



**BAUER**

*FOR A GREEN WORLD*



**Погружные миксеры**  
для гомогенизации жидких сред

# Погружные миксеры



Оптимальная гомогенизация жидких сред в сельском хозяйстве, биогазовых установках, очистных сооружениях и промышленности

## Высокопроизводительный трехфазный погружной электродвигатель

Встроенная в двигатель термозащита гарантирует полную безопасность при выпадении фаз, повышенном или пониженном напряжении. Температура рабочей среды для миксера MSX 40°C / MSXH 65°C.

## Надежный планетарный редуктор обеспечивает высокий КПД

Высокая износостойкость, так как в планетарном редукторе в зацеплении одновременно находятся сразу несколько зубчатых колес. Закаленные и отшлифованные шестерни снижают трение, результатом являются низкое энергопотребление и высокая эффективность.

## Оптимальное конструктивное исполнение и высококачественные материалы

Специальная конструкция, в которой валы двигателя и пропеллера находятся в одной осевой плоскости, обеспечивает высокий КПД, а удлиненная обтекаемая форма дополнительно повышает эффективность. Сверхмощный вал пропеллера оснащен коническими роликоподшипниками. Тщательно продуманная система подачи масла обеспечивает оптимальную смазку при любом наклоне погружного миксера. В моделях MSXH датчик протечки входит в стандартную комплектацию.

## Специальное уплотнение вала

Два высококачественных торцевых уплотнения гарантируют бесперебойную работу и долгий срок службы.

## Прочный кабель с резиновой изоляцией

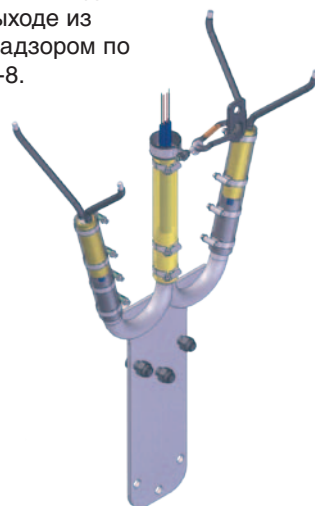
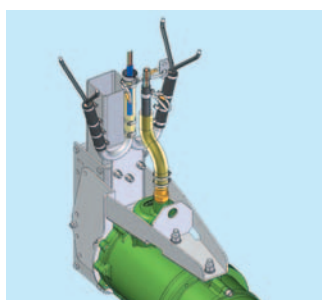
с надежной обвязкой гарантирует безопасность в работе даже при высокой нагрузке.

## Двухлопастный осевой пропеллер с высокой эффективностью перемешивания

из нержавеющей стали, самоочищающийся, высокий КПД благодаря большому диаметру и специальной кромке.

## Взрывозащита для полной безопасности

Специально для использования в биогазовых установках погружные миксеры BAUER оснащены уровнем зондом, предназначенным для безопасного отключения миксера при его выходе из жидкой среды. Проверено технадзором по стандартам DIN EN 50020:2003-8.



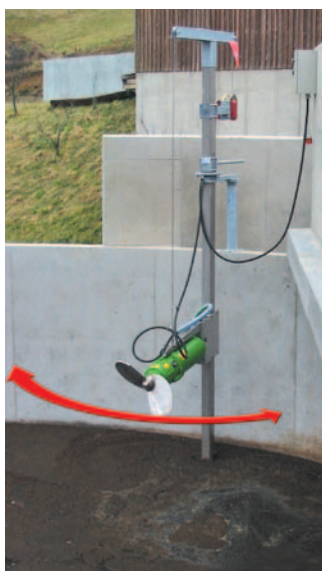
**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

