



RAUCH

wir nehmen's genau

MDS

Работна ширина от 10 до 18 м.



Модерното земеделие

се нуждае от ефективни решения

MDS

MDS показва силните си страни при работа

Независимо дали става дума за наторяване на полето със система за разпръскване до 18 м., или наторяване на специални култури като овощни дръвчета, лозя и хмел: MDS предоставя оптималното решение за всяко приложение.

Гъвкавата система за надграждане на бункера и високите полезни товари осигуряват максимална ефективност. Въпреки компактната си конструкция MDS осигурява удобни свободни пространства за работа и обслужване.



Еднокамерната система на бункера на MDS

е идеална за приложение в пресечени терени и малки по площи блокове: Липсва едностранно изпразване на бункера дори и при едностранно затворен дозиращ шибър.



Модерната техника за наторяване започва с многодисковата система:

При тороразпръскващата машина MDS всичко се върти около разхвърлящите дискове: прецизни, надеждни и удобни при нормално наторяване, късно торене и оптимизирано според добива наторяване в граничния участък на полето (в дясно и в ляво). Благодарение на ясно видимата триизмерна индикация за позицията, дължината и ъгълът на разхвърлящите лопатки могат да се

регулират безпроблемно и лесно дори и след продължителна употреба. Това позволява точно адаптиране на тороразпръскващата машина за работа с различните видове торове и при различни работни ширини. Това означава: най-високо ниво на прецизност на разпределянето на торове и постигането на по-точни картини на разпръскване за всички видове торове, фини семена и репеленти срещу охлюви.

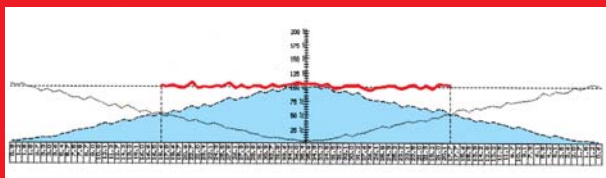
MDS

Максимална
производителност
благодарение на
иновациите

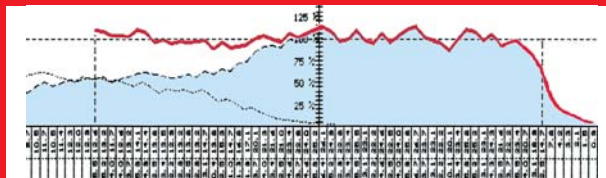
Перфектното съчетаване на
функциите:

- дозиране на торове,
- подаване на торове,
- разпределяне на торове
върху работната ширина

е решаващо за качеството на
картината на разпръскване.
Признак за сигурна картина на
разпръскване са широките
профили на разпръскване и с
това широките зони на
припокриване. По този начин
картината на разпръскване се
влие по-слабо от външни
влияния като лошо време или
качество на тора и се постига
убедителна прецизност на
разпределяне на торовете.



Работна ширина: 18 м., VK: 4,7 %,
Торове: Калций – Амониев нитрат (CAN)

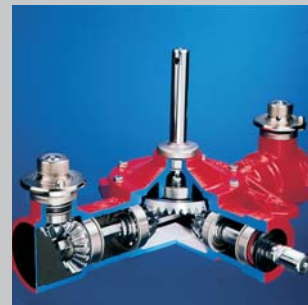


Тороразпръскване в краен участък
(по избор отдясно или отляво)



Техника за впечатляваща прецизност

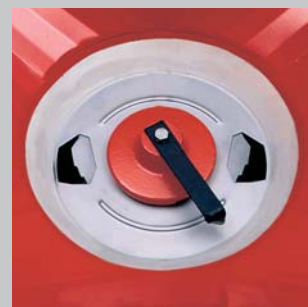
Сърцето на тороразпръскващата машина MDS е редукторът в маслена баня, неизискващ техническо обслужване. Всички валове са двойно лагерувани. Валът на бъркалките е от висококачествена неръждаема стомана. Бавно въртящият се палец на бъркалките (само 180 об/мин) подава гранулата икономично и се грижи за безпроблемно толерантно спиране на тора.



Специалната форма на дозиращите шибри дозират минимални (от 300 гр/дка) и големи количества хранителни вещества, напр. 500 кг. CAN при 18 м. работна ширина и скорост от 10 км/ч.

