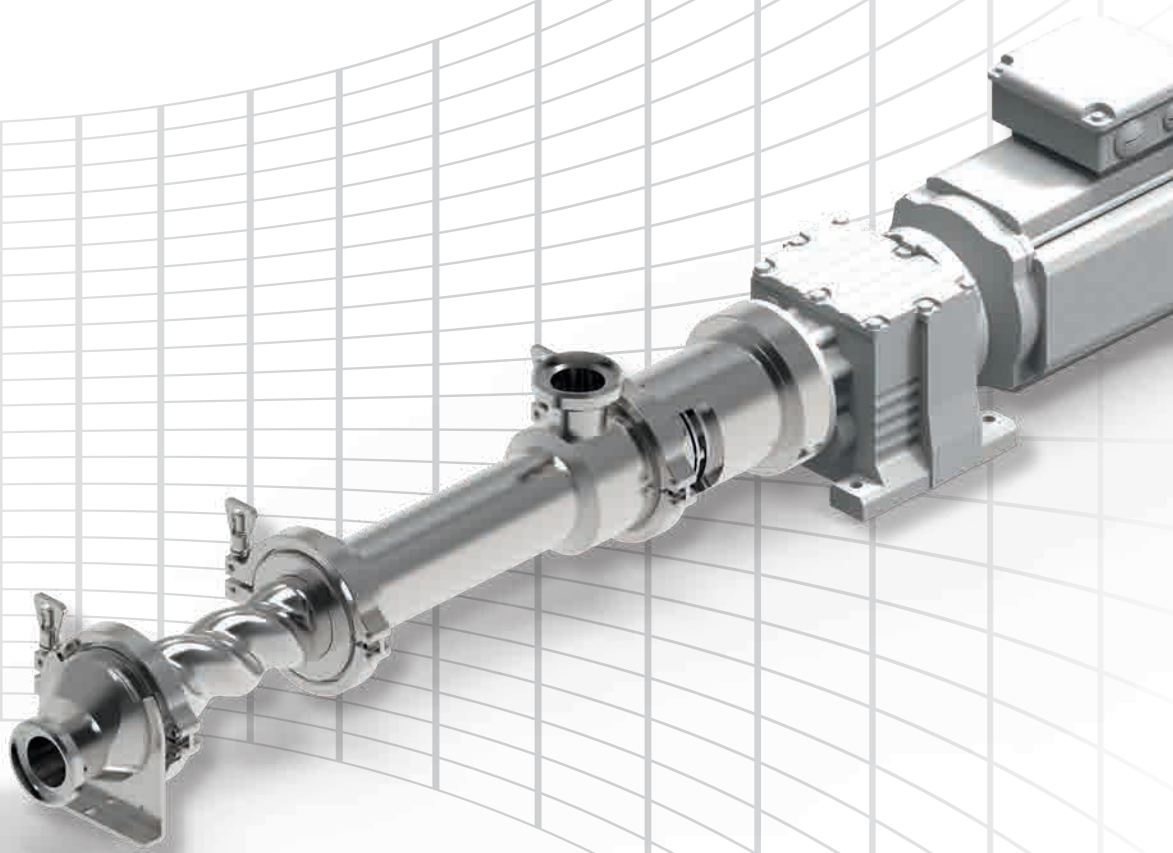


Гигиенический винтовой насос
WANGEN MX



Для требовательного гигиенического перекачивания и дозирования в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности

Гигиенический винтовой насос

WANGEN MX



Винтовой насос WANGEN MX отвечает самым строгим требованиям пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. Современные конструктивные особенности обеспечивают простоту очистки и легкость в обслуживании. Благодаря возможности работать под высоким давлением, насос MX также может использоваться в химической, лакокрасочной и бумажной промышленности.



MX 20S



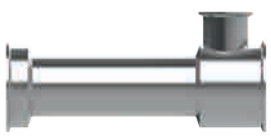












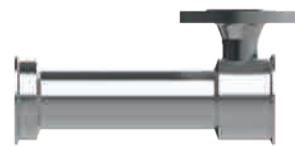







Обозначение —
Размер —
Модель —

Размер: Диаметр вала

Модель: Самовсасывающий, погружной,
с бункером, с прижимной плитой

Модульная конструкция

Модульная конструкция насоса MX подходит для многих применений и является чрезвычайно простой в обслуживании. Широкое разнообразие компонентов позволяет модифицировать насос так, чтобы удовлетворить конкретные потребности клиентов.

