



RAUCH

wir nehmen's genau

MDS

Робоча ширина 10-18 м



Сучасне рослинництво

потребує ефективних рішень

MDS

Досконалість
через інновації



Досконалість через інновації

Серцем розкидачів серії MDS є працюючий у масляній ванні привід, який не потребує технічного обслуговування. Усі вали мають подвійну опору. Вал мішалки виготовлено із нержавіючої сталі. Палець-ворушилка обертається повільно (180 об/хв), обережно перемішуючи гранули та забезпечуючи вільний вихід добрива

Спеціальна форма заслінок дозатора забезпечує якісне дозування дрібного (від 3 кг/га) та більш крупного матеріалу, наприклад, 500 кг KAS при робочій ширині 18 м та швидкості руху 10 км/год. Можна швидко та надійно налаштувати розкидач серії MDS для будь-якого застосування, змінивши довжину та положення лопаток для розкидання без будь-яких додаткових інструментів.

Особливість RAUCH: 1 пара дисків призначена для різного використання, зокрема, для основного та пізнього внесення добрива, внесення добрива на межі поля, внесення засобів проти равликів і слимаків або дрібнозернистого посівного матеріалу.

По каналу дозатора гранули добрива обережно подаються на лопатки для розкидання. Спеціальна форма лопаток дає змогу зберегти усі властивості, навіть, найчутливіших до впливу тиску сортів добрива. Диски для розкидання, які обертаються дуже швидко (980 об/хв), розкидають гранули добрива з оптимальною швидкістю.

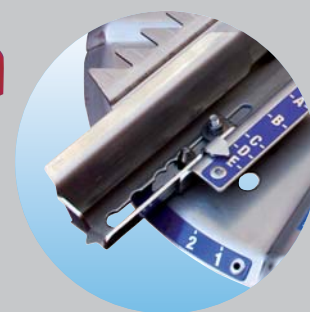
Завдяки цьому забезпечується висока точність і рівномірність картини внесення добрив усіх сортів, дрібнозернистого посівного матеріалу і засобів проти равликів і слимаків.



Ворушилка, обертаючись повільно, обережно перемішує добриво, і виготовлена з надміцного пластику є стійкою до корозії.



Привід, який не потребує технічного обслуговування



Диск для розкидання для основного та пізнього внесення добрива, а також внесення на межі поля


Варіант М

FHK 4

Варіант С: електричне керування заслінками за допомогою натиснення клавіші E

Пропорційна DfC-шкала

Преваги практичних технологій проявляються в повсякденному використанні

Зручне та безпечне використання

Під час основного внесення добрива розкидач серії MDS завжди знаходиться в горизонтальному положенні на сталій висоті навіски, що полегшує налаштування. Тільки під час пізнього внесення добрива дещо скорочується верхня тяга. При цьому віяло добрив установлюється над сходами, що виключає будь-яке пошкодження колосків або листя. Під час пізнього внесення добрива з робочою шириною від 20 до 24 м використовуються диски для розкидання M1XC. Заслінки дозаторів відкриваються та закриваються окремо справа та зліва механічно, гідравлічно або електрично.

Ідеально точне та легке встановлення норми внесення добрива

Завдяки зручній системі калібрування різних сортів добрив (монтаж та демонтаж дисків без інструментів) точно та легко визначається та встановлюється норма внесення добрива та швидко розвантаження залишків. Набір калібрування для визначення параметрів норми внесення добрив постачається серійно.

Легке очищення та технічне обслуговування

Обслуговування розкидачів серії MDS потребує мінімальних витрат. Розкидачі RAUCH виготовлені із міцної нержавіючої сталі та покриті високоякісним порошковим матеріалом, завдяки чому забезпечується тривалий термін експлуатації.

