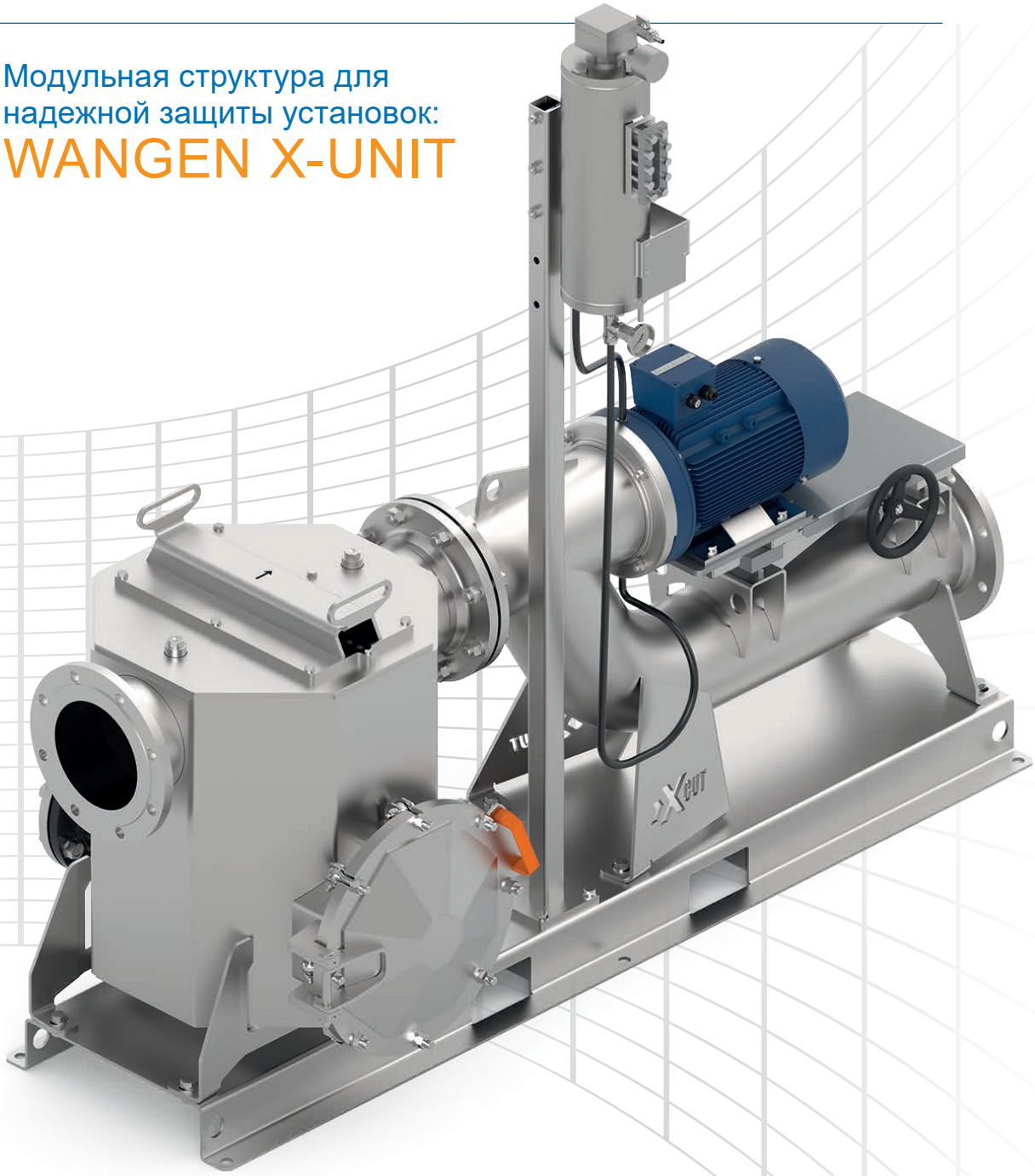
WANGEN PUMPEN

Модульная структура для
надежной защиты установок:

WANGEN X-UNIT



Защищает от вредных примесей и повышает эффективность установки

Модульное устройство, оптимизированное под процесс и устойчивое к высоким нагрузкам

WANGEN X-UNIT

Оптимальная обработка субстрата и низкий износ повышают эффективность установки

WANGEN X-UNIT применяется везде, где требуется измельчение транспортируемой среды и отделение от нее посторонних предметов и примесей:

- Биогазовые установки
- Утилизация биологических отходов
- Применение в сельскохозяйственной технике
- Мобильные системы обработки жидкого навоза
- Муниципальные очистные сооружения

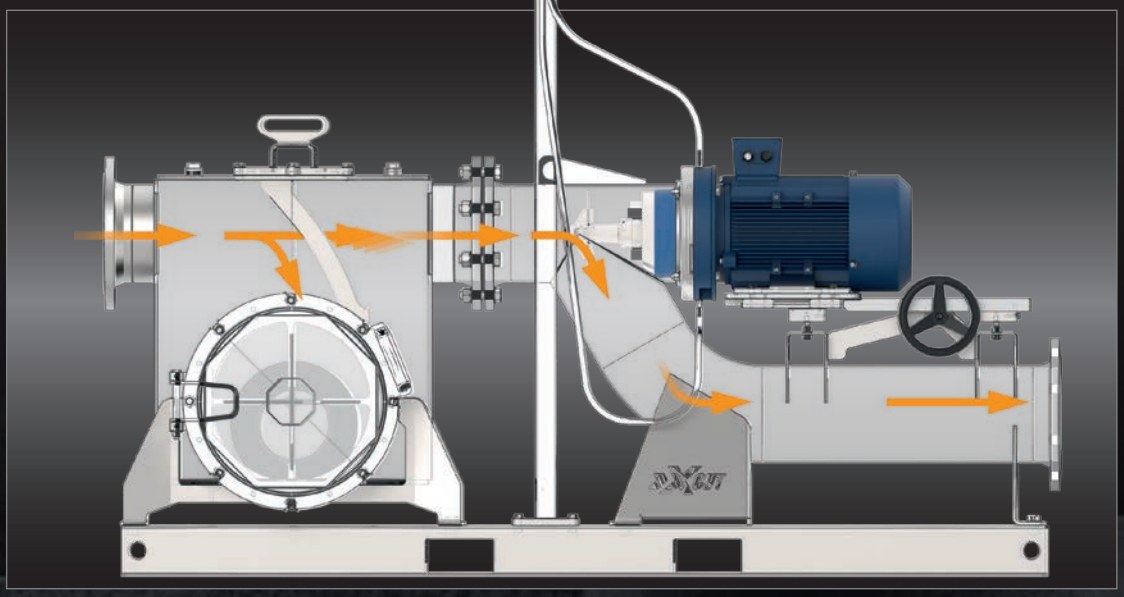
Низкое энергопотребление при максимальном выходе субстрата

Посторонние предметы отделяются от среды без дополнительных затрат энергии.

