



RAUCH

wir nehmen's genau

MDS

Рабочая ширина 10–18 м



Современное растениеводство

нуждается в эффективных решениях

MDS

Рекордная
производительность
благодаря
инновациям



Технология непревзойденной точности

Основа разбрасывателей MDS — не требующий технического обслуживания привод, работающий в масляной ванне. Каждый вал опирается на два подшипника. Вал мешалки изготовлен из высококачественной нержавеющей стали. Медленно вращающаяся лопасть мешалки (всего 180 об/мин) осторожно перемешивает гранулят и обеспечивает бесперебойную подачу удобрения.

Заслонка особой формы позволяет дозировать любое количество питательных веществ — от самого малого (примерно от 3 кг/га) до больших объемов, например 500 кг КАС при рабочей ширине 18 м и скорости 10 км/ч. Удобная регулировка длины/положения лопаток для внесения без использования инструментов помогает быстро и надежно настроить MDS в соответствии с текущей ситуацией.

Типичные особенности техники RAUCH: одна пара разбрасывающих дисков для любых целей — нормального внесения, позднего внесения, внесения по краю поля, внесения средства от улиток и слизней или мелкозернистого посевного материала. Гранулят осторожно подается на лопатку для внесения через дозирующий канал. Благодаря специальным засечкам на лопатках для внесения даже самые чувствительные к давлению сорта удобрений сохраняют свои характеристики внесения. Диск, вращающийся с частотой 980 об/мин, разгоняет разбрасываемый материал до оптимальной скорости внесения.

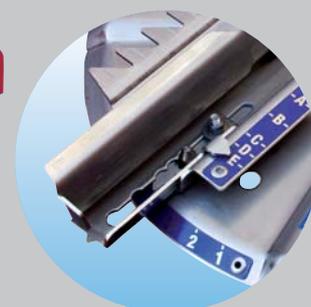
Результат: высочайшая точность и четкие схемы внесения для всех сортов удобрений, мелкозернистых посевных материалов и средств от улиток и слизней.



Медленно вращающаяся и сохраняющая свойства удобрений мешалка из высокопрочной пластмассы, устойчивая к коррозии



Не требующий технического обслуживания привод



Разбрасывающий диск для нормального и позднего внесения удобрений, а также внесения по краю поля


Вариант М

FHK 4

Вариант С: электр. управление заслонками с функцией E-Click

Пропорциональная шкала DfC

Преимущества оборудования, соответствующего требованиям практики, видны в повседневной работе

Легкое и надежное управление

При нормальном внесении разбрасыватель MDS всегда остается в горизонтальном положении и на постоянной высоте установки. Это упрощает регулировку. Только при позднем внесении центральная тяга немного укорачивается. Это позволяет создавать веерообразные зоны внесения, в которых удобрение бережно покрывает посевы. Повреждение колосьев или листьев исключено. При помощи разбрасывающих дисков M1XC в процессе позднего внесения достигается рабочая ширина 20–24 м. Заслонки дозатора имеют удобное механическое, гидравлическое или электрическое дистанционное управление. Они открываются и закрываются с левой и правой стороны полностью независимо друг от друга.

Удобная пробная настройка нормы внесения

Поскольку различия в сортах удобрений могут быть существенными, окончательную уверенность в нужной дозировке может дать только пробная настройка нормы внесения. **Типичные особенности техники RAUCH:** благодаря возможности снятия разбрасывающих дисков с быстродействующим фиксатором без использования инструментов в MDS легко выполняется пробная настройка нормы внесения и быстро осуществляется выгрузка остаточного количества. В серийный комплект поставки входит набор для пробной настройки нормы внесения, необходимый для проверки установочных значений.

Очистка и техническое обслуживание без сложностей

Уход за разбрасывателем MDS требует минимальных усилий. Благодаря высокой доле нержавеющей стали, а также тщательно нанесенному порошковому покрытию разбрасыватель минеральных удобрений сохраняет себестоимость и функциональность в течение многих лет.

Точное дозирование

Норма внесения предварительно плавно настраивается с помощью большой пропорциональной шкалы DfC, начиная от 3 кг/га. Шкала DfC позволяет точно регулировать расход без использования дополнительных средств.

