



Мобильные отвалообразователи

MOBIBELT



КОМПЕТЕНЦИЯ ИЗ ТРАДИЦИИ

Высокопроизводительные дробильно-сортировочные установки.

KLEEMANN GmbH уже почти 100 лет разрабатывает и производит инновационные машины и установки для горнодобывающей и перерабатывающей промышленности.

Высокая производительность и инновационные решения, простое обращение и максимальная безопасность оператора – всё это дробильно-сортировочные установки от KLEEMANN.

Эффективность на производственной площадке

Мобильные отвалообразователи MOBIBELT используются для повышения эффективности логистических процессов на строительных площадках. Они гибко расширяют рабочий диапазон дробильно-сортировочных машин – для увеличения конуса отвала, улучшения логистики строительства и повышения простоты эксплуатации.

> Производство природного камня > Переработка отходов

ПРОГРАММА ПРОДУКЦИИ KLEEMANN

MOBICAT

Мобильные щёковые дробилки

MOBIREX

Мобильные роторные дробилки

MOBICONE

Мобильные конусные дробилки

MOBISCREEN

Мобильные сортировочные установки

MOBIBELT

Мобильные отвальные транспортёры

ПРЕИМУЩЕСТВА

Превосходное оснащение.

MOBIBELT MBT 20(i) / MOBIBELT MBT 24(i)

01 Подающий бункер

- > Стандартный бункер из прочной KRS, с возможностью увеличения объёма надстройкой бункера с ударной планкой

02 Гусеничная мобильная ходовая часть

- > Гусеничная мобильная ходовая часть для упрощения перемещения даже по труднопроходимой местности

03 Привод

- > Концепция дизель-гидравлического привода H-DRIVE
- > Dual Power (опция) для электрогидравлического или дизель-гидравлического привода

04 Концепция управления

- > Удобное управление благодаря выбору рабочего положения и локальным органам управления SPECTIVE

> Безопасность и эргономичность

- > Малое подготовительное время для ускорения развёртывания
- > Гидравлически регулируемая высота подачи и выгрузки
- > Гидропривод складывания на стороне выгрузки, гидропривод складывания на стороне подачи с MBT 24(i) (опция)
- > Повышение безопасности на рабочей площадке благодаря снижению интенсивности движения колёсных погрузчиков

> Экономическая рентабельность

- > Высокая производительность подачи и высокая пропускная способность
- > Снижение затрат за счёт уменьшения использования колёсных погрузчиков
- > Низкие затраты на тонну



KLEEMANN SUSTAINABILITY относится к инновационным технологиям и решениям, которые способствуют достижению целей устойчивого развития WIRTGEN GROUP.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И НАДЁЖНЫЕ

Быстрая готовность к работе, впечатляющая эффективность.

Мобильные отвалообразователи MOBIBELT отличаются малым подготовительным временем, высокой производительностью и очень надёжной конструкцией.

Вместительный загрузочный бункер объёмом 1,25 м³ изготовлен из прочной KRS, что позволяет без проблем подавать материал с длиной по кромке до 200 мм. Этот бункер может быть увеличен до 2,5 м³ и снабжён дополнительной ударной планкой, предотвращающей прямое воздействие подаваемого материала на конвейерную ленту и тем самым уменьшающей износ.

Благодаря регулируемой высоте подачи отвалообразователи можно устанавливать после сортировочных и дробильных машин с различной высотой выгрузки.

Оптимальная настройка высоты подачи снижает ударные нагрузки при передаче материала от предыдущих дробильных или сортировочных машин и тем самым уменьшает износ. Отвалообразователи характеризуются большой высотой выгрузки, что позволяет создавать впечатляюще высокий конус отвала, значительно сокращая использование колесных погрузчиков на рабочей площадке.



Прочные легковесы

Многочисленные изгибы и целенаправленное усиление внутренней части рамы конвейера предотвращают деформацию под высокой нагрузкой, что даёт высокую производительность транспортировки в сочетании со сравнительно небольшой массой и шириной конструкции рамы конвейера. Отклоняющий ролик со стержневым барабаном исключает накопление влажного или липкого материала на ролике и, следовательно, обусловленное этим повреждение конвейера.

Мобильные отвалообразователи имеют относительно небольшую массу, легко транспортируются и быстро готовы к разворачиванию, что обеспечивает максимальную гибкость на рабочей площадке.