Точне дозування

Встановлення норми витрат добрива відбувається безступінчато від 3 кг/га за допомогою прямо пропорційної DfC-шкали. DfC-шкала забезпечує змінення норми витрат добрив без допоміжних засобів. Дуже просто: збільшення на 10 % за шкалою означає збільшення норми витрат добрива на 10 %, що спрощує точність налаштування оптимальної норми витрат добрива на різних полях.



Спеціальне обладнання



Функція GPS-Control із блоком керування QUANTRON-Guide

Розкидачі серії MDS удосконалюються відповідно до вимог

За потреби ексклюзивне серійне обладнання можна розширити.

Для запланованого застосування визначається індивідуальне обладнання:

- великий вибір додаткових компонентів для бака;
- міцні захисні тенти, які легко відкриваються;
- лопатки для розкидання з покриттям VxR, які мають значно довший термін використання;
- диски для розкидання M1XC для робочої ширини 20-24 м (пізніє внесення добрива);
- освітлення з попереджувальними табличками;
- пристрій для граничного внесення добрив з технологічної колії TELIMAT T1;
- пристрій для розкидання добрив по самому краю поля GSE 7, GSE 6;
- система гідравлічного дистанційного керування FHZ (ew/dw) для GSE 7;
- електронне дозування QUANTRON-A;
- функція GPS-Control із блоком керування QUANTRON-Guide (тільки в поєднанні із блоком керування QUANTRON-A);
- рядковий пристрій для розкидання добрива RV 2M;
- рядковий пристрій для розкидання добрива RFZ 7.



QUANTRON-A

Електронне дозування: Високі технології в досконалості

QUANTRON-A регулює положення заслінок дозатора та відповідно витрати добрива залежно від швидкості руху та встановленої норми внесення. Встановлена норма внесення добрив не змінюється при різній швидкості руху.

Простота використання блока керування QUANTRON-A забезпечується завдяки великому, чіткому дисплею, логічно структурованій системі меню та USB-виходу. Зручне та надійне керування всіма функціями здійснюється дистанційно лише однією рукою.

Очевидні переваги

- точне дозування добрива незалежно від швидкості руху;
- відкривання та закривання заслінок дозатора;
- окреме вимкнення секцій штанги зліва та справа;
- налаштування норми витрат добрива під час руху окремо зліва та справа;
- налаштування зменшення витрат добрива під час його внесення на межі поля;
- документація експлуатаційних параметрів для 200 польових файлів;
- постійний контроль витрат добрива;
- послідовний інтерфейс RS232 для додатків точного землеробства;
- функція GPS-Control із блоком керування QUANTRON-Guide: автоматичне відкривання та закривання заслінок дозатора під час руху по технологічній колії або клиноподібній поверхні (додатково).

QUANTRON-A забезпечує не тільки зручність використання, але й підвищує точність і ефективність внесення добрива.



Точність до самої межі поля

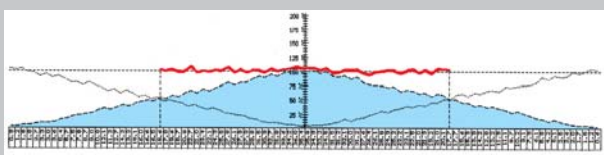
Відмінне поєднання функцій дозування, подачі та розподілу добрива визначає якість картини внесення. Типовими характеристиками картини внесення добрива розкидачами серії MDS є широкі краї розкидання та відповідно широкі зони перекриття. Тому відбувається значно менший вплив погодних умов (наприклад, вітру) або комбінації різних добрив на картину внесення. Під час основного та пізнього внесення добрива, а також під час розкидання добрива по краю і на межі поля розкидачі добрив серії MDS характеризуються точністю розподілення й безпечністю та зручністю використання.