 <p>Нагнетательный патрубок DIN32676</p>	 <p>Статор EW40/10</p>	 <p>Корпус всасывания DIN32676</p>	 <p>Гигиеническое механическое уплотнение MXHS</p>	
 <p>Нагнетательный патрубок с фитингом в нижней части</p>	 <p>Статор EW25/10 с двойной рубашкой</p>	 <p>Корпус всасывания с насадкой CIP и двойной рубашкой</p>	 <p>Двойное торцевое уплотнение с затворной жидкостью MXHS-MXEB</p>	
 <p>Нагнетательный патрубок DIN11851</p>	 <p>Статор EW30/10</p>	 <p>Корпус всасывания DIN11851</p>	 <p>Механическое уплотнение с сальником MXEB</p>	 <p>Мотор-редуктор в асептическом исполнении</p>
 <p>Нагнетательный патрубок EN1092-1</p>	 <p>Статор EW15/40</p>	 <p>Корпус всасывания EN1092-1</p>	 <p>Уплотнительные вала с промывкой</p>	 <p>Четырехполюсный мотор-редуктор</p>
 <p>Нагнетательный патрубок DIN11864-1</p>	 <p>Статор EW20/20</p>	 <p>Прямоугольный корпус бункера с двумя насадками CIP</p>	 <p>Сальниковая набивка с промывкой</p>	 <p>Сервопривод</p>

Технические характеристики

Преимущества

1. Давление 10 бар благодаря технологии EvenWall®
2. Небольшая длина для работы под высоким давлением
3. Не изменяет характеристики среды
4. Быстро и легко чиститься
5. Неподвижные соединительные элементы
6. Модульная конструкция
7. Эффективно работает как под низким, так и под высоким давлением



Модульная конструкция (возможны различные модификации сборки насосов)

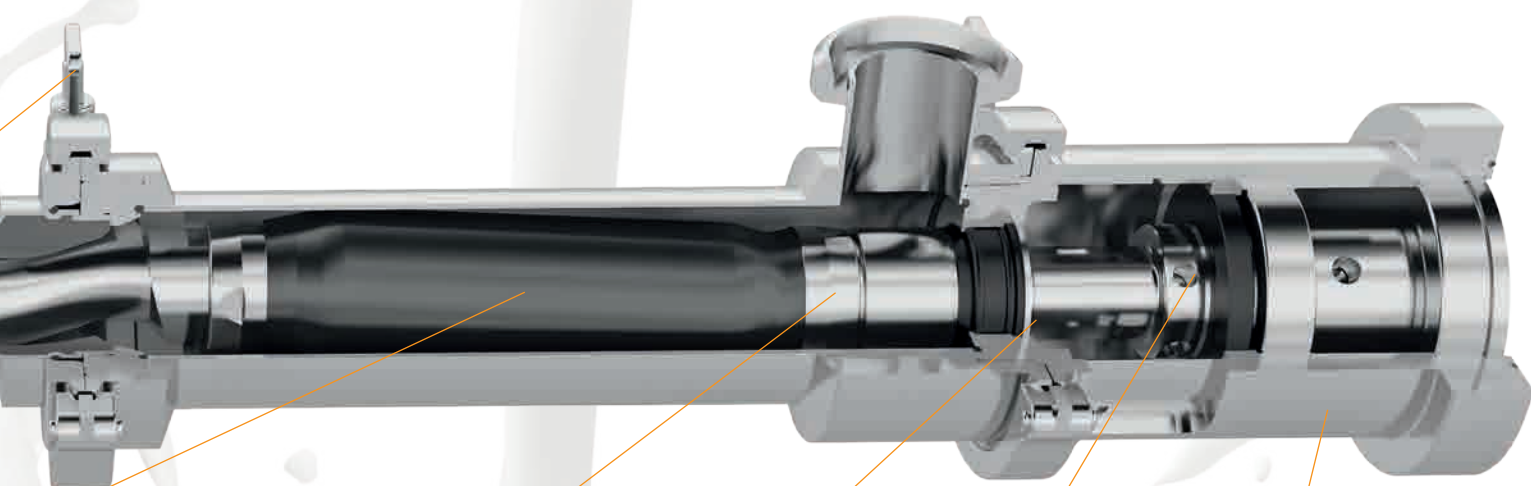
Статоры в конструкции EvenWall® (одинаковая толщина стенки эластомера)

