

MOBICAT MC 110(i) EVO2



В центре внимания – экономическая эффективность



Эффективность использования дробильно-сортировочных установок зависит от многих факторов. Будь то расходы на тонну продукта, высокая производительность или оптимальная логистика на площадке – щёковая дробилка MOBICAT MC 110 (i) EVO2 отличается своей экономической эффективностью.

Главное – удобство использования



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 может находиться в кабине экскаватора.

показания. Помимо основных данных, таких как частота вращения, показания расхода и уровня заполнения, на дисплей также выводятся сообщения о неисправностях. Так что оператору не потребуется прерывать работу, чтобы следить за текущим состоянием применяемой техники. Это безопасно и эффективно.

Кроме того, можно быстро создать и переслать отчёт с основными технологическими данными. Таким образом, можно использовать весь доступный потенциал оборудования и увеличивать прибыль = повышение выработки благодаря умным решениям.

Устойчивое развитие как важное условие



Решения в области охраны окружающей среды направлены на её сохранение в будущем.

MC 110 (i) EVO2 отличается своей продуманной концепцией привода с **эффективным прямым дизельным приводом**. Работая в режиме **ECO**, можно снизить расход топлива и износ на холостом ходу.

Вентилятор, работающий в зависимости от мощности и нагрузки, обеспечивает низкий уровень шума и ещё более экономичную работу.

Благодаря снижению шумовой нагрузки установка также подходит для эксплуатации в черте города.

MOBICAT MC 110(i) EVO2

1 Загрузочный бункер

- > Загрузочный бункер с возможностью складывания/раскладывания и блокировки посредством радиоуправления, без каких-либо дополнительных работ
- > Вспомогательное загрузочное устройство⁺ и расширение бункера⁺ (7,5 м³) обеспечивает ширину загрузки с задней стороны до 3,6 м

2 Первичный грохот

- > Независимый двухдековый первичный виброгрохот гарантирует эффективное отсеивание природной мелочи из сырья
- > Встроенная на первичном грохоте байпасная заслонка обеспечивает отвод материала и уменьшает его слипание
- > Боковой разгрузочный конвейер⁺ может устанавливаться с обеих сторон

3 Система непрерывной подачи (CFS)

- > Непрерывное использование дробилки за счёт постоянного контроля подачи – увеличение суточной производительности до 10 %
- > Питающий лоток и первичный грохот автоматически уменьшают или увеличивают скорость подачи в зависимости от уровня наполнения дробилки

4 Блок дробилки

- > Очень длинная щека: для оптимальной подачи материала в камеру дробления
- > Полностью гидравлическая регулировка щели: по всему диапазону регулировки, удобное управление – с сенсорной панели или с пульта радиоуправления
- > Система разблокировки дробилки⁺: реверс дробилки для разрыхления застрявшего материала и лёгкого пуска даже при заполненной дробилке
- > Дефлекторная пластина: на время остановки дробилки для защиты разгрузочного конвейера, с регулировкой в двух положениях, со сменными изнашиваемыми элементами⁺

5 Система регулирования и защиты от перегрузки

Система защиты от перегрузки

В случае точечных кратковременных перегрузок (например, из-за наличия металлических включений в загружаемом материале)

Величина щели за пределами диапазона регулировки:

- > Дробилка автоматически распознаёт перегрузку и открывает разгрузочную щель, чтобы избежать повреждения дробилки

Активная система защиты от перегрузки⁺:

- > Ещё более быстрая реакция на перегрузку, чтобы избежать поломки дробилки

- > Автоматическое разжатие механизма регулировки разгрузочной щели – для обеспечения стабильно высокого качества конечного продукта

Система снижения нагрузки

Во избежание косвенного ущерба при длительной эксплуатации при очень высоких нагрузках

- > Количество загружаемого материала соответствующим образом корректируется, благодаря чему снижаются силы, воздействующие на корпус и качающийся рычаг
- > После предотвращения перегрузки обеспечивается максимальная производительность

Разгрузочный конвейер дробилки
Высота разгрузки: 3140 мм или 3750 мм (удлинённое исполнение⁺)

Боковой разгрузочный конвейер⁺
Высота разгрузки: 2050 мм или 2940 мм (удлинённое исполнение)

Основной бункер 4,4 м³

Электромагнит/постоянный магнит⁺



SPECTIVE
CONNECT

6 Привод

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

7 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
- > **Пульт радиоуправления SPECTIVE:** для управления всеми основными компонентами
- > **Малый пульт радиоуправления SPECTIVE⁺:** основные функции управления удобно скомпонованы вместе, занимает минимум места в кабине
- > **Система видеокамер⁺:** для удобного контроля дробилки и бункера, монитор дистанционного контроля в кабине экскаватора

SPECTIVE

- > **Телематическая система WITOS FleetView:** эффективное управление парком и обслуживанием техники с независимым от места и времени предоставлением информации о рабочем состоянии машин – альтернатива подключению к SPECTIVE CONNECT
- > **Quick Track⁺:** быстрое и лёгкое перемещение машины; удобное управление с помощью дистанционного управления
- > **Линейное⁺ соединение:** безопасное объединение всех установок в технологическую линию для регулирования производительности

> Доступность и безопасность

- > Быстрое и удобное обслуживание благодаря простому доступу ко всем компонентам
- > Простая заправка с земли с помощью топливозаправочного насоса⁺
- > Базовая установка оснащена форсунками системы распыления воды и светодиодным освещением; освещение Premium⁺ для дополнительного освещения рабочих зон
- > Централизованная точка слива жидкостей для эргономичного технического обслуживания

> Транспортировка

- > Высокая гибкость для эксплуатации с частой сменой места выполнения работ, короткое подготовительное время
- > Компактное исполнение для использования в условиях ограниченного пространства (например, в черте города)
- > Простая транспортировка благодаря гидравлическим функциям (например, боковой разгрузочный конвейер, разгрузочный конвейер) и транспортировочная высота 3400 мм

Производительность по загрузке, ок. (t/h)	400
Загрузочное отверстие дробилки, ширина x глубина (мм)	1100 x 700
Макс. крупность загружаемого материала (мм)	990 x 620
Транспортировочная высота, ок. (мм) ⁺	3400
Транспортировочная длина, ок. (мм) ⁺	15 010
Транспортировочная ширина, ок. (мм) ⁺	3000
Транспортировочная масса базовой установки в макс. комплектации (кг)	42 500–49 000