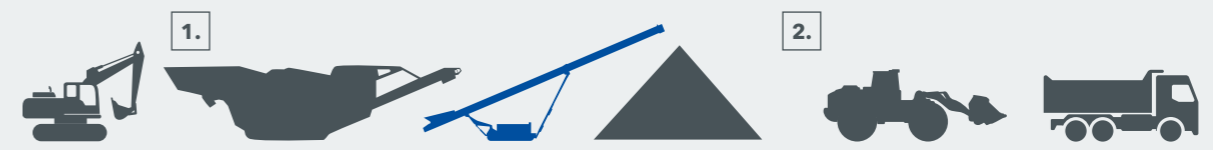
KLEEMANN SUSTAINABILITY

Ориентация на экономическую рентабельность и устойчивость

Экономическая рентабельность и рациональное использование мобильных отвалообразователей очевидны: меньше перемещений материала, ниже затраты на приобретение и эксплуатацию, ниже расход топлива, ниже требования к техническому обслуживанию по сравнению с колёсными погрузчиками – и многое другое.



Работа без отвалообразователя



Работа с отвалообразователем

1000 мм | **8400 мм** | **10 100 мм**
 Ширина конвейера | Высота выгрузки MBT 20(i) | Высота выгрузки MBT 24(i)



ИНТУИТИВНО ПОНЯТНАЯ КОНЦЕПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ SPECTIVE

Для исключительно комфортной работы.

Управление мобильными отвалообразователями может быть менее сложным, чем управление дробильными установками, но должно оставаться простым и удобным.

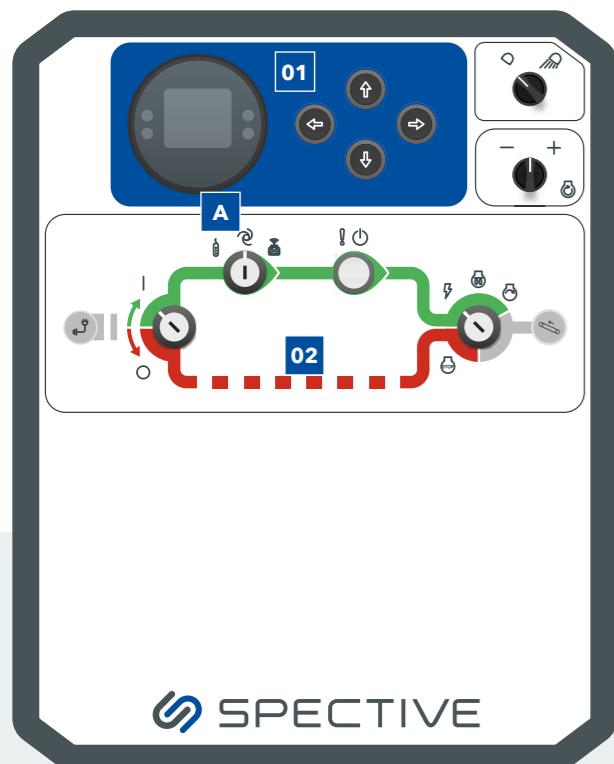
Мобильные отвалообразователи MOBIBELT MBT 20(i) и MBT 24(i) реализуют концепцию управления SPECTIVE, обеспечивающую интуитивно понятное управление машинами.

Поддержка оператора оптимальна за счёт центрального положения поста управления, локальных органов управления и возможности получения помощи в устранении неисправностей через SPECTIVE CONNECT.

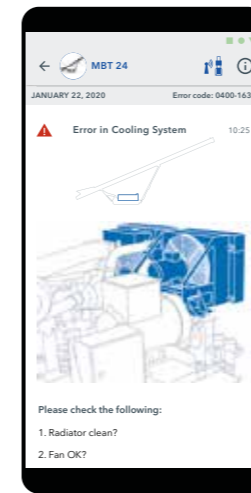
Рабочее положение SPECTIVE

Процедура запуска – пошаговое интуитивно понятное руководство для оператора с цветовой и символической маркировкой. Кроме того, блокируемый переключатель

режимов работы защищает от ошибок: случайное переключение на другой режим работы невозможно.