Все просто: при увеличении значения шкалы на 10 % ровно на 10 % повышается и количество вносимого удобрения. Это упрощает точную настройку оптимального количества вносимого удобрения при переходе от одного поля к другому.



Специальное оснащение



GPS-Control с QUANTRON-Guide

Возрастающие требования помогают совершенствовать MDS

Эксклюзивное серийное оснащение по запросу может быть расширено.

Индивидуальное оснащение зависит от планируемых условий эксплуатации.

- Большой выбор надставок
- Устойчивые, легко открываемые брезенты
- Лопатки для внесения VxR с покрытием, обеспечивающие значительно более продолжительный срок эксплуатации
- Диски M1XC с большой дальностью внесения 20–24 м (позднее внесение удобрений)
- Осветительная система с предупреждающими табличками
- Устройство для внесения удобрений по краю/границе поля TELIMAT T1
- Устройство для внесения удобрений по границе поля GSE 7, GSE 6
- Гидравлическое дистанционное управление FHZ (одностороннего/двустороннего действия) для GSE 7
- Электронное устройство дозирования QUANTRON-A
- GPS-Control с QUANTRON-Guide (только при наличии QUANTRON-A)
- Приспособление для внесения по рядам RV 2M
- Приспособление для внесения по рядам RFZ 7



QUANTRON-A

Электронное устройство дозирования: превосходное качество благодаря высоким технологиям

QUANTRON-A регулирует степень открытия заслонок дозатора, а вместе с ней и объемный расход, в зависимости от скорости движения и заданного количества вносимых удобрений. При изменяющейся скорости движения заданное количество вносимых удобрений всегда остается неизменным.

Основные преимущества QUANTRON-A: большой дисплей с хорошим обзором, логичное, продуманное меню и встроенный USB-интерфейс. Все функции реализуются при помощи электрического дистанционного управления с высокой степенью удобства и надежности; при этом работа выполняется одной рукой.

Явные преимущества

- Точное дозирование удобрений в зависимости от скорости движения
- Открытие и закрытие заслонок дозатора
- Раздельное управление слева и справа
- Регулировка количества во время движения отдельно для левой и правой стороны
- Уменьшение количества удобрений при внесении на границе поля
- Протоколирование эксплуатационных данных для 200 процессов внесения
- Непрерывный контроль количества внесенного удобрения
- Возможность применения в точном земледелии через последовательный интерфейс RS232
- GPS-Control с QUANTRON-Guide: автоматическое открытие и закрытие заслонок дозатора на поворотной полосе и на клинообразных участках (опция)

Разбрасыватель MDS с блоком управления QUANTRON-A не только отличается простотой и удобством эксплуатации, но и повышает точность и эффективность внесения высококачественных гранулированных удобрений.



Точность до самой границы поля

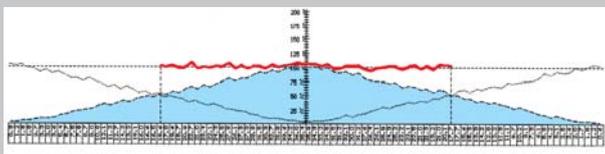
Идеальная согласованность функций дозирования удобрений, подачи на лопатки для внесения и распределения удобрений определяет качество схемы внесения. Основные признаки четкой и правильной схемы внесения разбрасывателя MDS — широкие боковые стороны трапеции и, соответственно, широкие зоны перекрытия. За счет этого схема внесения гораздо менее подвержена изменению из-за воздействия погоды, ветра или характеристик удобрения. Как при основном или позднем внесении, так и при внесении по краю или на границе поля разбрасыватель MDS позволяет точно распределять удобрения и при этом отличается надежным и удобным управлением.



TELIMAT T1



Устройство для внесения удобрений по границе поля GSE 6/GSE 7



Рабочая ширина: 18 м КВ: 4,7 % Удобрение: КАС

TELIMAT T1:

Устройство для внесения удобрений по краю и границе поля с быстрым и удобным гидравлическим дистанционным управлением позволяет плавно переходить от обычного внесения к внесению по границе поля без лишних потерь времени.

