

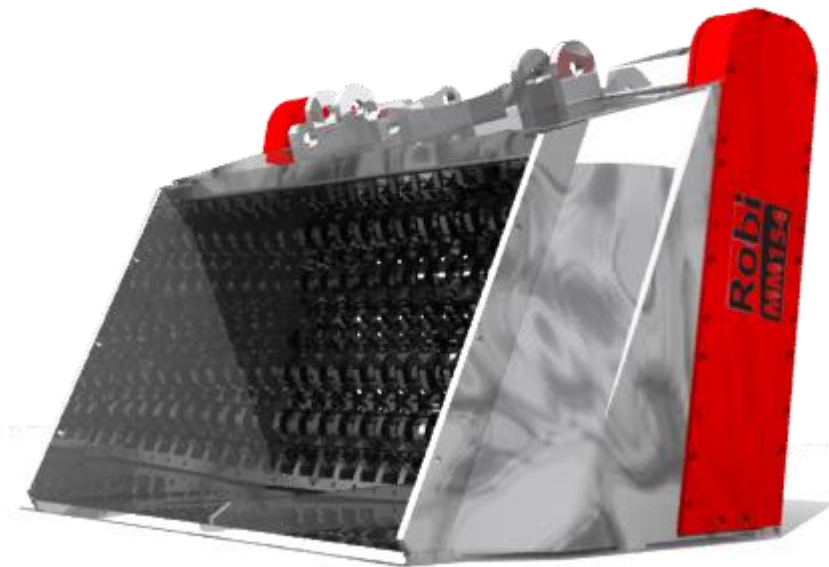


Просеивающие ковши

MM-range

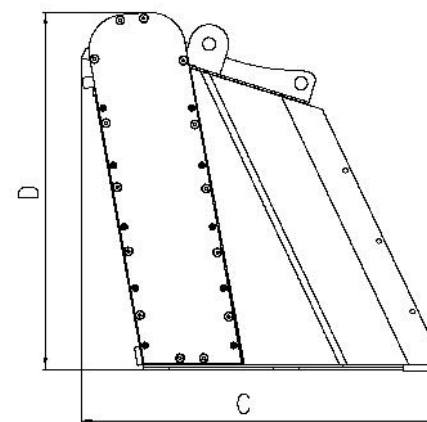
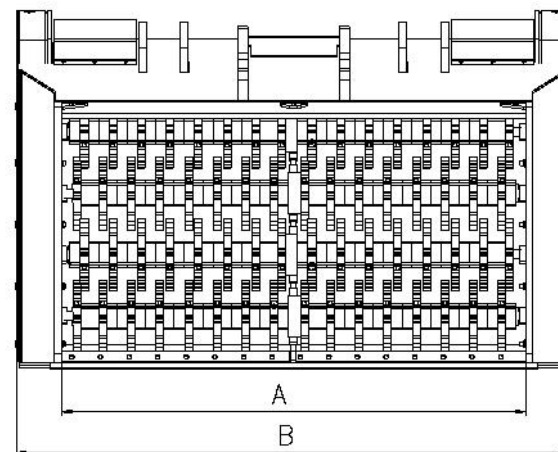
MM - range

Просеивающие ковши Robi предназначены для просеивания различных материалов, отделения крупных фракций от мелких, перемешивания и аэрации мягких структур, таких как силос, компост, торф и т. п.



Техническая спецификация

	ед. изм.	MM104	MM154	MM254
Класс экскаватора	т.	16-24	21-34	30-50
Колесный погрузчик	т.	у-мн	мн-1у	му-нр
Вес	kg	1950	2300	3200
Объем ISO/SAE	m ³	1,2/1,4	1,7/1,9	3,0/3,2
Площадь сита	m ²	1,2	1,8	2,7
Ширина(B)	mm	1470	2125	3004
Рабочая ширина(A)	mm	1142	1788	2682
Глубина (C)	mm	1356	1356	1356
Высота (D)	mm	1372	1372	1372
Диапазон давления	bar	160-200	160-200	160-200
Гидропоток	л/мин	160-230	160-230	160-230
Давление обр. линии	bar	30	30	30
Тип БРС		JIC 1 5/8	JIC 1 5/8	JIC 1 5/8



■ Шестеренчатый механизм

- » Мягкий ход, защищенный герметичным кожухом
- » Надежность и долговечность
- » Низкий уровень шума
- » Не требует ежедневной смазки (сервисный интервал 600 часов)

■ Система осей

- » Возможность самостоятельного обслуживания
- » Специальные оси под разные задачи
- » Универсальность и гибкость в использовании

■ Гидравлика

- » Не требуется дренажной линии
- » Система защиты от перегрузок и скачков давления

Преимущества

► Легкое обслуживание и впечатляющая надежность

» Огромное преимущество - герметичный шестеренчатый механизм, не требующий ежедневного обслуживания
» Тише любого конкурента