- 01** Дисплей с кнопками управления для отображения основной информации
- 02** Процедура запуска в логической последовательности, включая переключатель режимов работы **A**



Помощь в устранении неполадок в автономном режиме SPECTIVE CONNECT

При возникновении неисправности отвалообразователя на дисплее отображается код неисправности. Используя помощь в устранении неполадок в автономном режиме SPECTIVE CONNECT, пользователи могут получать информацию непосредственно у источника неисправности – для обнаружения проблемы достаточно беглого взгляда на смартфон.

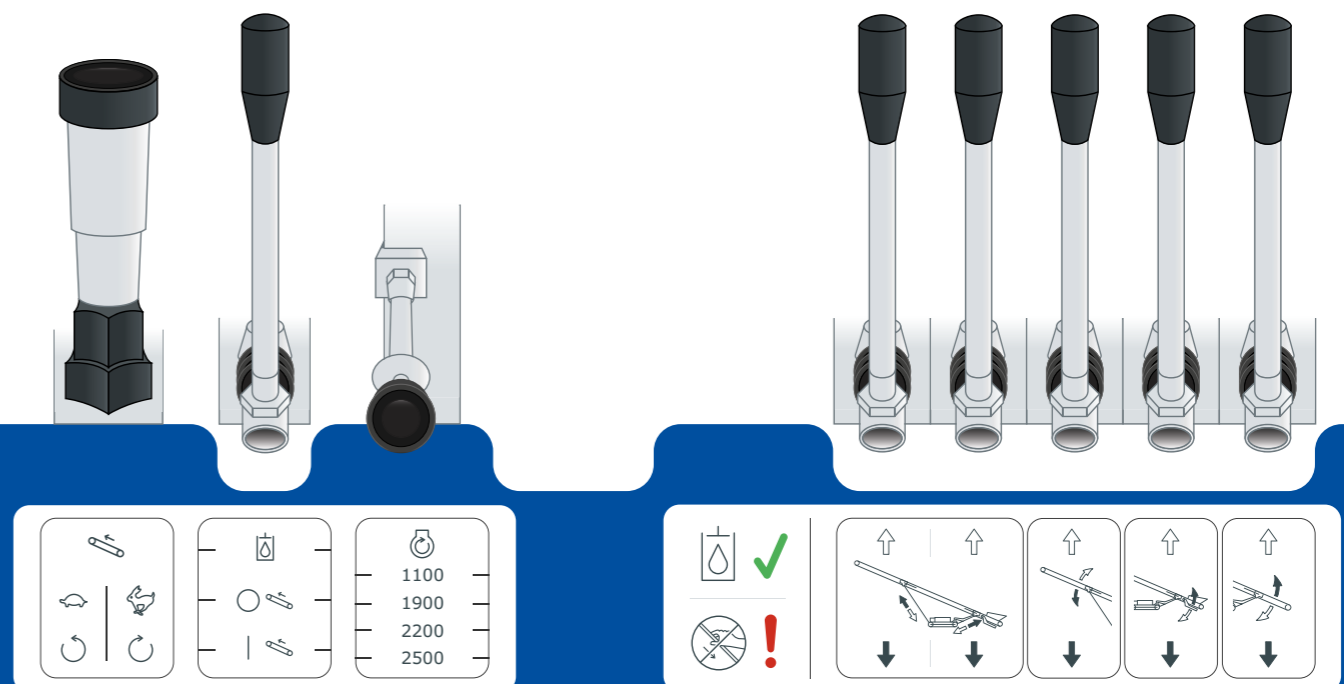
Помощь в устранении неполадок в автономном режиме также гарантирует возможность удалённой поддержки операторов сотрудниками службы поддержки WIRTGEN GROUP как внутри компании, так и через службу поддержки. Для этого достаточно ввести код неисправности и тип установки.



Локальное управление

Функциями настройки и работой конвейера удобно управлять с помощью локального управления. Например, можно регулировать скорость конвейера и выполнять все функции складывания и подъёма.

Логическая последовательность элементов управления делает возможным комфортное управление, сводя к минимуму подготовительное время.



ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ЛОГИСТИКА НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

Лучшие технологии.

Снижение затрат, повышение безопасности

Использование отвалообразователей приводит к значительному сокращению перемещения материала колёсным погрузчиком. Это снижает затраты и повышает безопасность на рабочей площадке. Чем меньше движение на строительной площадке, тем меньше потенциальных источников опасности.

