

MOBIREX MR 110(i) | 130(i) EVO2



Универсальность в центре внимания



Карьер для добычи камня или переработка вторичного сырья – роторные дробилки MOBIREX MR 110(i) / 130(i) EVO2 измельчают загружаемый материал с высокой эффективностью и с наилучшим качеством конечного продукта. Простая транспортировка, короткое подготовительное время и высокая эксплуатационная готовность делают их идеальными универсальными машинами – в том числе и при частой смене рабочих площадок.

Эффективность в центре внимания



Роторные дробилки MR EVO2 отличаются высокой производительностью при наименьших показателях расхода.

Благодаря уникальной концепции увеличения системных компонентов по ходу транспортировки материала ширина потока не сужается, что обеспечивает повышение общей производительности.

Благодаря прямому приводу D-DRIVE максимальная приводная мощность передаётся непосредственно на дробилку без снижения КПД. Это делает установки высокопроизводительными и экономичными одновременно.

Общая информация об управлении



Когда дробильные установки становятся всё более технологичными, мы просто делаем их управление проще.

Система управления SPECTIVE позволяет легко и интуитивно понятно использовать весь потенциал оборудования. Её логичным продолжением стало приложение SPECTIVE CONNECT, благодаря которому интерфейс системы управления дробилкой теперь доступен прямо в кабине экскаватора. Помимо основных данных, таких, как частота вращения, показания расхода и уровни заполнения, на дисплей

также выводятся сообщения о неисправностях. Так что оператору не требуется прерывать работу, чтобы следить за текущим состоянием техники. Это безопасно и эффективно.

Также можно быстро создать и переслать отчёт с основными технологическими данными. Таким образом, можно использовать весь доступный потенциал оборудования и увеличивать прибыль – в знании сила.

MOBIREX MR 110(i) | 130(i) EVO2

1 Загрузочный бункер

- > Основной бункер большой вместимости для быстрой и простой загрузки
- > С гидроприводом складывания/раскладывания и возможностью блокировки – для более быстрой переналадки с земли с пульта радиоуправления

2 Предварительное грохочение

- > Независимый двухдековый первичный грохот обеспечивает эффективное отсеивание мелкой фракции, повышая качество конечного продукта
- > Минимальный износ благодаря отводу средней фракции через обводной лоток дробилки
- > Выгрузка мелких фракций по боковому разгрузочному конвейеру, который может монтироваться как справа, так и слева, в фиксированном положении или с гидроприводом складывания/раскладывания

3 Система непрерывной подачи (CFS)

- > Постоянная загрузка дробилки благодаря продуманной системе регулировки загрузки материала CFS:
 - > Подача материала через загрузочный лоток и первичный грохот регулируется непрерывно и без задержек в зависимости от загрузки дробилки и двигателя
- > Последующие компоненты нагружаются меньше, уменьшается износ, уменьшается доля надситовой фракции

4 Блок дробилки

- > Оптимальная геометрия загрузочного отверстия для лучшего втягивания материала и, как следствие, повышение производительности
- > Уменьшение заторов в зоне загрузки благодаря возможности приподнимания крышки загрузочного бункера и верхней отражательной плиты с помощью радиоуправляемого гидропривода
- > Повышение качества продукции благодаря билам формы С с более эффективным ударным действием в течение долгого времени

Полностью гидравлическая регулировка выходной щели и система защиты от перегрузки

- > Автоматическое определение нулевой точки для высокоточной регулировки выходной щели с сенсорной панели
- > Эффективная система защиты от перегрузки: открывает нижнюю отражательную плиту при попадании недробимых компонентов, после чего плита автоматически возвращается в заданное положение
- > Разрывная предохранительная мембрана как крайнее средство защиты дробилки при слишком большом размере недробимых компонентов

5 Привод

- > Эффективный и мощный прямой привод дробилки D-DRIVE с низким расходом топлива, конвейеры с электроприводом
- > Специальное для эксплуатации в условиях высоких температур (от -15 до +50 °C) или низких температур (от -25 до +40 °C)

Объем бункера MR 110(i) EVO2: 4,4 м³, 8 м³ с расширением
Объем бункера MR 130(i) EVO2: 5 м³, 9 м³ с расширением