GSE 6 или 7

Высокоточные устройства для внесения удобрений по границе поля для одностороннего внесения непосредственно у края поля. GSE 7 позволяет двигаться на расстоянии 0–3 м от границы поля.

Все устройства для внесения по краю и границе поля MDS отвечают требованиям европейского стандарта по защите окружающей среды (EN 13739-1).

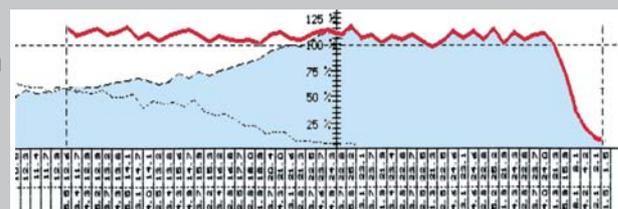
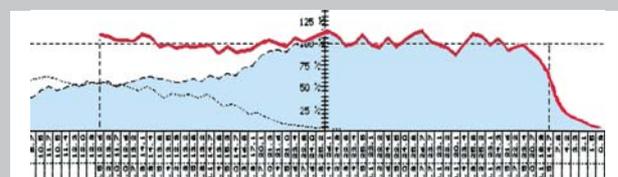
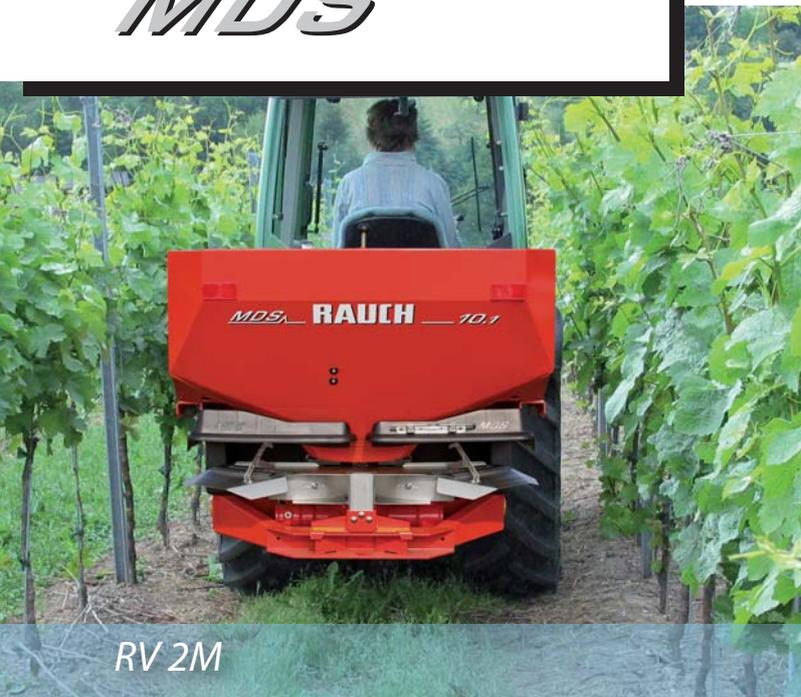


Схема внесения на границе поля



Внесение по краю поля (по выбору справа или слева)

MDS



RV 2M

Отличный уход за интенсивными культурами

Инновационные детали разбрасывателей MDS идеально подготовлены для профессионального применения в плодородстве, виноградарстве, хмелеводстве и овощеводстве.

С помощью приспособления для внесения по рядам RV 2M возможно целенаправленное прикорневое внесение питательных веществ в рядные посевы. При этом гранулят не попадает на технологическую колесу, что позволяет экономить ценные удобрения. Приспособление RV 2M отличается простой и вариативной регулировкой расстояния между рядами от 2 до 5 м.



Принцип действия RV 2M

Эффективной альтернативой для рядных посевов таких культур, как кукуруза, земляника, овощи и т. д. является приспособление для внесения по рядам **RFZ 7**, позволяющее с высокой точностью вносить заданное количество удобрений параллельно на ширину до семи рядов. Всего несколько манипуляций — и RFZ 7 легко настраивается на различное количество удобрений и разные расстояния между рядами.

Приспособление RFZ 7 совместимо с MDS 11.1/12.1/17.1 и 19.1.