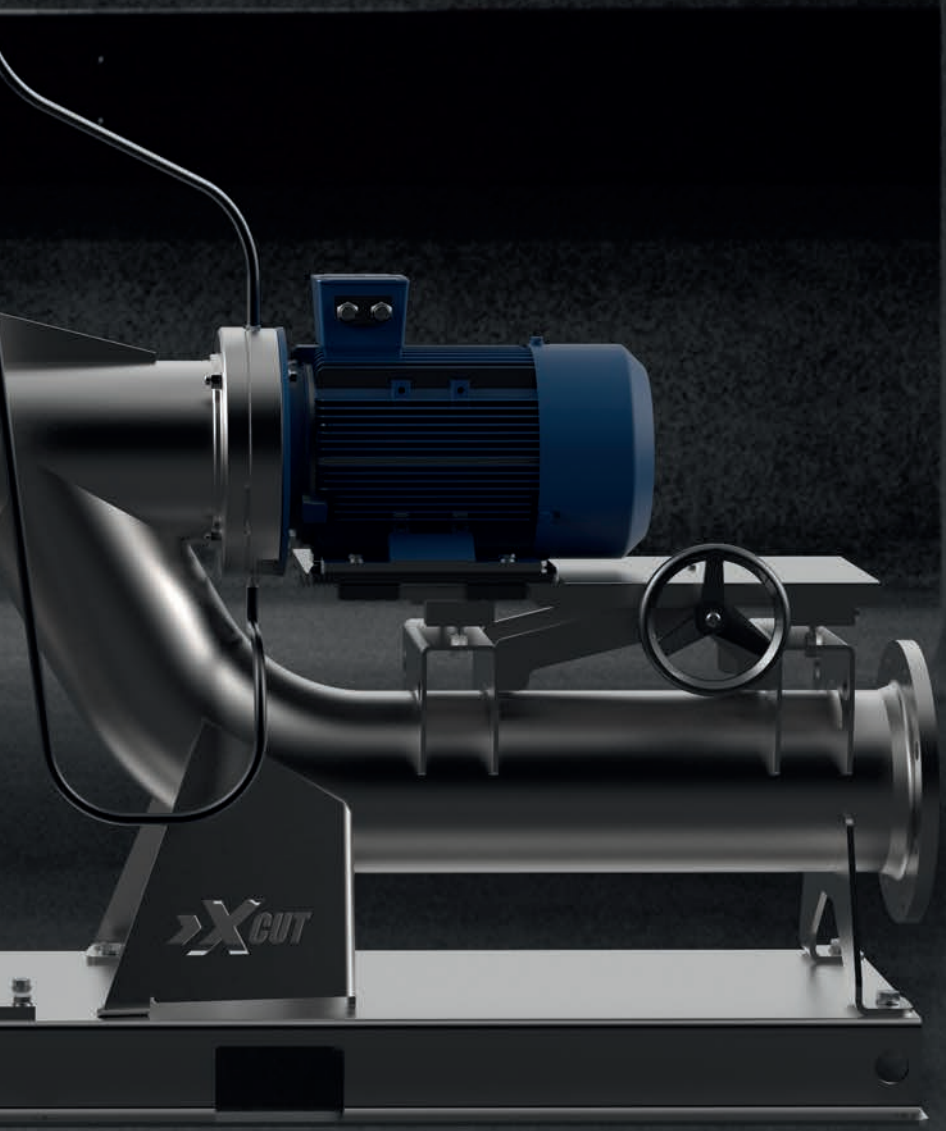
WANGEN X-UNIT обеспечивает лучшее измельчение субстрата благодаря высокой производительности резки X-CUT.

Максимальное удобство в обслуживании

благодаря простому доступу к узлу резки и узлу уплотнения.

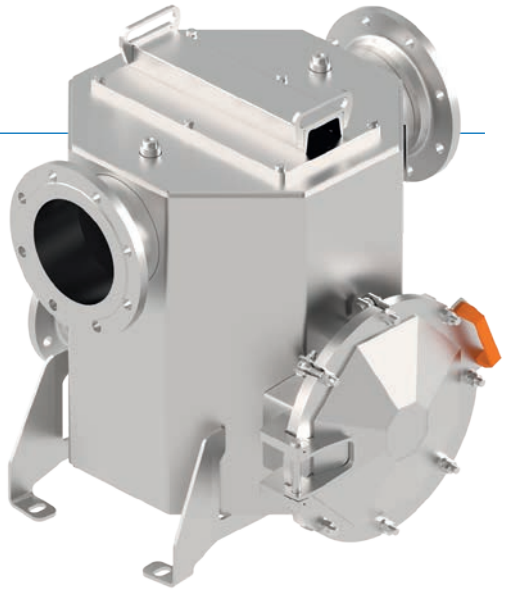


Направление потока среды через систему X-UNIT



Сепаратор инородных тел

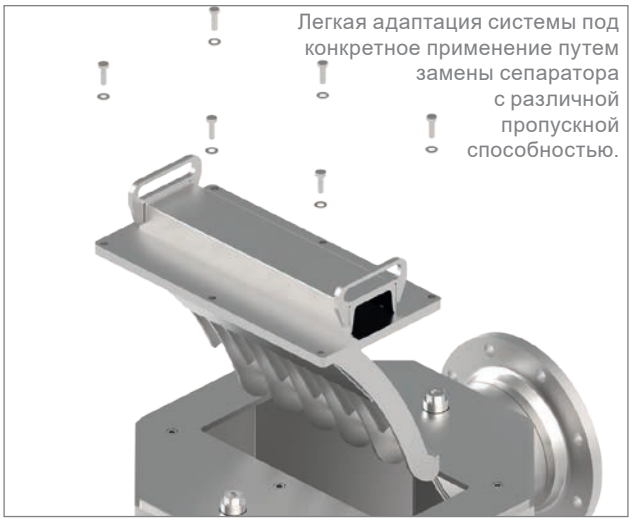
WANGEN X-TRACT



Надежный модуль для отделения посторонних предметов от транспортируемой среды.
Особенно это применимо для биогазовых установок и сельскохозяйственной техники: камни, дерево, металлические детали или другие посторонние предметы извлекаются из перекачиваемой среды, чтобы обеспечить бесперебойную работу и снизить скорость износа системы.