Типично за RAUCH: MDS е идеална за използване на репеленти срещу охлюви и фини семена.

Чрез дозиращия канал гранулатът се подава икономично към разхвърлящите лопатки. Благодарение на специалния профил на разхвърлящите лопатки дори и най-чувствителните към налягане видове торове запазват своите характеристики на разпръскване.



Високите обороти на въртене на дисковете с 980 об/мин. ускоряват разпръсквания материал до оптимална скорост на разхвърляне.

Резултатът: най-високо ниво на прецизност и точни картини на разпръскване за всички видове торове, фини семена и репеленти срещу охлюви.





Вариант С: електр. задействане на шибъра с E-Click

Предимствата на прецизната техника се доказват в ежедневно приложение

Лесна и безопасна работа

При нормално наторяване MDS остава винаги в хоризонтално положение при постоянна височина на окачване. Това улеснява настройването. Само при късното торене просто се извършва леко скъсяване на горната връзка. По този начин разпръскването се извършва над културите, което предпазва насажденията. Предотвратява се нараняване на класовете или листата. С разхвърлящите дискове M1XC при късното торене се постигат работни ширини от 20 до 24 м. Дозиращите шибри се управляват елегантно дистанционно чрез механично, хидравлично или електрическо отваряне и затваряне - поотделно за лявата и дясната страна. Дори и клиновидните участъци могат да се наторят прецизно по цялата ширина.

Елегантно калибриране

Тъй като разликите във видовете тор могат да бъдат значителни, сигурност гарантира единствено калибровъчната проба. **Типично за RAUCH:** Благодарение на лесното демониране на разхвърлящите дискове без нужда от инструменти - само с помощта на устройството за бързо съединяване. MDS е лесна при калибрирането ѝ и е бърза при изпразването на остатъчните количества. Комплектът за определяне на номинално количество за разпръскване и за проверка на зададените стойности се доставя като серийно оборудване.

Лесно почистване и техническо обслужване

Обслужването на MDS изисква минимални усилия. Високият дял неръждаеми материали, както и скъпото прахово покритие запазват стойността и функциите на тороразпръскващата машина в продължение на много години.



Пропорционална DfC скала

Прецизно дозиране

Предварителният избор на количеството на разпръскване се извършва с помощта на голямата пропорционална на количеството DfC скала безстепенно от 300 гр./дка нагоре. DfC скалата позволява точна промяна на количеството използван тор без допълнителни помощни средства.

Много просто: 10 % по-висока стойност на скалата означава 10 % по-голямо количество на използван тор. Това опростява прецизното настройване на оптималното количество използван тор при преминаването от едно поле на друго.



Специално оборудване



Управление чрез GPS с QUANTRON-Guide

MDS се развива с нарастването на изискванията

Изключителното серийно оборудване може да се разшири в случай на необходимост.

Планираното приложение определя индивидуалното оборудване:

- Голям избор от надстройки за бункера
- Стабилни и лесни за отваряне покривала
- Разхвърлящи лопатки с VxR покритие със значително по-дълъг експлоатационен живот
- Разхвърлящи дискове за големи ширини M1XC за 20 до 24 м (за късно торене)
- Осветление с предупредителни табели
- Устройство за гранично разпръскване в крайни и гранични участъци TELIMAT T1
- Устройство за гранично разпръскване GSE 7
- Хидравлично дистанционно управление FHZ (едностранно/двустранно) за GSE 7
- Дозираща електроника QUANTRON-A
- Управление чрез GPS с QUANTRON-Guide (само във връзка с QUANTRON-A)
- Приспособление за редово наторяване RV 2M
- Приспособление за редово наторяване RFZ 7



QUANTRON-A

Дозираща електроника: Перфектната висока технология

QUANTRON-A регулира позицията на отвора на дозиращия шибър и с това контролира протичащото количество в зависимост от скоростта на движение и зададеното количество на разпръскване. При варираща скорост на движение предварително зададеното количество на разпръскване остава винаги константно.