Одно- и двухдековый виброгрохоты



SPECTIVE CONNECT

KLEEMANN SUSTAINABILITY

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

6 Система управления SPECTIVE

- > **Сенсорная панель SPECTIVE:** с управлением в режиме меню, визуализацией и помощью; индикация состояния всех компонентов, например частоты вращения, температуры и т. д., быстрая локализация неисправности и диагностика
- > **SPECTIVE CONNECT +:** все основные данные прямо на экране смартфона
- > **Телематическая система WITOS FleetView:** эффективное управление парком и обслуживанием техники с предоставлением информации о рабочем состоянии установок в любом месте в любое время
- > **Quick Track +:** быстрое и легкое перемещение установки; удобное управление с пульта ДУ

SPECTIVE

7 Сортировочный грохот и магнитный сепаратор

- > **Сортировочный грохот+** предлагается в двух вариантах:
 - > Однодековый виброгрохот для получения отсортированного продукта одной конечной фракции
 - > Двухдековый виброгрохот для получения отсортированных продуктов двух конечных фракций (только у MR 110(i) EVO2, для MR 130(i) EVO2 – по запросу)
- > Конвейер возврата надрешетного продукта для закрытого контура материала; с возможностью разворота на 100° для боковой выгрузки
- > Воздушный сепаратор+ для очистки материала от посторонних включений (например, древесины и пластика) с целью повышения качества его обработки; воздушный поток регулируется в зависимости от материала, 2-й воздушный сепаратор+ задействуется при наличии опционального двухдекового сортировочного грохота

Магнитный сепаратор

- > Высокопроизводительный сепаратор с электромагнитом или постоянным магнитом+ для обеспечения максимальной производительности по выгрузке
- > С плавным подъёмом и опусканием параллельно разгрузочному конвейеру; с возможностью радиоуправления

Оптимальный поток материала

- > Проверенная концепция движения материала: увеличение ширины каждого следующего узла по ходу транспортировки материала, поток материала не сужается
- > Предотвращение завалов материала
- > Увеличение общей производительности наряду со снижением расхода топлива
- > Увеличенный срок службы благодаря снижению износа

Безопасность и эргономичность

- > Быстрое и удобное обслуживание благодаря простому доступу ко всем компонентам
- > Базовая установка оснащена форсунками системы распыления воды и светодиодным освещением рабочих зон; для дополнительного освещения рабочих зон также доступно освещение Premium+

Система безопасности Lock & Turn

- > Система безопасности с передачей ключа позволяет работать в определённых зонах дробилки только в том случае, если они механически заблокированы
- > Lock: устройство для блокировки и проворачивания фиксирует ротор и таким образом обеспечивает безопасное техническое обслуживание
- > Turn: простое позиционирование ротора с помощью устройства проворачивания

Охрана окружающей среды

- > Экологически безопасные решения для снижения шумовой и пылевой нагрузки
- > Решения для снижения шума+: защита от источников шума эргономичными кожухами агрегатов, снижение шума на 6 дБ (3 дБ для человеческого слуха означают снижение шумовой нагрузки на 50 %)
- > Решения для защиты от пыли: эффективная система распыления воды в различных местах передачи материала на установке; в зоне загрузки дробилки, на разгрузочном конвейере, боковом разгрузочном конвейере и узле повторного грохочения

Транспортировка

- > Увеличенный дорожный просвет в области сортировочного грохота расширяет возможности транспортировки
- > Простой демонтаж сортировочного грохота для отдельной транспортировки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	MR 110(i) EVO2	MR 130(i) EVO2
Производительность по загрузке, ок. (т/ч)	350	450
Загрузочный диаметр дробилки (Ш x В) (мм)	1100 x 800	1300 x 900
Макс. крупность питания (мм)	880 x 550	1040 x 650
Транспортировочная высота без опций (мм)	3600	3750
Транспортировочная длина без опций (мм)	17 340	18 385
Транспортировочная ширина без опций (мм)	3000	3000
Транспортировочная длина с однодековым грохотом (мм)	21 110	21 620
Транспортировочная ширина с однодековым грохотом (мм)	3050	3150-3400
Транспортировочная масса однодекового грохота (кг)	6100	6500
Транспортировочная масса базовой установки в макс. комплектации (кг)	44 500 – 60 500	49 500 – 64 500