



*MDS*

Werkbreedte 10 tot 18 m



*Moderne plantenteelt*

*heeft efficiënte oplossingen nodig*

# MDS

## *MDS toont zijn sterke punten tijdens het dagelijkse gebruik*

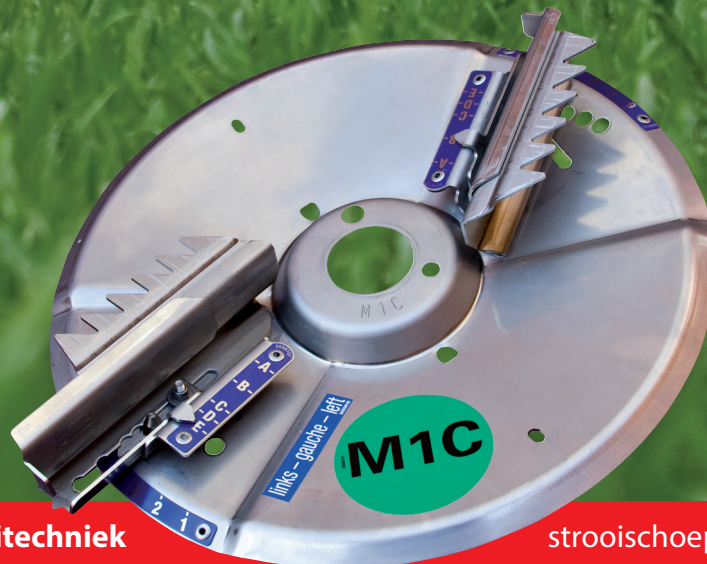
Of het nu om gewassen met rijpaden tot 18 m gaat of om speciale gewassen, zoals in de fruitteelt, wijnbouw of hopteelt: MDS biedt voor elke toepassing de beste oplossing.

Het flexibele systeem met opzetranden op de voorraadbak en het grote draagvermogen van het frame, staan garant voor een grote capaciteit. Ondanks de compacte constructie beschikt de MDS over voldoende ruimte voor gebruik en onderhoud.



### **De MDS voorraadbak zonder tussenschotten.**

is ideaal voor gebruik op hellingen of kleine percelen: de voorraadbak loopt niet aan één zijde leeg, zelfs niet bij een aan een zijde gesloten doseerschuiф.



**Een moderne strooitechniek begint met het Multi-Disc-System:**

bij de MDS-kunstmeststrooier draait alles om de strooischijven: nauwkeurig, betrouwbaar en comfortabel voor basisbemesting en overbemesting en voor optimaal strooien langs de rand van het perceel (rechts en links). Dankzij de goed zichtbare, driedimensionale positieweergave zijn de

strooschoepen ook na lang gebruik probleemloos en overzichtelijk te verstellen in lengte en in hoek. Zo is een exacte aanpassing van de kunstmeststrooier aan de verschillende soorten kunstmest en werkbreedtes mogelijk.

**Dat betekent:** uiterste precisie bij de verdeling en exacte stroobeelden voor alle soorten kunstmest, fijne zaden en voor slakkenkorrels.

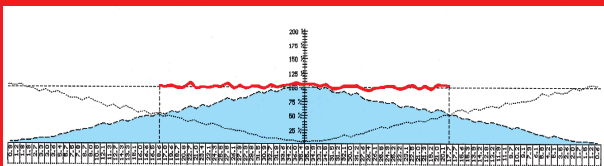
# MDS

## Topprestaties door innovatie

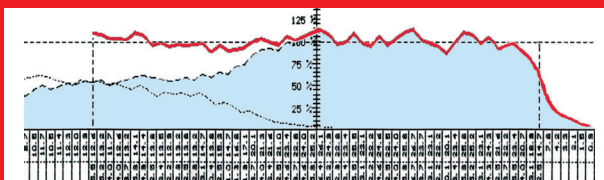
Een perfect samenspel tussen de verschillende functies:

- kunstmestdosering,
- kunstmestoverdracht,
- kunstmestverdeling over de hele werkbreedte

zijn bepalend voor de kwaliteit van het strooibeeld. Kenmerken van een betrouwbaar strooibeeld zijn brede strooiflanken en dus ook brede overlappingszones. Het strooibeeld reageert daarbij minder gevoelig op invloeden van buitenaf, zoals het weer of de kunstmestkwaliteit en geeft daardoor een nauwkeurige verdeling.