TELIMAT T1



Пристрій для розкидання добрива на межі поля
GSE 6/GSE 7



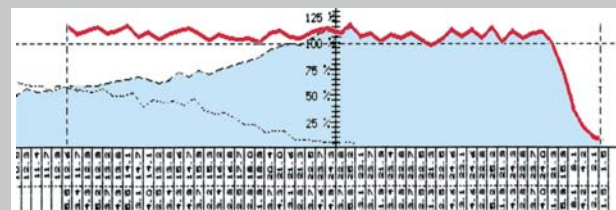
Робоча ширина: 18 м VK: 4,7 % Добриво: KAS

TELIMAT T1:

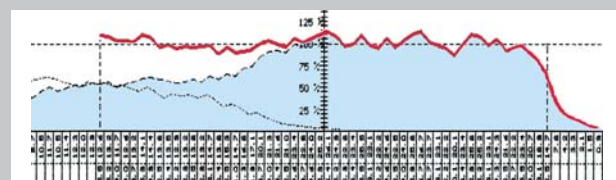
Швидкий гідравлічний пристрій із дистанційним керуванням для розкидання добрива з технологічної колії по краю поля забезпечує безперервний перехід від основного внесення добрива до внесення на межі поля без втрати часу.

GSE 6 або 7:

Для внесення добрива безпосередньо із краю поля використовується точний пристрій для розкидання добрива на межі поля (однобічне внесення). У пристрої GSE 7 відстань до межі поля регулюється в діапазоні від 0 до 3 м. Усі пристрої серії MDS для розкидання добрива по краю поля відповідають європейським нормам (EN 13739-1) щодо захисту навколишнього середовища.

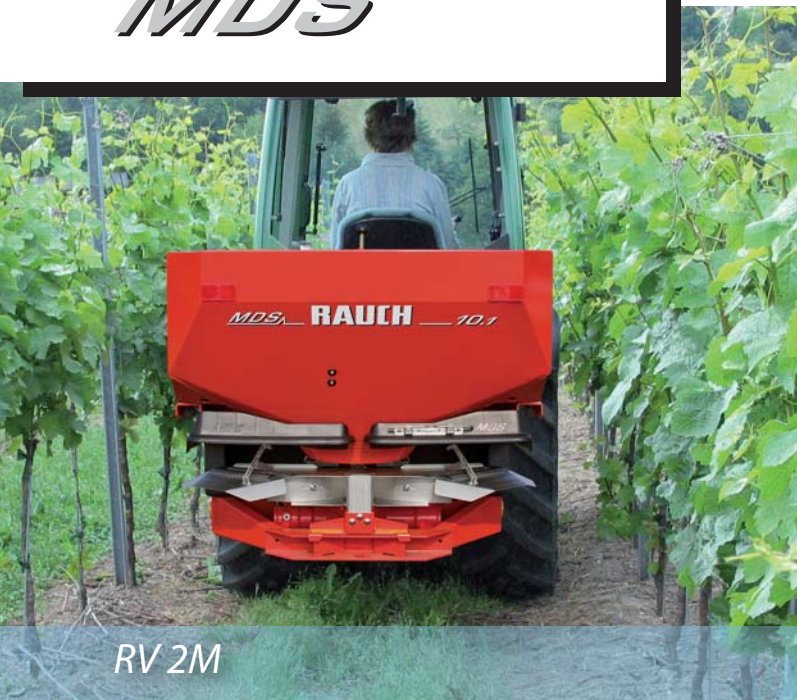


Картина внесення добрива на межі поля



Розкидання добрива по краях поля (на вибір справа чи зліва).

MDS



RV 2M



RFZ 7

Спеціальні культури

Розкидачі серії MDS з інноваційними рішеннями ідеальні для професійного використання у садівництві, виноградарстві, хмелярстві та плодівництві.

Рядковий пристрій для розкидання добрива **RV 2M** забезпечує цілеспрямоване кореневе підживлення рядкових культур. При цьому гранули не розкидаються на коліях руху, що дає змогу заощадити на добриві. Під час експлуатації пристрою RV 2M відстань між рядками регулюється в діапазоні від 2 до 5 м.