QUANTRON-A впечатлява с голям, прегледен дисплей и логично управление посредством менюта и USB интерфейс. Всички функции могат да се изпълняват с дистанционно управление за секунди:

Очевидни предимства

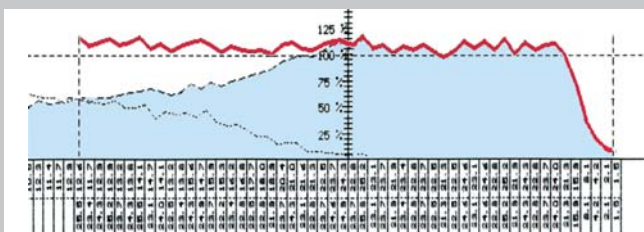
- прецизно дозиране на торове, зависещо от скоростта на движение
- отваряне и затваряне на дозиращия шибър
- отделно превключване на частична широчина отляво и отдясно
- регулиране на количеството по време на движение, поотделно отляво и отдясно
- намаляване на количеството при гранично разпръскване
- документиране на работните данни за 200 процеса
- постоянен контрол на изразходваното количество тор
- приложения Precision Farming чрез серийния интерфейс RS232
- Мениджър на данни за трансфер на данни с USB памет (опция)
- GPS контрол с QUANTRON-Guide: автоматично отваряне и затваряне на дозиращия шибър в лентата за обръщане и в клиновидните площи (по избор)

MDS с QUANTRON-A предлага не просто комфорт на обслужване, но също така повишава прецизността и ефективността при разпръскването на скъпите торови гранулати.

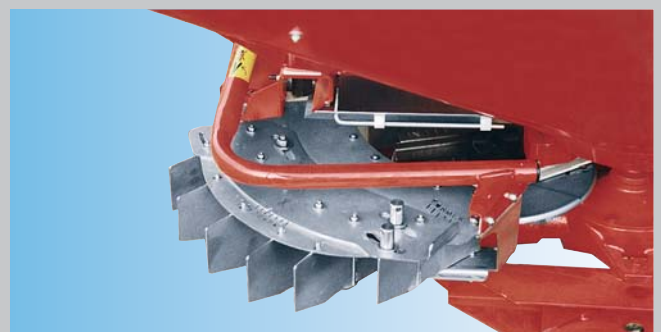


Прецизност до границата на полето

Разпръскване в граничните или крайните участъци без слизване, още от първия ход, удобно от седалката в трактора – с **TELIMAT T1** това не е проблем. Устройството за разпръскване в граничните участъци се управлява елегантно и бързо от трактора. Плавното преминаване от разпръскване в граничните участъци към нормално разпръскване без прекъсване на работата спестява време и увеличава ефективността. TELIMAT T1 позволява настройване за всяка система ходове: просто, бързо и прецизно.



Картина на разпръскване в граничен участък



TELIMAT T1

Ако ходът е непосредствено в края на полето, се използва устройството за гранично разпръскване **GSE 7**. Разстоянието до границата може да варира в диапазона от 0 до 3 м.

С хидравлично дистанционно управление е възможно GSE 7 да се управлява от кабината (опция).

Прецизните устройства за разпръскване в граничните и крайните участъци на MDS съответстват на европейските екологични стандарти (EN 13739-1) за тороразпръскващи машини и допринасят значително за повишаване на икономичността и екологичността.



Устройство за гранично разпръскване GSE 7



RV 2M



RFZ 7

В градини с редово наторяване на култури

Благодарение на иновативните детайлни решения тороразпръскващите машини MDS са идеални за професионална употреба при обработката на овощни дръвчета, лозя, хмел или зеленчуци.

Приспособлението за редово наторяване **RV 2M** позволява насочено подаване на хранителните вещества в зоната на кореновата система на редовите култури. Така в линията за движение на трактора не пада никакъв гранулат. По този начин се пести скъпият тор. RV 2M позволява лесно и променливо настройване за разстояния между редовете от 2 до 5 м.



Начин на работа на RV 2M

Специално за редови култури от типа на царевица, ягоди, зеленчуци и т.н. приспособлението за редово наторяване **RFZ 7** предлага ефективна алтернатива за паралелно и прецизно подаване на желаното количество тор на до 7 реда. С няколко лоста е възможно настройване на RFZ 7 за различни количества на дозиране и разстояния между редовете. RFZ 7 може да се комбинира с MDS 11.1/12.1/17.1 и 19.1.