Werkbreedte: 18 m VK: 4,7 % Meststof: KAS



Kantstrooien (naar keuze rechts of links).



## Techniek die overtuigt

Het hart van de MDS-strooiers is het onderhoudsvrije oliebad aandrijving. Alle assen zijn dubbel gelagerd. De roerwerk is vervaardigd uit hoogwaardig edelstaal.

De langzaam draaiende roervinger (slechts 180 omw/min) houdt de korrels in beweging en zorgt voor een probleemloze toestroming van de kunstmest.

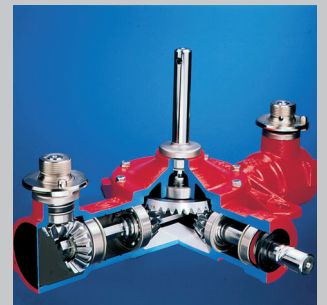
Dankzij de speciale vorm van de doseerschuiw worden zowel hele kleine (vanaf 3 kg/ha) als ook grote hoeveelheden meststoffen exact gedoseerd, bijv. 500 kg KAS bij een werkbreedte van 18 m en 10 km/h.

**Typisch RAUCH:** MDS is tevens uitstekend geschikt voor het strooien van slakkenkorrels en fijn zaaizaad.

Via het doseerkanaal komen de korrels zonder beschadiging in de strooischoepen. Dankzij de speciale inkepingen in de strooischoepen behouden zelfs de minder harde kunstmestsoorten hun strooieigenschappen.

Het hoge toerental van de strooischijf van 980 omw/min geeft het strooigoed een optimale strooisnelheid.

**Het resultaat:** uiterste precisie en exacte strooibeelden voor alle soorten meststof, fijn zaad en slakkenkorrels.



Onderhoudsvrije aandrijving



Roerwerk gemaakt van hoogwaardig kunststof



Een strooischijf voor normaal-, overbemesting- en kantstrooien



**Variant C: elektr.  
schuifbediening met E-Click**

## *Praktijkgerichte techniek bewijst zich tijdens het dagelijkse gebruik van de strooier*

### **Eenvoudig en makkelijk af te stellen tijdens gebruik**

Bij de basisbemesting blijft MDS altijd in horizontale stand op een constante aanbouwhoogte. Dat maakt de instelling eenvoudiger. Alleen bij de overbemesting wordt de topstang iets ingekort. De kunstmest wordt zo boven het gewas uitgestrooid zonder de planten te beschadigen. Beschadiging van de aren of de bladeren is uitgesloten. Met de strooischijven M1XC worden bij de overbemesting werkbreedtes van 20 tot 24 m bereikt.

De doseerschouwen kunnen eenvoudig mechanisch, hydraulisch of elektrisch op afstand worden bediend. Ze worden links en rechts afzonderlijk van elkaar geopend en gesloten. Zelfs wigvormige percelen kunnen met exacte deelbreedte worden bestrooid.

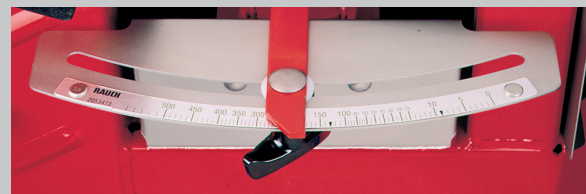
### **Eenvoudige afdraaioproef:**

omdat de verschillen bij de mestsoorten aanzienlijk kunnen zijn, biedt alleen de afdraaioproef uiteindelijk zekerheid.

**Typisch RAUCH:** de strooischijven met snelsluiting kunnen zonder gereedschap worden afgenomen. Zo kan de afdraaioproef bij MDS eenvoudig worden uitgevoerd en kunnen resthoeveelheden snel worden verwijderd. De afdraaioproefset voor controle van de ingestelde waarden wordt standaard meegeleverd.