## Погружные миксеры MSX для резервуаров-накопителей и слаломных систем

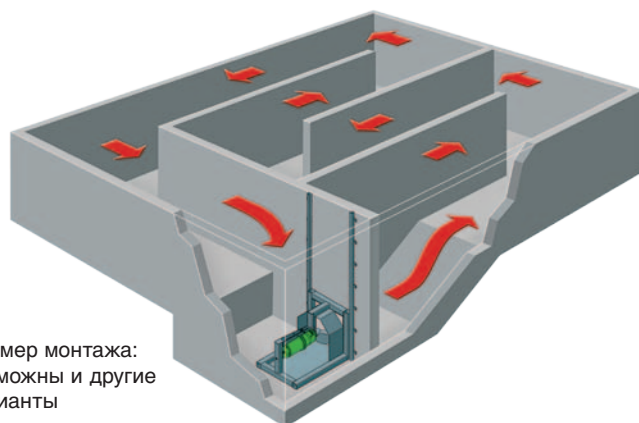
### Подъемно-погружное устройство для открытых и закрытых резервуаров

- Простой монтаж и легкое обслуживание
- Неподвижная направляющая труба прямоугольного сечения с поворотной нижней опорой
- Тросовая лебедка с цилиндрическим зубчатым колесом, самотормозящая, нагрузка до 900 кг, трос из нержавеющей стали
- Все погружаемые части миксера выполнены из нержавеющей стали

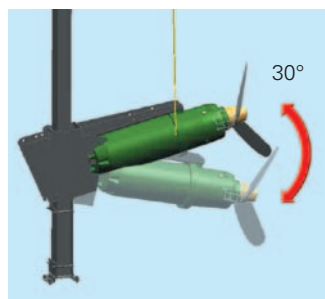


### Слаломная система

- Автоматическая гомогенизация навоза в бесконечном канале с помощью таймера
- Навоз всегда оптимально перемешан
- Отбор возможен в любое время

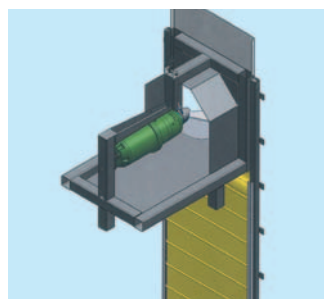


Пример монтажа:  
возможны и другие варианты



### Направляющий кронштейн с регулируемым углом наклона

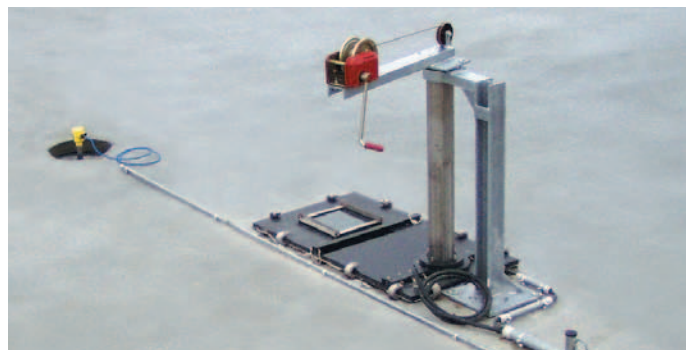
обеспечивает еще большую эффективность перемешивания и быстрое разрушение плавающих и осадочных слоев



### Применение в глубоких канальных системах

Опция: регулируемая по высоте шахта с опорной плоскостью для оптимальных результатов перемешивания

## Погружные миксеры MSXH для биогазовых установок



### Подъемно-погружное устройство для ферментатора с герметичным верхним вводом

- Абсолютная герметичность в зоне ввода
- Простота обслуживания и регулировки миксера
- Угол поворота и высота регулируются снаружи
- Оптимальное перемешивание бродильного субстрата