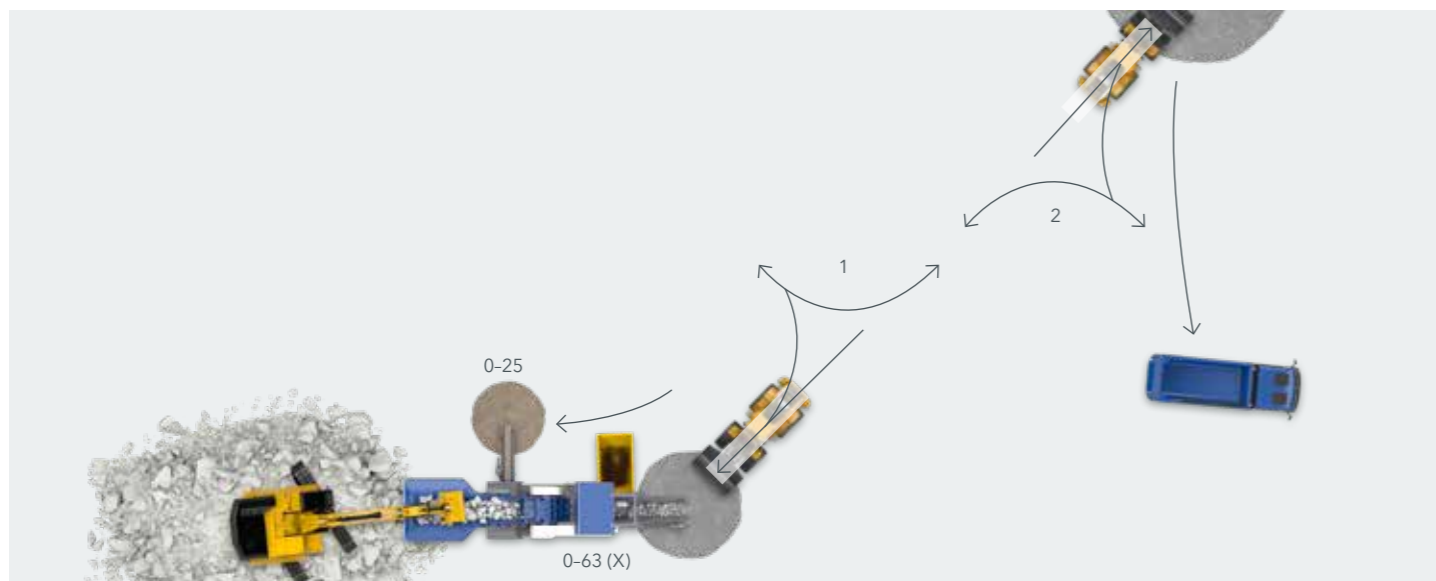
Преодоление препятствий

Мобильные отвалообразователи можно использовать для преодоления больших перепадов высот и препятствий. Таким образом, дробление может выполняться на месте, а транспортировка материала на следующий этап

дробления или грохочения или выгрузки в конус отвала легко осуществляется с помощью отвалообразователей.