### **Eenvoudige reiniging en onderhoud**

Het onderhoud van de MDS vergt minimale inspanning. Het hoge aandeel van roestvrije materialen en een speciale oppervlaktebehandeling bewijzen hun waarde en garanderen een jarenlange probleemloze werking van de kunstmeststrooier.



**Proportionele DfC-schaal**

### **Nauwkeurige dosering**

De keuze van de strooihoeveelheid gebeurt traploos vanaf 3 kg/ha op de grote, proportionele DfC-schaalverdeling. Met de DfC-schaalverdeling is de strooihoeveelheid exact, zonder extra hulpmiddelen, te wijzigen.

Heel eenvoudig: 10 % hogere waarde op de schaal betekent 10 % hogere strooihoeveelheid. Dat vereenvoudigt de nauwkeurige instelling van de optimale strooihoeveelheid van het ene veld naar het andere.



# Speciale uitvoeringen



GPS Control met QUANTRON-Guide

## MDS groeit naar gelang de vereisten

De exclusieve standaarduitvoering kan naar gelang de behoeften worden uitgebreid. De inzet van de strooier bepaalt de individuele uitrusting:

- Ruime keuze aan opzetranden
- Stabiele, eenvoudig te openen afdekzeilen
- Gecoate VxR-strooischoepen hebben een langere levensduur
- Overbemestingsschijven M1XC 20 tot 24 m (overbemesting)
- Verlichting met waarschuwingsborden
- Rand- en grensstrooi-inrichting TELIMAT T1
- Grensstrooi-inrichting GSE 7
- Hydraulische afstandsbediening FHZ (ew/dw) voor GSE 7
- Doseerelektronica QUANTRON-A
- GPS Control met QUANTRON-Guide (alleen in combinatie met QUANTRON-A)
- Rijenstrooier RV 2M
- Rijenstrooier RFZ 7



QUANTRON-A

## Doseerelektronica: hightech in perfectie

QUANTRON-A regelt de openingsstand van de doseerschijven en dus de massastroom afhankelijk van de rijsnelheid en de vooraf aangegeven strooihoeveelheid. Bij variabele rijsnelheid blijft de vooraf gekozen strooihoeveelheid altijd behouden.

De QUANTRON-A overtuigt dankzij zijn grote, overzichtelijke display, een logisch opgebouwde menu's en een USB-interface. Alle functies kunnen comfortabel en betrouwbaar met één hand worden aangestuurd.

### Duidelijke voordelen

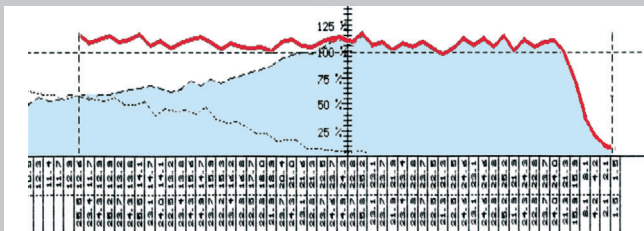
- Precieze, snelheidsafhankelijke kunstmestdosering
- Openen en sluiten van de doseerschijven
- Links en rechts apart schakelen van de deelbreedtes
- Hoeveelheidsverstelling tijdens het rijden, gescheiden voor links en rechts
- Hoeveelheidsverlaging bij het bij grensstrooien
- Documentatie van de bedrijfsgegevens voor 200 strooibeurten
- Constante controle van de gestrooide hoeveelheid kunstmest
- Toepassingen voor precision farming via de seriële interface RS 232
- Data-Manager voor datatransfer met USB-stick (optie)
- GPS Control met QUANTRON-Guide: automatisch openen en sluiten van de doseerschijven op de kopakker of gerende percelen (optie)

MDS met QUANTRON-A biedt niet alleen bedieningsgemak, maar verhoogt ook de nauwkeurigheid en de efficiëntie tijdens het strooien van waardevolle kunstmestkorrels.