Управлението е лесно

Система за идентифициране на торове DiS

Системата на RAUCH за идентификация на торове DiS позволява бързо определяне на настройките на тороразпръскващата машина при непознати торове.



Тест комплект PPS 5

С комплекта за тестване PPS 5 можете бързо и лесно да определите и коригирате напречното разпределяне в полето. Това означава още по-голяма сигурност и прецизност при разпръскването, дори и при видове торове с непознат произход и с лошо качество.



Работни характеристики	Макс. полезен товар		Размери на бункера см.	Височина на напълване см.	Ширина на напълване см.	Обем на бункера, приблизително л.	Тегло кг.
	Kat. I	Kat. 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 на машината при вариант M = 108 см., при варианти K, D, Q и R = 120 см

Надстройки*	Размери на бункера см.	Височина на напълване см.	Ширина на напълване см.	Обем на бункера, приблизително л.	Тегло кг.
M 21 за MDS 11.1/12.1	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
M 41 за MDS 11.1/12.1	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
M 430 за MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 30
M 433 за MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 8	178	+ 400	+ 31
M 630 за MDS 17.1/19.1	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
M 633 за MDS 17.1/19.1	240 x 120	+ 18	228	+ 600	+ 49
M 873 за MDS 17.1/19.1	240 x 120	+ 27	228	+ 800	+ 59

* със системата за бърз монтаж Clickfix

Варианти на задействането на шибърите – необходими управляващи клапани

Вариант M	Механично задействане на шибъра отдясно/отляво
Вариант K	Хидравлично задействане на шибъра с 2 единично действащи управляващи клапана, поотделно дясно/ляво
Вариант D	Хидравлично задействане на шибъра с 2 двойно действащи управляващи клапана, поотделно дясно/ляво
Вариант R	Хидравлично задействане на единичните шибъри чрез двупътно устройство, 1 единично действащ управляващ клапан, поотделно дясно/ляво
Вариант C	Електрическо задействане с единичен шибър с E-Click
Вариант Q	Електронно дозиране на тора QUANTRON-A

Серийно оборудване

- Разхвърлящи дискове „Multi-Disc“ от неръждаема стомана: M1C за работни ширини 10 – 18 m
- Бавновъртящ се палец на бъркалката за икономия на тор
- Редуктор с маслена вана, неизискващ техническо обслужване
- Дъно на резервоара, изхвърлящи дискове, изхвърлящи лопатки, шибри от хром-никелова стомана (V2A)
- Приспособление за бързо свързване на изхвърлящите дискове за снемане на изхвърлящия диск без нужда от инструменти с цел лесно калибриране и изпразване на оставащото количество
- MDS 10.1/11.1/12.1 кат. I или II, MDS17.1/19.1 кат. II (кат. III е възможна)
- Карданен вал
- Тест комплект за калибриране
- Предпазна решетка
- Защитата на разхвърлящите дискове предпазва от разпръскване на тора и отговаря на стандарта за безопасност.

Ясни предимства с един поглед

- 1 комплект разхвърлящи дискове за нормално торене, късно торене и разпръскване в граничен участък
- Без едностранно изпразване на резервоара
- Сигурна триъгълна картина на разпръскване с големи зони на припокриване
- Винаги в хоризонтално положение при постоянна височина на окачване
- Изключително лесно настройване на всички видове торове, фини семена и репеленти срещу охлюви
- Бавно въртящ се икономисващ гранулат палец на бъркалките (180 об/мин)
- Лесно дозиране с помощта на пропорционалната на количеството DfC скала
- Серийен елегантен комплект за определяне на номинално количество за разпръскване
- Превключване на половин страна (ръчно, хидравлично, електрически)
- Запазване на здравината и стойността на машината благодарение на технологията за прахово покритие, защитаващо от корозия



Запазваме си правото за изменения, необходими за внасяне на подобрения.



Официален вносител на RAUCH за България
ЗЛАТЕКС ООД
6000 гр. Стара Загора
бул. „Патриарх Евтимий“ 52
Тел: 042/919 700
Факс: 042/639 578
office@zlatex.net · www.zlatex.com

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