

Metso MX

Конусная дробилка «Multi-Action»



Metso MX

Конусная дробилка «Multi-Action»

+10%
время безотказной
работы



-10%
эксплуатационные
расходы



До 70%
коэффициент
использования
изнашиваемых
компонентов



Технология
Multi-Action



Селективное
производство



Безопасность
и удобство





 metso

Metso MX



Дробилка Metso MX

Мощный рост рентабельности



+10% время безотказной работы

Эффективное время безотказной работы дробилки Metso MX значительно больше, чем у традиционных конусных дробилок. Запатентованная технология «Multi-Action» обеспечивает динамическую регулировку и компенсацию износа без остановки оборудования. Она также обеспечивает автоматическую оптимизацию защиты против недробимых тел, что еще больше увеличивает время безотказной работы.



- 10% эксплуатационные расходы

Дробилка Metso MX представляет наиболее рентабельную технологию дробления на рынке. Технология обеспечивает до 10% экономии операционных затрат по сравнению с традиционными конусными дробилками. Экономия на изнашиваемых частях в сочетании с эффективным и продолжительным дроблением обеспечивает непревзойденное сочетание для снижения затрат на тонну продукции при работе с рудными и нерудными материалами.



До 70% коэффициент использования изнашиваемых компонентов

Дробилка Metso MX обеспечивает максимальное использование изнашиваемых деталей – до 70% от их веса. Оптимальная конструкция камеры дробления, направление рабочего хода и эффективное распределение дробящего усилия обеспечивают высочайшую эффективность дробления «камень о камень». В сочетании с технологией «Multi-Action» это приводит к увеличению интервалов технического обслуживания и повышению производительности.



Технология Multi-Action

Запатентованная компанией Metso технология «Multi-Action» — это революционный способ оптимизации разгрузочного отверстия дробилки и компенсацию износа в режиме реального времени, без участия человека. Регулировки поршня и поворотной чаши могут быть полностью автоматизированы. Динамическая регулировка разгрузочного отверстия и компенсация износа разработаны для использования при работе дробилки на полную мощность без необходимости остановки процесса.



Селективное производство

Интеллектуальная оптимизация технологии «Multi-Action» является ключевым преимуществом для достижения желаемой формы конечного продукта и распределения частиц по размерам при одновременном устранении потерь. Конечный продукт анализируется до 10 раз в секунду с отображением результатов непосредственно на дисплее системы автоматизации дробилки Metso IC. Такие параметры, как уровень загрузки камеры дробления, скорость дробилки, мощность, размер разгрузочного отверстия и давление поршня, могут легко контролироваться и регулироваться в автоматическом режиме.



Безопасность и удобство

Конусная дробилка Metso MX спроектирована как самая безопасная конусная дробилка для эксплуатации и обслуживания. Во время процесса дробления все движущиеся части находятся внутри дробилки. Подъемные устройства и гидравлические инструменты делают обслуживание простым и безопасным. Подложечный компаунд (залывка) для футеровок не требуется, что ценится обслуживающим персоналом и сохраняет окружающую среду. Простая конструкция конусной дробилки Metso MX обеспечивает легкость демонтажа без нагрева каких-либо компонентов.

Metso MX

Интеллектуальная дробилка



- 1 Поршень
- 2 Поворотная чаша
- 3 Дробящий конус
- 4 Спиральная коническая зубчатая передача
- 5 Устройство противовращения
- 6 Уплотнение дробящего конуса
- 7 Смотровой люк
- 8 Футеровки без заливочного компаунда

Защита

Конусная дробилка Metso MX обеспечивает максимальный ход для выгрузки недробимых тел, очень высокую защиту от недробимых тел и перегрузки в любых условиях, даже с новыми изнашиваемыми частями.



VisioRock Compact

Качество дробления можно легко измерить с помощью фотоанализатора гранулометрического состава частиц VisioRock компании Metso, подключенного к системе автоматизации дробилки Metso IC. VisioRock Compact - это самая последняя версия системы Metso, разработанной для измерения производительности в режиме реального времени. Система обладает компактным размером, легко монтируется и подключается через интерфейс Modbus, обеспечивая быстрый доступ к данным по гранулометрическому составу продукта при помощи камер над конвейерной лентой.

Система автоматизации Metso IC

Система автоматизация дробилки Metso IC — это усовершенствованный способ оптимизации эффективности производства и безотказной работы в любых условиях. Она обеспечивает защиту дробилки в различных ситуациях, поскольку более безопасна и удобнее для пользователя. Питатель, дробилка и конвейеры могут быть запущены и остановлены одной кнопкой. Система автоматизации дробилки Metso IC включает в себя режим работы с постоянным разгрузочным отверстием и режим работы с постоянной нагрузкой, а также практически неограниченные возможности контроля работы дробилки и условий подачи материала питания.



Технические характеристики

| Metso MX4 | Метрические единицы измерения | Имперские единицы измерения |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Максимальная мощность | 315 кВт | 400 л.с. |
| Максимальная крупность питания | 257 мм | 10 1/2" |
| Минимальное разгрузочное отверстие | 8 мм | 5/16" |
| Диаметр дробящего конуса | 1175 мм | 46 1/4" |
| Длина *) | 3700 мм | 12' 1" |
| Ширина *) | 2840 мм | 9' 3" |
| Высота *) | 2930 мм | 9' 7" |
| Вес *) | 21 200 кг | 46 750 фунтов |

*) Полный комплект оборудования: дробилка и подрамник, подрамник электродвигателя, ограждения и узел загрузки

Типовые области применения

| Metso MX4 | Метрических тонн в час | Коротких тонн в час |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------|
| Максимальная пропускная способность | 430–600 | 470–660 |
| Производство щебня | 160–220 | 175–240 |
| 0/20 мм или 3/4" | 220–285 | 240–315 |
| 0/10 мм или 3/8" | 130–160 | 140–175 |
| Производство песка | 60–80 | 65–90 |

Перечисленные значения производительности зависят от гранулометрического состава материала питания, типа камер дробления, плотности материала питания, чистоты материала, влажности и дробимости.

Метод Metso -

создание существенных преимуществ для наших заказчиков

Все, что мы делаем, основано на накопленных знаниях и опыте, создавая при этом существенные преимущества для наших заказчиков. Десятилетия тесного сотрудничества с заказчиками и адаптация к постоянно меняющимся потребностям наших клиентов сформировали Metso как интеллектуальную компанию..



ООО "Метсо", 196158, Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, д. 40, к. 4, литер А, тел. +7 812 333 40 00, факс +7 812 333 40 01
info.ru@metso.com, www.metso.ru

Компания Metso является держателем большого количества патентов по применяемым технологиям.

Metso, MX, VisioRock и IC являются зарегистрированными товарными знаками компании Metso или ее дочерних предприятий.
*Другие наименования и товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.