Отстойник большого объема

с большим отверстием для извлечения посторонних предметов. Заслонку можно навесить с любой стороны за счет поворотного исполнения X-TRACT и решетки.



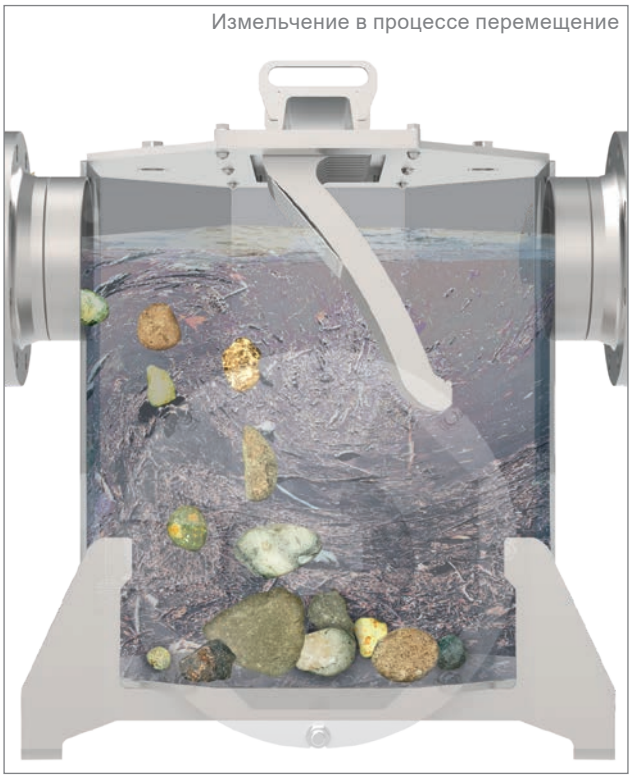
Легкая адаптация системы под конкретное применение путем замены сепаратора с различной пропускной способностью.

Беспрепятственноеинтегрирование в существующие системы

через стандартный фланец и компактный дизайн конструкции. Возможна отдельная установка модульной структуры в случае ограниченного пространства.

Другие преимущества:

- Надежная конструкция.
- Не требуются подвижные компоненты для сепарации посторонних предметов.
- Не препятствующий потоку камнеуловитель.
- Возможность установки поддона в камнеуловителе для простого удаления инородных тел.
- Возможны дополнительные подключения для промывки.