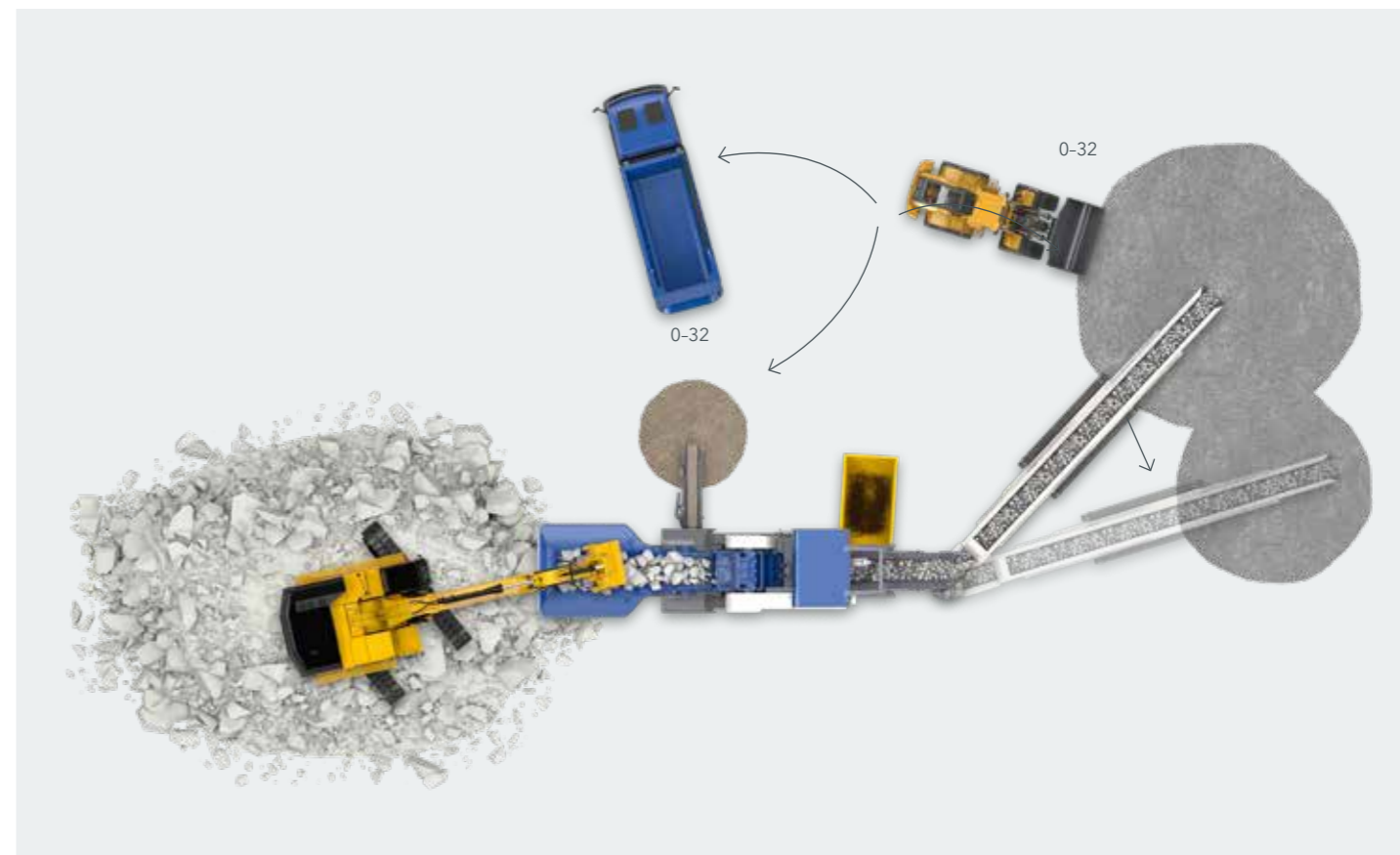
Работа с чувствительными материалами

Опыт обработки чувствительных материалов, таких как пемза, показывает, что использование отвалообразователей не только повышает рентабельность, но и снижает повреждения материала. Чтобы сохранить высокое качество продукции, пемзу обычно подают непосредственно через отвалообразователь в конечный конус отвала после процесса грохочения. Перегрузка колёсным погрузчиком привела бы к ненужному повреждению материала.



Логистика на рабочей площадке – без отвалообразователя

- > Высота выгрузки MC 110(i) EVO2 разгрузочный конвейер дробилки: 3140 мм – высота конуса отвала макс. 3040 мм
- > При производительности дробления 170 т/ч: конус отвала потребует очистки примерно каждые 30 минут.
- > В зависимости от расстояния до основных конусов отвала у оператора колёсного погрузчика остается лишь немного времени на загрузку грузового транспорта, следствием чего могут стать простои. При этом необходимо учитывать высокие эксплуатационные расходы на колёсный погрузчик. Частое использование колёсного погрузчика в этой зоне рабочей площадки ограничивает возможность его использования для других задач и может привести к необходимости приобретения дополнительного колёсного погрузчика и открытия дополнительной ставки водителя.
- > Если водителю колёсного погрузчика, помимо своих обычных задач, приходится также загружать дробильную установку вместо экскаватора, показанного на рисунке, то такая задача может быть решена лишь в ограниченной степени: дробильная установка будет часто простаивать, то есть её производительность снизится.