### Герметичный ввод через стену

с наружными элементами системы управления

**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

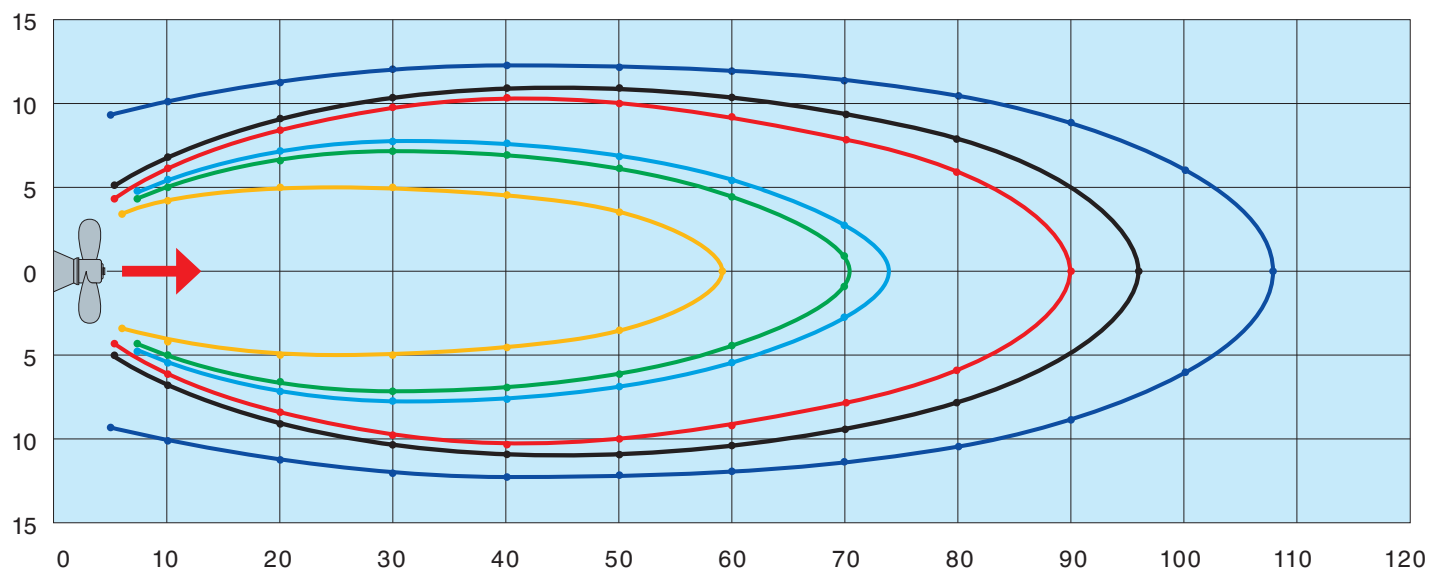
## Технические характеристики

| MSX                           | ■ MSX 5.5 | ■ MSX 7.5  | ■ MSX 8.5 | ■ MSX 11  | ■ MSX 12.5 | ■ MSX 15  |
|-------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| MSXH**                        |           | ■ MSXH 7.5 |           | ■ MSXH 11 |            | ■ MSXH 15 |
| Мощность (кВт)                | 5,5       | 7,5        | 8,6       | 11        | 12,6       | 15        |
| Напряжение (В)                | 400       | 400        | 240 / 480 | 400       | 240 / 480  | 400       |
| Частота (Гц)                  | 50        | 50         | 60        | 50        | 60         | 50        |
| Производительность (м³/ч)     | 2.800     | 3.600      | 3.900     | 5.200     | 5.700      | 6.800     |
| Объем резервуара (м³)         | 900       | 1.400      | 1.500     | 2.200     | 2.400      | 2.800     |
| Диаметр пропеллера (мм)       | 550       | 600        | 550       | 665       | 600        | 750       |
| Обороты пропеллера (об./мин.) | 315       | 315        | 378       | 304       | 378        | 315       |
| Вес (кг)                      | 175       | 195        | 195       | 205       | 205        | 225       |

\*) зависит от рабочей среды

\*\*) MSXH с температурным классом Н (температура рабочей среды 65 °С) и датчиком протечки

## Область потока



Область потока в м при 0,1 м/с – значения рассчитаны для воды

Ваш дилер

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.  
8570 Voitsberg, Austria  
Tel. +43 3142 200-0  
Fax +43 3142 200-320 / -340  
sales@bauer-at.com  
www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company