Измельчение в процессе перемещение

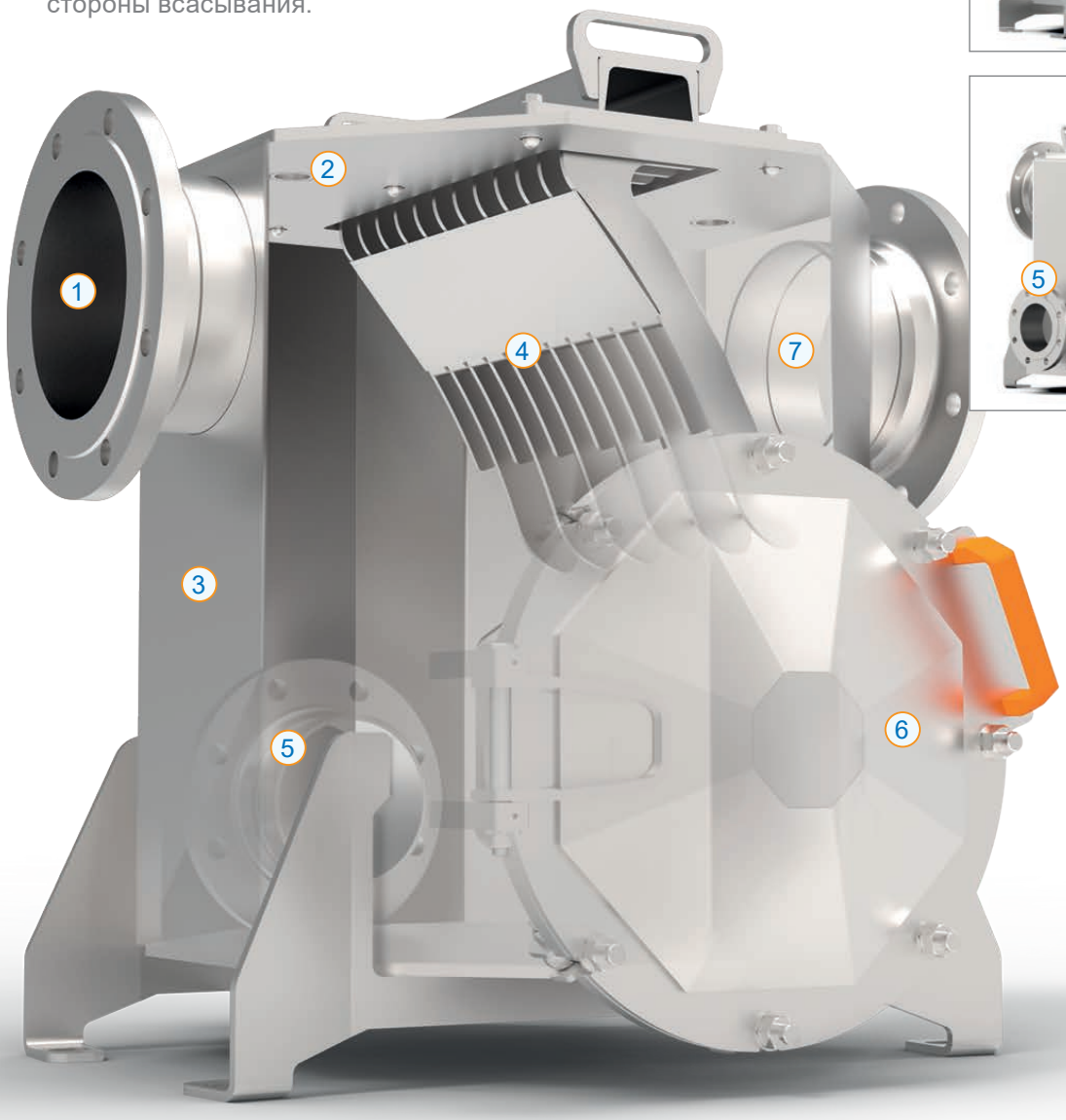
Посторонние предметы и примеси, например камни, направляются к дну резервуара благодаря форме решетки. Решетка очищается сама по себе под воздействием поступающей среды. Таким образом, X-TRACT предотвращает неполадки и позволяет избежать связанных с ними простоев всей установки.

Компоненты модуля X-TRACT:

1. Всасывание. Фланец DN200 / PN10
2. Возможность подключения различных датчиков для контроля процесса
3. Резервуар для инородных тел
4. Сепаратор для удаления грубых загрязнений и тяжелых предметов
5. Фланец DN150 / PN10 для слива жидкости из приемного контейнера (см. рис. «Обратная сторона»)
6. Большое окно для удаления осевших инородных тел (опционально с правой или с левой стороны)
7. Нагнетание. Фланец DN200 / PN10

Материал: сталь оцинкованная (другие материалы по запросу).
Максимальная производительность: 1,250 м³/ч / 347 л/сек*.
Устойчивость к скачкам давления до 6 бар.