Логистика на рабочей площадке – с отвалообразователем

- > Высота выгрузки MOBIBELT MBT 24(i): 10 100 мм – высота конуса отвала макс. 9000 мм
- > При производительности дробления 170 т/ч: конус отвала потребует очистки примерно каждые 12 часов.
- > Водитель колесного погрузчика имеет достаточно времени для загрузки грузового транспорта. Неэффективное время ожидания исключено.
- > Колёсный погрузчик можно использовать на других участках рабочей площадки во время выгрузки в конус отвала

Подводя итог: Эксплуатационные расходы отвалообразователя значительно ниже, чем колёсного погрузчика, а производительность транспортировки обычно выше, при этом необходимость в постоянном контроле со стороны оператора отсутствует. Таким образом, использование отвалообразователя повышает эффективность, а каждый сэкономленный час работы колёсного погрузчика снижает нагрузку на бюджет.

СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ WIRTGEN GROUP

Сервис, на который Вы можете полностью положиться.

Положитесь на нашу быструю и надёжную поддержку на протяжении всего жизненного цикла Вашей установки. В широком спектре наших сервисных услуг обязательно найдётся подходящее решение для любой Вашей задачи.



Сервис

Мы всегда выполняем все свои обещания, оказывая быструю и эффективную помощь как на строительной площадке, так и в наших специализированных мастерских. Наша команда специалистов по сервисному обслуживанию прошла полное профессиональное обучение. Благодаря наличию специальных инструментов ремонт и техническое обслуживание отнимает минимум времени. По запросу мы готовы заключить договоры на сервисное обслуживание по индивидуальным условиям.

> www.wirtgen-group.com/service



Запчасти

Оригинальные запчасти и комплектующие WIRTGEN GROUP гарантируют высокую надёжность и эксплуатационную готовность Ваших установок в течение долгого времени. Наши специалисты также будут рады проконсультировать Вас при выборе быстроизнашиваемых деталей. Наши запчасти доступны по всему миру – их можно легко заказать в любое время.

> parts.wirtgen-group.com



Тренинги

Бренды, входящие в WIRTGEN GROUP, являются компаниями-специалистами в своей области, персонал которых имеет многолетний практический опыт работы, которым они охотно делятся со своими клиентами. На наших учебных курсах в специально оснащенных центрах WIRTGEN GROUP мы будем рады передать Вам наши профессиональные знания для операторов и обслуживающего технического персонала.

> www.wirtgen-group.com/training



Решения в области телематики

Передовая строительная техника и продуманные решения в области телематики в WIRTGEN GROUP идут рука об руку. С помощью Operations Center* - платформы цифровых решений для оптимизации технологических процессов, эксплуатации машинного оборудования и сервисного обслуживания – вы не только упростите планирование технического обслуживания вашей техники, но и также повысите производительность и экономическую эффективность.

> www.wirtgen-group.com/telematics

* В настоящее время платформа John Deere Operations Center™ (ранее WITOS) доступна не во всех странах. За соответствующей информацией обращайтесь в местный филиал или к региональному представителю.

ОБЗОР ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

MBT 20(i) / MBT 24(i)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MBT 20(i)

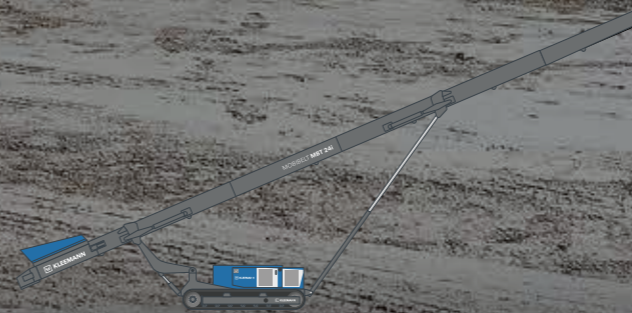
- > Примерная производительность по загрузке до: 450 т/ч (600 т/ч¹⁾)
- > Высота выгрузки: 8400 мм
- > Длина конвейера: 19400 мм
- > Масса: 11 200 кг *



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MBT 24(i)

- > Примерная производительность по загрузке до: 450 т/ч (600 т/ч¹⁾)
- > Высота выгрузки: 10 100 мм
- > Длина конвейера: 22 700 мм
- > Масса: 12 600 кг *



¹⁾ с двойным приводом (опция) * Минимальная масса без опции, точные весовые характеристики по запросу

**KLEEMANN GmbH**

Manfred-Wörner-Str. 160
73037 Göppingen
Германия

Тел.: +49 7161 206-0
Моб.: info@kleemann.info

 www.kleemann.info