## Precisie tot aan de rand van het veld

Grens- of randstrooien vanuit het spuitspoor naar de kant toe strooien, comfortabel vanuit de trekkercabine, met **TELIMAT T1** geen probleem. De grensstrooier wordt eenvoudig en snel op afstand bediend vanuit de trekker. Naadloze overgang van grensstrooien naar normaal strooien zonder onderbreking van het strooien bespaart tijd en verhoogt de capaciteit. TELIMAT kan worden ingesteld op elke werkbreedte: eenvoudig, snel en nauwkeurig.

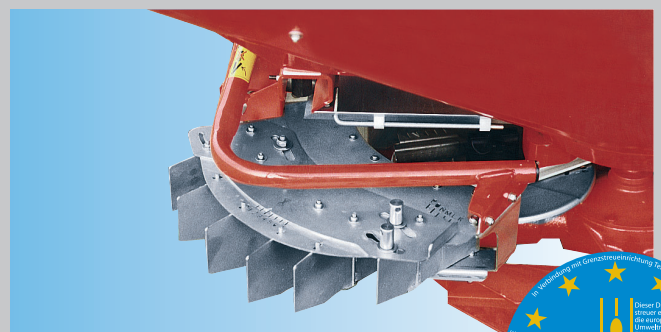


Grensstrooibeeld

Wanneer u langs de rand van het perceel wilt rijden, dan kunt u gebruik maken van grensstrooiplaat **GSE 7**. De afstand tot de grens van het perceel is variabel instelbaar van 0 tot 3 m.

Met een hydraulische afstandbediening kan de GSE 7 vanuit de trekkercabine worden bediend (optie).

De nauwkeurige MDS rand- en grensstrooiers voldoen aan de Europese milieunorm (En 13739-1) voor kunstmeststrooiers en dragen aanzienlijk bij aan een zuiniger en ecologisch gebruik.



TELIMAT T1



Grensstrooier GSE 7





RV 2M

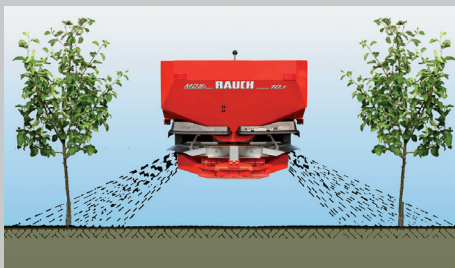


RFZ 7

## Thuis in intensieve culturen

Met hun innovatieve detailoplossingen zijn MDS-strooiers ideaal voor professioneel gebruik in fruitteelt, wijnbouw, hop- of groenteteelt.

Met de rijenstrooier **RV 2M** is een gerichte toediening van voedingsstoffen in het wortelbereik van rijculturen mogelijk. De korrels vallen hierbij niet in het rijspoor. Zo wordt waardevolle kunstmest gespaard. RV 2M kan eenvoudig en variabel worden ingesteld op rijafstanden tussen 2 tot 5.



Werkwijze RV 2M

Speciaal voor rijculturen als maïs, aardbeien, groente etc. biedt de rijenstrooier **RFZ 7** een efficiënt alternatief om maximaal 7 rijen parallel nauwkeurig te voorzien van de gewenste kunstmestvoeding. Door middel van enkele instellingen kan de RFZ 7 op verschillende doseerhoeveelheden en rijafstanden worden ingesteld. RFZ 7 is combineerbaar met MDS 11.1/12.1/17.1 en 19.1.

## Eenvoudige controle

### Kunstmestidentificatiesysteem DiS

Dankzij het RAUCH kunstmestidentificatiesysteem DiS kan de strooierinstelling bij onbekende mestsoorten snel worden bepaald.



### Praktijkgerichte proefset PPS 5

Met de praktijkgerichte proefset PPS 5 kan de dwarsverdeling in het veld snel worden gecontroleerd en gecorrigeerd. Dat betekent nog meer zekerheid bij het strooien, ook bij kunstmestsoorten van onbekende herkomst en van slechte kwaliteit.