RFZ 7

Простой контроль

Система идентификации удобрений DiS

Система идентификации удобрений DiS от RAUCH помогает быстро и просто определять настройки разбрасывателя при загрузке неизвестного типа удобрения.



Набор для практической проверки PPS 5

С помощью набора для практической проверки PPS 5 можно быстро проверить распределение в горизонтальной плоскости прямо на поле и с легкостью скорректировать его. Это дополнительно повышает безопасность работ даже при внесении удобрений неизвестных сортов и низкого качества.



Технические характеристики

Рабочие характеристики	Макс. полезная нагрузка		Размер бака см	Высота заполнения см	Ширина заполнения см	Прим. емкость л	Масса кг
	Кат. I	Кат. II					
MDS 10.1	800	800	108* x 108	92	98	500	190
MDS 11.1	800	1400	140 x 115	92	130	600	200
MDS 12.1	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
MDS 17.1		1800	190 x 120	91	180	700	210
MDS 19.1		1800	190 x 120	101	180	900	230

* Ширина машины: вариант M = 108 см; варианты K, D, Q и R = 120 см.

Навесное оборудование*	Размер бака см	Высота заполнения см	Ширина заполнения см	Прим. емкость л	Масса кг
M 21 для MDS 11.1/12.1	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
M 41 для MDS 11.1/12.1	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
M 430 для MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 30
M 433 для MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 8	178	+ 400	+ 31
M 630 для MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
M 633 для MDS 17.1/19.1	240 x 120	+ 18	228	+ 600	+ 49
M 873 для MDS 17.1/19.1	240 x 120	+ 27	228	+ 800	+ 59

* С системой быстрого монтажа Clickfix.

Варианты устройств управления заслонками — необходимые управляющие клапаны

Вариант M	Механическое управление заслонками справа/слева
Вариант K	Гидравлическое управление заслонками, два управляющих клапана одностороннего действия, отдельно справа/слева
Вариант D	Гидравлическое управление заслонками, два управляющих клапана двустороннего действия, отдельно справа/слева
Вариант R	Гидравлическое управление отдельными заслонками с помощью блока двустороннего действия, один управляющий клапан одностороннего действия, отдельно справа/слева
Вариант C	Электрическое управление отдельными заслонками дозатора с помощью E-Click
Вариант Q	Электронная система дозирования удобрений QUANTRON-A

Серийная комплектация

- Разбрасывающие диски из нержавеющей стали Multi-Disc: M1C для рабочей ширины 10–18 м
- Медленно вращающаяся лопасть мешалки, сохраняющая свойства удобрений
- Не требующий технического обслуживания привод, работающий в масляной ванне
- Днище бака, разбрасывающие диски, лопатки для внесения, заслонки из хромоникелевой стали (V2A)
- Быстродействующие фиксаторы разбрасывающих дисков, позволяющие снимать разбрасывающий диск для проведения пробной настройки нормы внесения и выгрузки остаточного количества без использования инструментов
- MDS 10.1/11.1/12.1, кат. I или II, MDS 17.1/19.1, кат. II (возможна кат. III)
- Карданный вал
- Предохранительная сетка
- Соответствующая стандарту безопасности специальная крышка разбрасывающего диска защищает удобрения от засветки

Обзор очевидных преимуществ

- Одна пара разбрасывающих дисков для нормального и позднего внесения удобрений, а также внесения по краю поля
- Полное опорожнения бака
- Гарантированная треугольная схема внесения с большими зонами перекрытия
- Всегда горизонтальное положение и постоянная высота установки
- Простая регулировка в соответствии с сортом удобрения, мелкозернистого посевного материала или средства против улиток и слизней
- Медленно вращающаяся лопасть мешалки, сохраняющая свойства гранулята (180 об/мин)
- Простое дозирование при помощи пропорциональной шкалы DfC
- Серийный комплект для простой пробной настройки нормы внесения
- Регулировка внесения отдельно с каждой стороны (ручная, гидравлическая, электрическая)
- Сохранение стоимости благодаря высококачественному порошковому покрытию



Сохраняем за собой право на изменения, направленные на усовершенствование продукции.



RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
76545 Sinzheim · Postfach 1162
Телефон +49 (0) 7221/985-0 · Факс +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