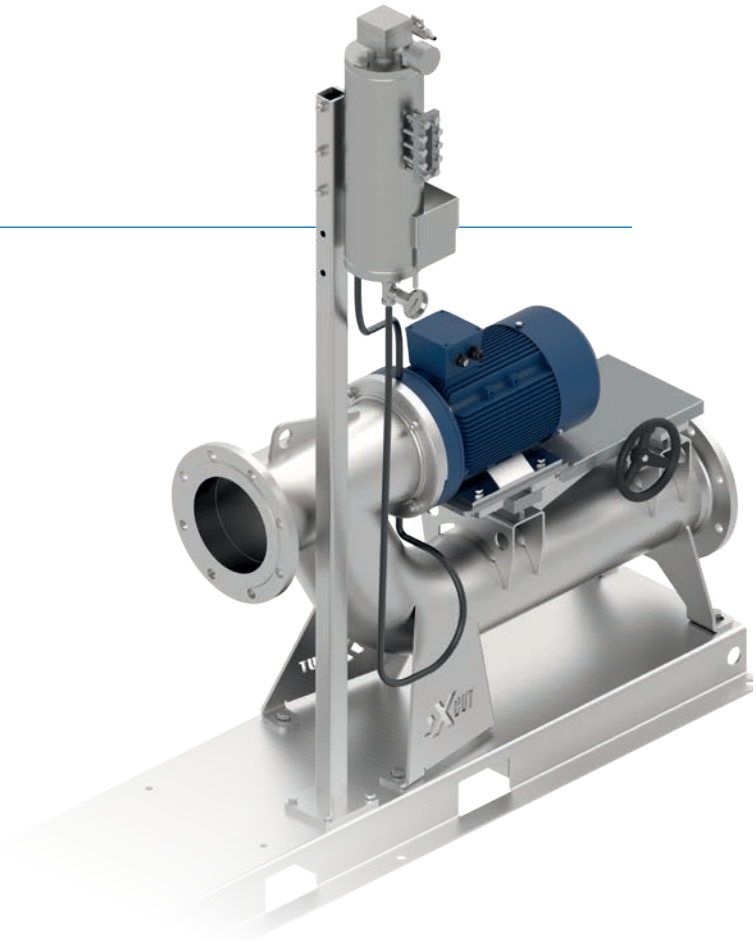
Для защиты насоса мы рекомендуем выполнять установку со стороны всасывания.



*данные по воде

Высокопроизводительный измельчитель

WANGEN X-CUT



Модуль с вращающимся режущим инструментом для измельчения примесей. Частота вращения до **3 000 об/мин** обеспечивает очень высокую степень измельчения субстрата.

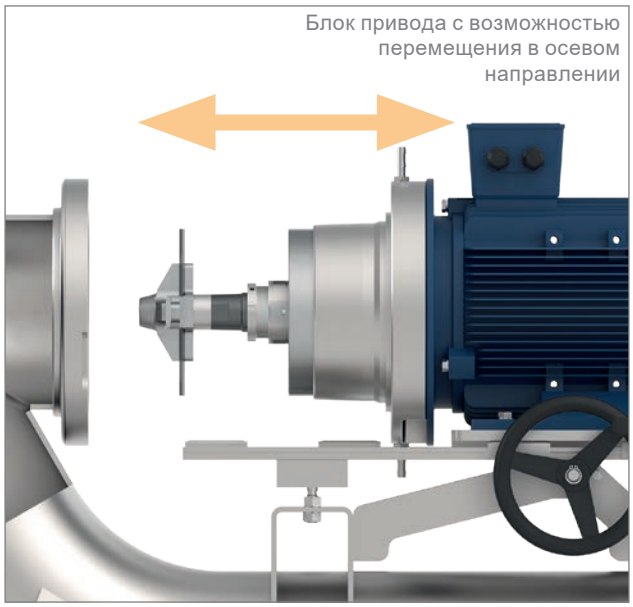
Усиленное уплотнение, рассчитанное на высокие нагрузки

Система уплотнения собственной разработки с функцией охлаждения и смазки для поддержания высокой частоты вращения и высокого давления (давление среды до 6 бар).

Максимальное удобство в обслуживании

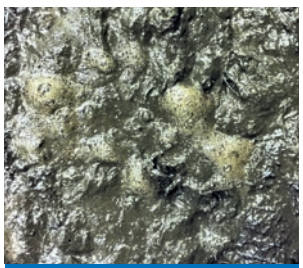
благодаря возможности быстрой замены режущих ножей и узла уплотнения. Большой срок службы режущих ножей, рассчитанных на многоразовое применение. Другие преимущества:

- Возможна адаптация под транспортируемую среду путем простой модификации.
- Предотвращение образования жгутов из волокон и других препятствий в установке.
- Оптимальное функционирование в сочетании с блоком WANGEN X-TRACT.
- Большой срок службы и низкие затраты за срок службы благодаря высококачественным материалам.
- Не требуется никаких внешних подъемных устройств для установки и демонтажа быстроизнашивающихся деталей с помощью подвижного приводного устройства.