Technische gegevens	Max. effectieve belasting		Grootte voorraadbak, cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Capaciteit ca. l	Gewicht kg
	Cat. I	Cat. II					
<b>MDS 10.1</b>	800	800	108* x 108	92	98	500	190
<b>MDS 11.1</b>	800	1400	140 x 115	92	130	600	200
<b>MDS 12.1</b>	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
<b>MDS 17.1</b>		1800	190 x 120	91	180	700	210
<b>MDS 19.1</b>		1800	190 x 120	101	180	900	230

\* Machinebreedte bij variant M = 108 cm, bij variant K, D, Q en R = 120 cm

Opzetranden*	Grootte voorraadbak, cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Capaciteit ca. l	Gewicht kg
<b>M 21 voor MDS 11.1/12.1</b>	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
<b>M 41 voor MDS 11.1/12.1</b>	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
<b>M 430 voor MDS 17.1/19.1</b>	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 30
<b>M 433 voor MDS 17.1/19.1</b>	190 x 120	+ 8	178	+ 400	+ 31
<b>M 630 voor MDS 17.1/19.1</b>	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
<b>M 633 voor MDS 17.1/19.1</b>	240 x 120	+ 18	228	+ 600	+ 49
<b>M 873 voor MDS 17.1/19.1</b>	240 x 120	+ 27	228	+ 800	+ 59

\* met het clickfix-snelmontagesysteem

#### Varianten van de schuifbediening - vereiste trekkerventielen

<b>Variant M</b>	Mechanische doseerschuiфbediening rechts/links
<b>Variant K</b>	Hydraulische schuifbediening met 2 enkelwerkende trekkerventielen, gescheiden rechts/links
<b>Variant D</b>	Hydraulische schuifbediening met 2 dubbelwerkende trekkerventielen, gescheiden rechts/links
<b>Variant R</b>	Hydraulische afzonderlijke schuifbediening via tweewegkraan, 1 enkelwerkend trekkerventiel, gescheiden rechts/links
<b>Variant C</b>	Elektrische afzonderlijke schuifbediening met E-Click
<b>Variant Q</b>	Elektronische kunstmestdosering QUANTRON-A

#### Standaarduitvoering

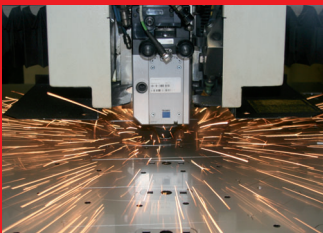
- Edelstalen strooischijven „Multi-Disc“: M1C voor werkbreedtes 10 – 18 m
- Langzaam draaiende, niet vermalende roervinger
- Onderhoudsvrij oliebaandrijving
- Bodem voorraadbak, strooischijven, strooischoepen, doseerschuiфen van chroomnikkelstaal (V2A)
- Strooischijf met snelsluiting voor demontage zonder gereedschap voor eenvoudige afdraaiпroof en voor eenvoudig verwijderen van de resthoeveelheid
- MDS 10.1/11.1/12.1 Cat. I of II, MDS17.1/19.1 Cat. II (Cat. III mogelijk)
- Koppelingsas
- Afdraaiпroofset
- Beschermerooster
- Strooischijfbeschermer beschermt tegen kunstmestschade en voldoet aan de veiligheidsnorm.

#### Duidelijke voordelen in één oogopslag

- 1 paar strooischijven voor basis- en overbemesting en voor kantstrooien
- De voorraadbak loopt niet aan één zijde leeg
- Driehoekigstrooibeeld met grote overlappingszones
- Altijd op horizontale en constante aanbouwhoogte
- Zeer eenvoudige instelling voor alle kunstmestsoorten, fijne zaden en slakkenkorrels
- Langzaam draaiende, niet vermalende roervinger (180 omw/min)
- Eenvoudige dosering via de proportionele DfC-schaal
- Standaard eenvoudige afdraaiпroofset
- Schakeling aan een zijde (handmatig, hydraul., elektr.)
- Waardebehoud door hoogwaardige poedercoating



Wijzigingen ter verbetering zijn voorbehouden.



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