Принцип дії пристрою RV 2M

Спеціально для рядкових культур (наприклад, кукурудза, полуниця, овочі) рядковий пристрій для розкидання добрива **RFZ 7** пропонує ефективне альтернативне рішення – точне розподілення необхідної кількості добрива паралельно на 7 рядках. За допомогою кількох важелів на пристрої RFZ 7 можна встановити різну норму дозування добрива та відстань між рядками.

Пристрій RFZ 7 сумісний із розкидачами MDS 11.1/12.1/17.1 і 19.1.

Полегшення контролю

Система ідентифікації добрив (DiS)

Система ідентифікації добрив (DiS) від RAUCH дає змогу швидко налаштувати параметри розкидача під час використання невідомих добрив.



Набір для практичної перевірки PPS 5

За допомогою набору PPS 5 можна безпосередньо на полі швидко перевірити поперечне розподілення будь-якого добрива та відкоригувати його. Це забезпечує кращу якість та точність внесення невідомих сортів добрив або добрив поганої якості.



Дані	Макс. корисне навантаження Кат. I	Макс. корисне навантаження Кат. II	Розмір бака, см	Висота завантаження, см	Ширина завантаження, см	Місткість, прибл. л	Маса, кг
MDS 17.1		1800	190 x 120	91	180	700	210
MDS 19.1		1800	190 x 120	101	180	900	230

* Ширина машини при варіанті M = 108 см, при варіанті K, D, Q і R = 120 см

Додаткове обладнання*	Розмір бака, см	Висота завантаження, см	Ширина завантаження, см	Місткість, прибл. л	Маса, кг
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

* із системою швидкого монтажу Clickfix

Варіанти керування заслінками – необхідні контрольні клапани

Варіант M	Механічне керування заслінками справа/зліва
Варіант K	Гідравлічне керування заслінками за допомогою 2 еw контрольних клапанів, окремо справа/зліва
Варіант D	Гідравлічне керування заслінками за допомогою 2 dW контрольних клапанів, окремо справа/зліва
Варіант R	Гідравлічне керування заслінками через двоходовий блок за допомогою 1 еw контрольного клапана, окремо справа/зліва
Варіант C	Електричне керування заслінками за допомогою натиснення клавіші E
Варіант Q	Електронне дозування добрива за допомогою QUANTRON-A

Серійна комплектація:

- диски для розкидання з нержавіючої сталі «Multi-Disc»: M1C для робочої ширини 10-18 м;
- палець-ворушилка, що повільно обертається й обережно перемішує добриво;
- привід, який працює в масляній ванні та не потребує технічного обслуговування;
- днище бака, диски та лопатки для розкидання, заслінки із хромонікелевої сталі (V2A);
- гайка кріплення дисків для розкидання, яка дає змогу без будь-яких інструментів демонтувати диски для швидкого проведення встановлення норми внесення добрива та розвантаження залишків;
- MDS 17.1/19.1 категорії II (можлива категорія III);
- карданний вал;
- захисна решітка;
- захист розкидаючих дисків захищає від викиду добрив та відповідає нормам безпеки.

Короткий огляд основних переваг

- 1 пара дисків для розкидання для основного та пізнього внесення добрива, а також внесення на межі поля;
- повне розвантаження бака;
- правильна трикутна картина внесення добрива з широкими зонами перекривання;
- Завжди горизонтальне положення розкидача на сталій висоті навіски;
- Найпростіше налаштування для будь-яких сортів добрив, дрібнозернистого посівного матеріалу та засобів проти равликів і слимаків;
- палець-ворушитель, що повільно обертається й обережно перемішує гранули добрива (180 об/хв);
- Зручне дозування за прямо пропорційною DfC-шкалою;
- серійний набір для встановлення норми внесення добрива;
- Одностороннє ввімкнення (вручну, гідравлічно або електрично);
- Тривалий термін експлуатації завдяки порошковому покриттю.



Залишаємо за собою право на внесення змін, які сприятимуть удосконаленню пристрою.



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