Быстрая сборка и разборка благодаря специальному соединению

Карданный привод, покрытый гигиенической муфтой

Характеристики

- Совместим с очисткой CIP и SIP
- Гигиеническая конструкция
- Конструкция с минимальными „мертвыми“ зонами
- Чрезвычайно легкое обслуживание
- Удобные соединения



Нескользящие цилиндрические соединительные элементы предотвращают непреднамеренное ослабление

Камера для любого типа уплотнений

Изнашиваемые детали могут быть легко заменены благодаря возможности разобрать насос со стороны электродвигателя

Прочный и устойчивый к брызгам корпус подшипника позволяет устанавливать полностью собранный „резервный насос“ даже без привода

Типоразмер насоса	Максимальный размер включений (мм)	Производительность (л/ч)	Максимальное давление (Бар)
10	6	1 - 75	20
20	22	5 - 5.600	20
30	48	50 - 20.000	20
50	76	500 - 100.000	20

Применение

- Опустошение бочек и бункеров посредством прижима среды пластиной
- Влияние на перекачиваемую среду с твердыми включениями минимально

Характеристики

- Самовсасывающий насос
- Компактная конструкция
- Равномерное дозирование с низкой пульсацией



Типоразмер насоса	Максимальный размер включений (мм)	Производительность (л/ч)	Максимальное давление (Бар)
20	22	5 - 5.600	40
30	48	50 - 20.000	80
50	76	500 - 100.000	60



Применение

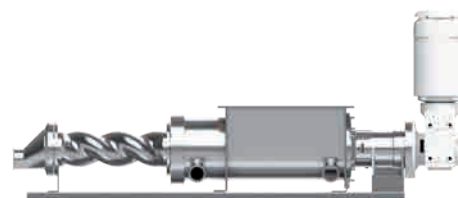
- Для перекачивания средних и высоковязких сред
- Подходит для жидкостей с твердыми включениями
- Для дозирования и перекачивания

Пример MX50R: Хлебопекарная промышленность

Среда: тесто
 Производительность: 5.800 л/ч
 Давление: 6 Бар
 Вязкость: 12.000 мПас

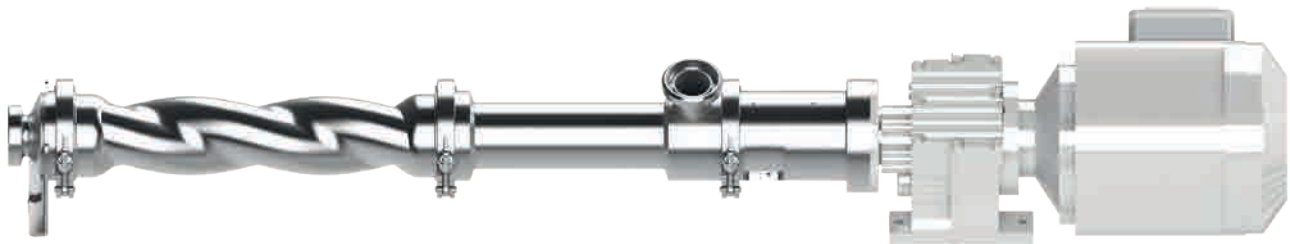
Характеристики

- Конический шнек обеспечивает оптимальное освобождение бункера
- Расположение механического уплотнения обеспечивает отличную чистоту
- Продуманная конструкция насоса позволяет легко и быстро разбирать его при необходимости
- Форма резервуара предотвращает образование налета на стенках бункера
- Возможность присоединения дополнительного бункера
- Надежная беспрерывная подача жидкости в насос при помощи шнека, установленного непосредственно на входе в насос
- Эффективная подача среды насосом обеспечивается увеличенным питанием на всасе



MX-S

Типоразмер насоса	Максимальный размер включений (мм)	Производительность (л/ч)	Максимальное давление (Бар)
10	6	1 - 75	40
20	22	5 - 5.600	40
30	48	50 - 20.000	80
50	76	500 - 100.000	60