» Два гидропривода -
Один вращает 1 и 3 оси,
второй - 2 и 4



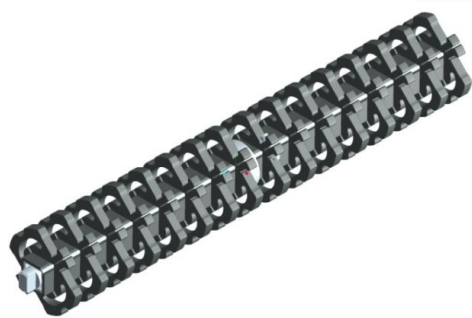
- Шестеренчатый механизм
- Высокопрочный металл
- Наполнен маслом - не требует ежедневного смазывания
- Запатентованное решение



Конкуренты:

- Цепной привод
- Ежедневная смазка и чистка
- Быстро выходят из строя
- Сложные в обслуживании

Оси



Стандартные оси для
измельчения и перемешивания

- Выходная фракция до 50 мм
- Запатентованная конструкция



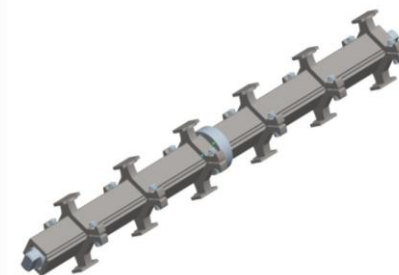
Оси для земли и песка

- Выходная фракция до 25 мм
- Просеивание земли, песка и т.п.



Оси для торфа и подобных
материалов

- Выходная фракция до 35 мм

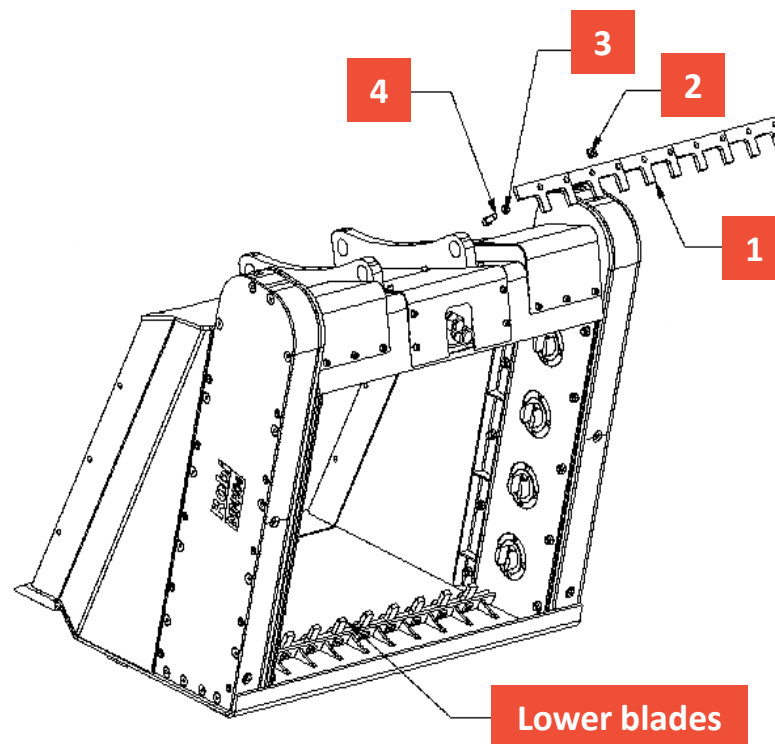


Оси для перемешивания
и аэрации компоста,
силоса и подобных
материалов

- Разработана при участии компании VALIO

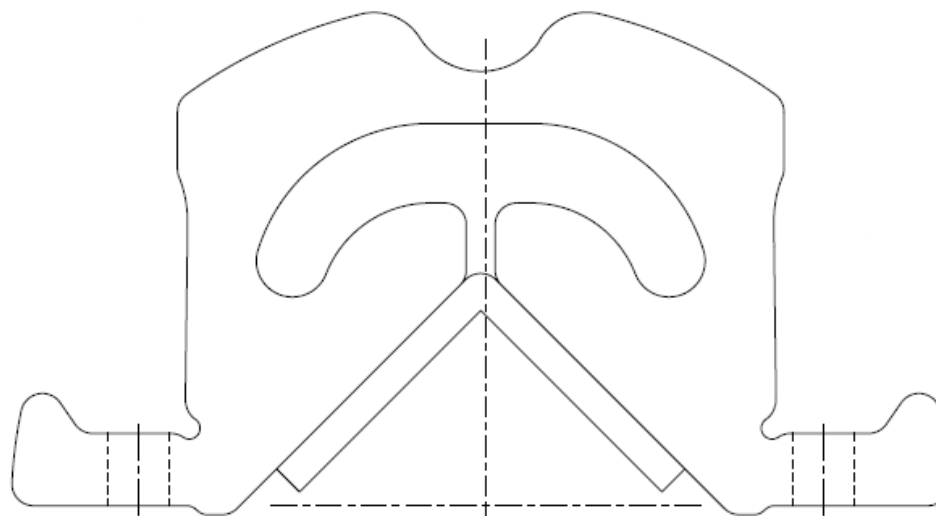
► Ответные лезвия

- » Не позволяют материалу миновать лезвия
- » Крепятся деталями 2, 3 и 4
- » Индивидуальны для каждого типа осей*



