нечувствительные к посторонним предметам
- Производительные и экономичные
- Низкие эксплуатационные затраты
- Удобные в обслуживании
- Возможность выбора привода
- Самовсасывающие (опция)
- Автоматическое регулирование давления (опция)

MAGNUM SX  
в РАЗЛИЧНОМ  
ИСПОЛНЕНИИ



## Модельный ряд Magnum SX

- SX 1000** с высокомоощным редуктором, работающий от BOM трактора
- SX 2000** с высокомоощным редуктором для дизельных насосных агрегатов
- SX 2600** на опорной раме с приводом от электродвигателя

## Варианты монтажа

- SX 1000** на тележке
- SX 1000** на подъёмной раме для гидравлической трёхточечной навески
- SX 2000** на прицепе с дизельным приводом
- SX 2000** на траверсе с дизельным приводом
- SX 2600** на станине с электроприводом

## Области применения

- Сельское хозяйство:** внесение навоза с помощью системы гибких шлангов и дождевальнй техники, цистерны с насосом, мобильные и стационарные трансферные насосы, биогазовые установки
- Пищевая промышленность:** бойни, фекальные массы
- Природоохранная техника:** осадок сточных вод, органический и фекальный осадок
- Производство биоэнергии**

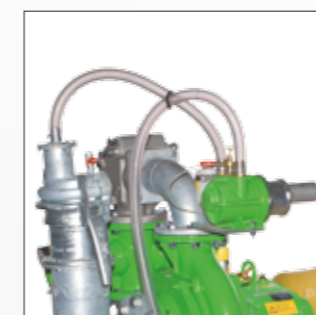


## Технические особенности

- Корпус насоса** разработан специально для вязких сред, не забивается
- Режущие пластины** регулируются для настройки рабочего зазора, тянущий рез, высокопрочный материал
- Впускной патрубок** создает огромный всасывающий эффект, предотвращает турбулентность
- Защитные пластины** для длительного срока службы
- Уплотнение вала** промышленного стандарта, двойное торцевое уплотнение с масляной камерой
- Вал насоса и опора вала** больших размеров
- Редуктор** компактный в промышленном исполнении
- Автоматическое регулирование давления** (опция) в разных условиях эксплуатации

## Самовсасывающее устройство (опция)

механическое, гидравлическое или электромеханическое



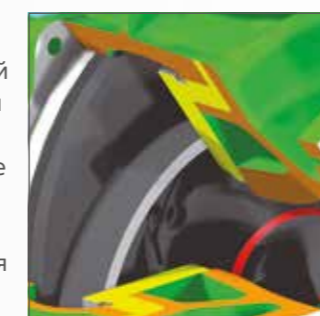
## Автоматическое регулирование давления (опция)

в изменяющихся условиях эксплуатации



## Рабочее колесо

Специальный изностостойкий материал, оптимизированная геометрия резания, тянущий рез, оптимальное всасывание соломы и травы, открытое рабочее колесо для густых жидкостей двойного действия обеспечивает свободный проход



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Шестерёнчатый насос SX1000

- Насос с приводом от трактора с регулируемым режущим устройством
- Спиральный корпус из серого чугуна СЧ25
- Впускной фланец с функцией уменьшения закрутки потока
- Рабочее колесо для густых жидкостей с лопатками на тыльной стороне – 2600 об./мин.
- Рабочее колесо для густых жидкостей, выполненное из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с закаленными режущими кромками
- Режущий фланец из хромистой стали
- Компактный и бесшумный цилиндрический редуктор с зацеплением с закаленными косыми зубьями
- Торцевое уплотнение (карбид кремния) с масляной ванной
- Промывочный штуцер с муфтой Geka
- Всасывающий патрубок DN 150
- Напорный патрубок DN 100
- Приводной вал с профилем 1 3/4" в соответствии с DIN 6911 (ISO 500)

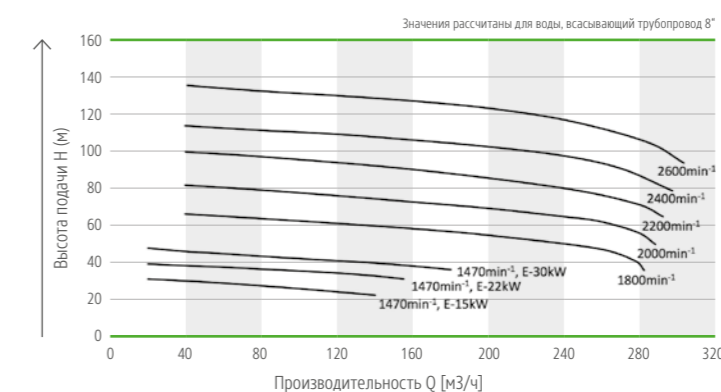


### Насос с подшипниковой опорой SX2600

- Насос с подшипниковой опорой с регулируемым режущим устройством
- Спиральный корпус из серого чугуна СЧ25
- Впускной фланец с функцией уменьшения закрутки потока
- Рабочее колесо для густых жидкостей с лопатками на тыльной стороне – 2600 об./мин.
- Рабочее колесо для густых жидкостей, выполненное из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, с закаленными режущими кромками
- Режущий фланец из хромистой стали
- Подшипниковая опора из серого чугуна
- Вал насоса из термически обработанной стали
- Торцевое уплотнение (карбид кремния) с масляной ванной
- Промывочный штуцер с муфтой Geka
- Всасывающий патрубок DN 150
- Напорный патрубок DN 100
- Свободный конец вала Ø 42 мм для прямой или клиноремной передачи



## Диапазон регулирования давления и расхода



Гидравлическая мощность всех SX-насосов в принципе одинаковая. Она базируется на максимальной номинальной частоте вращения рабочего колеса 2600 об./мин., но с соответственно разным числом оборотов приводного вала / начальная частота вращения до 1000, 2000 или 2600 об./мин.

Определение рабочих параметров насоса необходимо проводить по кривой.

## Диапазон регулирования мощности и расхода