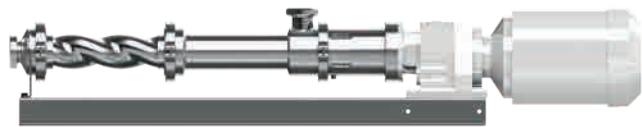


Применение

- Для дозирования и перекачивания
- Подходит для легких жидких и высоковязких сред
- Влияние на перекачиваемую среду с твердыми включениями минимально

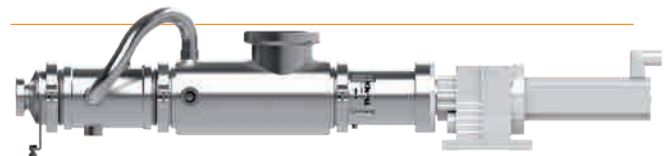
Характеристики

- Возможны горизонтальная и вертикальная конфигурации
- Может использоваться независимо от направления вращения
- Самовсасывающий насос до абсолютного давления 0,8 бар
- Доступны мобильная и стационарная версии
- Возможна чистка CIP и SIP
- Возможность контролировать температуру всего насоса
- Компактный дизайн
- Низкая пульсация, равномерное и непрерывное дозирование



Пример MX20S: корма для животных

Среда: Мясной фарш
 Производительность: 78 л/ч
 Давление: 10 Бар
 Вязкость: 1.500 мПас



Пример MX20RS: Кондитерская промышленность

Среда: жир/фруктовое пюре
 Производительность: 450 л/ч
 Давление: 7 Бар
 Вязкость: 70.000 мПас



Пример MX50S: Пищевая промышленность

Среда: Молочные продукты
 Производительность: 300 – 3.000 л/ч
 Давление: 30 Бар
 Вязкость: 1.300 мПас

Типоразмер насоса	Максимальный размер включений (мм)	Производительность (л/ч)	Максимальное давление (Бар)
20	22	5 - 5.600	10
30	48	50 - 20.000	10

Применение

- Для дозирования и перекачивания
- Подходит для легких жидких и высоковязких сред
- Влияние на перекачиваемую среду с твердыми включениями минимально

Характеристики

- Простое осушение емкостей: от бочек до резервуаров
- Компактный дизайн
- Компактная конструкция с минимальным объемом „застойных“ зон
- Равномерное дозирование с низкой пульсацией
- Легко и быстро чиститься



Аксессуары и материалы

Двойная рубашка для контроля температуры



Насос с двойной рубашкой



Корпус всасывания с двойной рубашкой



Бункер с двойной рубашкой

Опорные плиты



Опорная плита



Опорная плита с регулируемыми ножками по высоте



Гигиеническая опорная рама



Передвижная опорная плита

Материалы

Материалы, контактирующие со средой

1.4571, 1.4404, 1.4301

Детали из эластомеров:

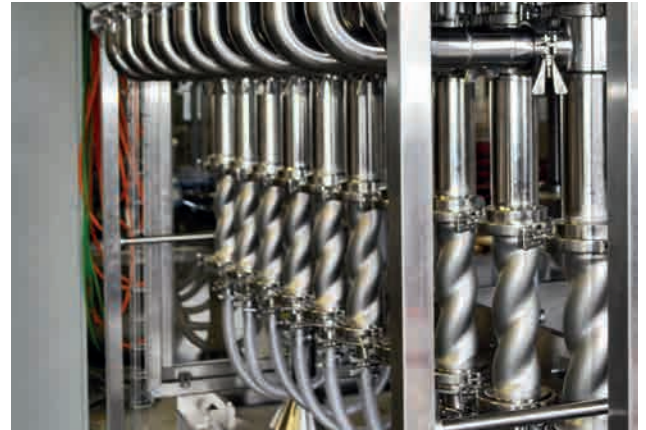
Эластомеры различного качества, подтвержденные FDA 21 CFR 177.2600 и EC 1935/2004

Соединения:

DIN11851, DIN32676, DIN11864-1, DIN11864-2, DIN11864-3, DIN EN1092-1



Примеры использования насосов MX





Продукция WANGEN PUMPEN сертифицирована по:

ISO 9001 (система менеджмента качества)

ISO 14001 (система менеджмента окружающей среды)

ISO 45001 (Охрана труда и здоровья)

Ваши контакты:

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allgäu

Germany

www.wangen.com

Техническая поддержка: +49 7522 997-0

Служба поддержки: +49 7522 997-997

Запчасти: +49 7522 997-896