Особенности Стандартные лезвия

- Запатентованы
- Каждое снимается и крепится на ось отдельно
- ▶ Высококачественные материалы
- ▶ Легко меняются
 - » Минимальное время простоя



Особенности

- Если материал легкий, возможна установка опции увеличения рабочего объема
- ▶ Объем увеличивается примерно на 20 %.
 - »Повышается производительность

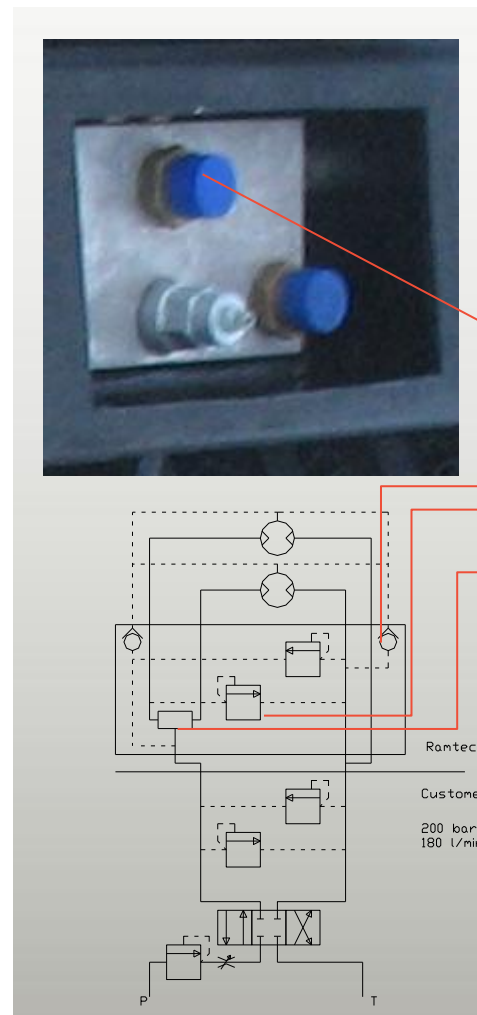


■ Объем увеличен на 20%

Особенности

► С заботой о клиенте

- » Дренажная система для защиты гидромотора. Если давление обратной линии больше 30 bar необходимо подключить дренажную линию для компенсации высокого давления
- » Давление делится между двумя независимыми гидромоторами
- » Система клапанов для защиты мотора



■ Блок клапанов

■ Компенсатор
дренажной линии

■ Клапан

■ Разделитель
гидропотока

Особенности

► Удобно

- » Легкость в обслуживании
- » Хорошая защита для долгой и интенсивной работы



■ Отличная защита



Конкуренты:

- Цепной привод
- Нет защиты
- Сложная конструкция

Существуют различные методики просеивания, но если выбирать по соотношению цена/качество - у просеивающих ковшей нет конкурентов. Большим преимуществом по отношению к стационарным системам, так же, является мобильность и низкая цена. Решения на базе просеивающих ковшей экономичны, обладают высокой производительностью и простотой в развертывании.



Применение

Просеивание почвы - это быстро и просто! Финская компания Virtanen просеивает перхние слои почвы в районе Heinola. Они уже перевезли целые горы почвы из Lahti в Heinola.



Просеивание песка. Компания из Teerijarvi, Финляндия занимается просеиванием песка и почвы. Они выкорчевали деревья и большой проблемой было удалить из каменистой финской почвы камни. При помощи просеивающих осей они быстро избавились от камней, а затем перемешали стандартными осями почву с песком.



Просеивание угля. В сложных условиях северных полярных территорий в Rovaniemi, Robi MM254 используется для перемалывает уголь. Замерзший уголь не так прост для обработки, но вместе с заказчиком Ramtec изготовил специальные ножи для перемалывания на базе стандартных осей.



Применение

Перемешивание и аэрация компоста. Крупный финский сельхоз производитель Valio испытывал сложности с утилизацией отходов на сырной ферме. Совместно с Robi были разработаны специальные оси для компоста - и проблема была решена.



Просеивание торфа при помощи осей для торфа.
Крупнейшая финская торфяная компания VAPO
провела сравнительные тесты ковшей, на которых
Robi MM показал лучшие количественные и качественные
результаты. Тесты проводились в Kihniö, Финляндия.



Применение

Переработка древесной коры осями для торфа.
Финская компания Piirponen успешно перерабатывает
и просеивает древесную кору в Joensuu.



Высокая производительность Robi Multimaster позволяет просеивать напрямую в грузовик. На фото финская компания Heinonen просеивает почву в Juva.



Производительность Robi Multimaster м3 / час