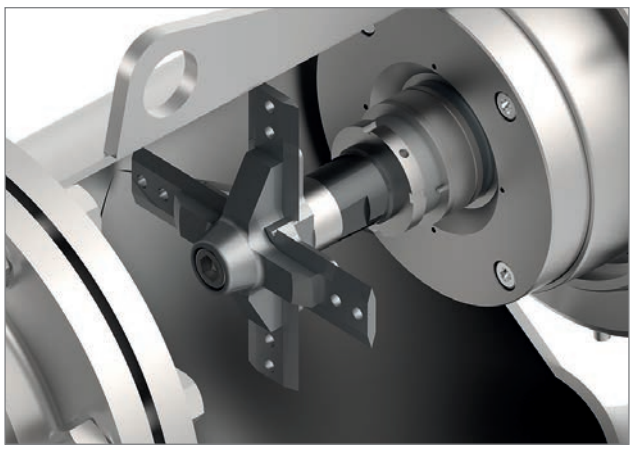


Блок привода с возможностью перемещения в осевом направлении

Субстрат до обработки: грубая среда с примесями



Субстрат после обработки: хорошо измельченная, кашеобразная среда без примесей

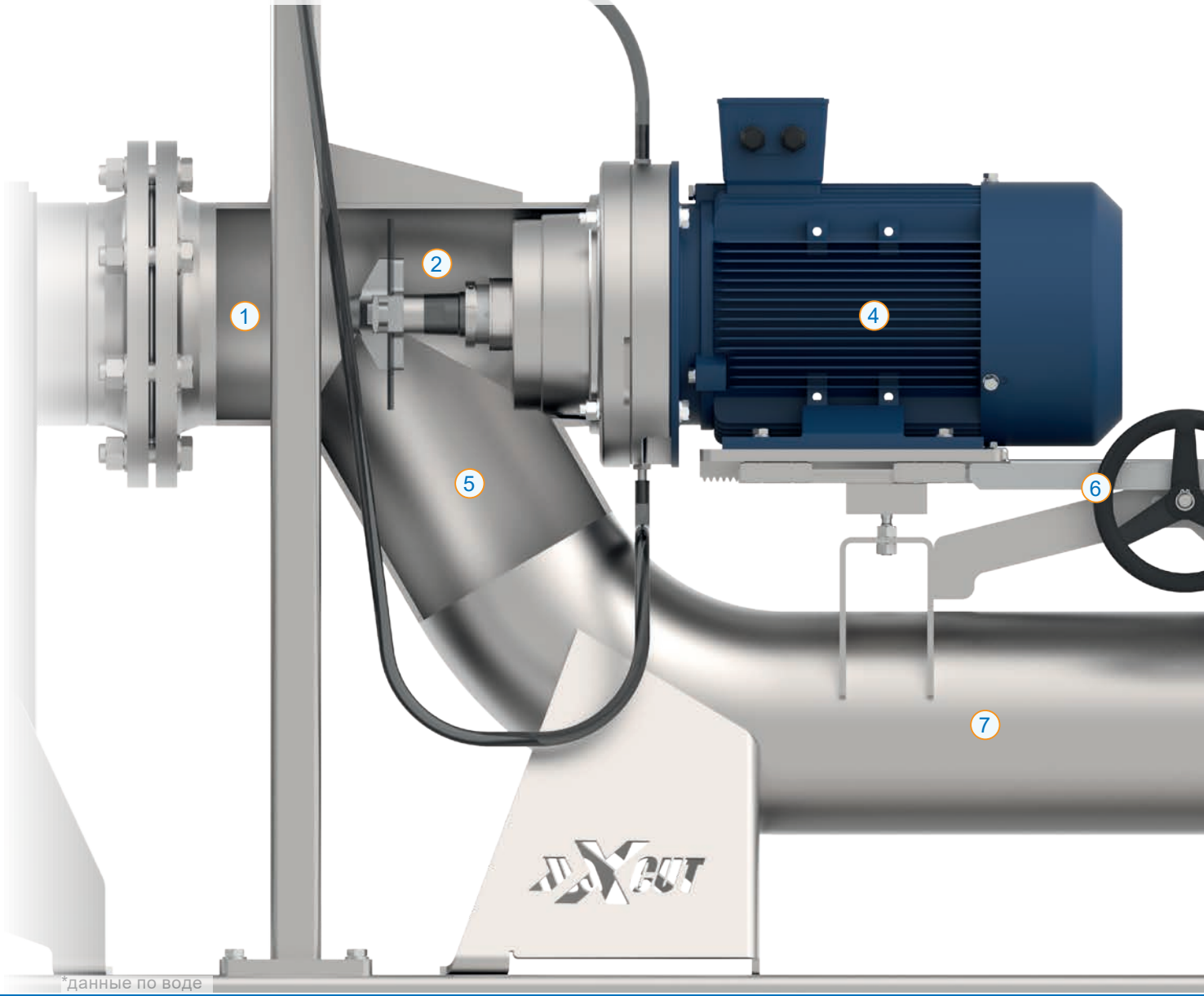


Компоненты X-CUT:

1. Подача среды
2. Узел резки. Труба в этой области покрыта карбидом хрома для защиты от износа.
3. Термосифон для увеличения давления и охлаждения смазки для усиленного уплотнения.
4. Узел привода на каретке.
5. Труба Ду 200.
6. Маховик для перемещения узла привода на салазках вдоль оси
7. Нагнетание

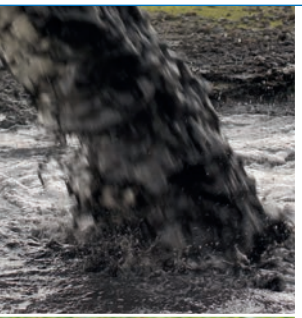
Материал: сталь оцинкованная (другие материалы по запросу).
Максимальная производительность: 1,250 м³/ч / 347 л/сек*.
Устойчивость к скачкам давления до 6 бар.

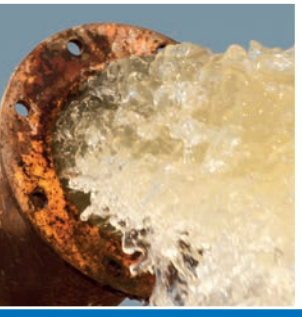
Для защиты насоса мы рекомендуем выполнять установку со стороны всасывания.

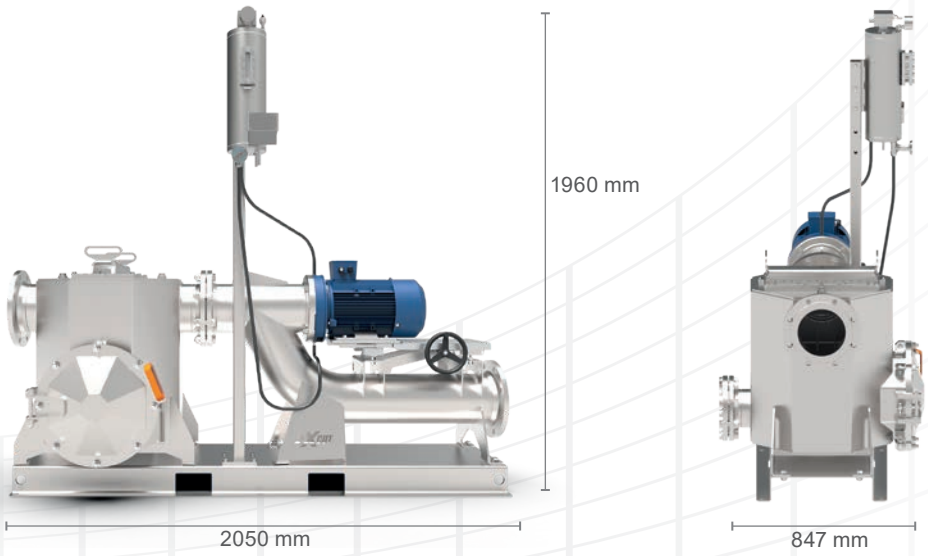


*данные по воде

WANGEN PUMPEN







Продукция WANGEN PUMPEN сертифицирована по:

ISO 9001 (система менеджмента качества)

ISO 14001 (система менеджмента окружающей среды)

ISO 45001 (Охрана труда и здоровья)

Ваши контакты:

Ranta pumps

ООО „Ранта“
Россия, Санкт-Петербург
ул.Домостроительная, 4А, офис 214
www.ranta-pumps.ru
info@ranta-pumps.ru

Pumpenfabrik Wangen GmbH
Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allg.
Germany
www.wangen.com

Техническая поддержка: +49 7522 997-0
Служба поддержки: +49 7522 997-997
Запчасти: +49 7522 997-896

Follow us

Nr. E0372 06.2021

© 2021 Pumpenfabrik Wangen GmbH. Мы оставляем за собой право на ошибку и технические изменения.