

RAUCH

*the art of
precision*



MDS

Werkbreedte 12 – 24 m



*De moderne praktijk heeft
efficiënte oplossingen nodig*

MDS

MDS toont zijn sterke punten tijdens het dagelijkse gebruik

Of het nu om gewassen met rijpaden tot 24 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.

Dit is ideaal voor gebruik op hellingen of kleine percelen: De voorraadbak loopt niet aan één zijde leeg, zelfs niet bij lang grensstrooien of als er schuin op de helling wordt gereden.



**Een moderne strooi-
techniek begint met het
Multi-Disc-Systeem:**

Bij de MDS kunstmeststrooier draait alles om de strooischijven: nauwkeurig, betrouwbaar en comfortabel bij de basisbemesting, overbemesting en optimaal strooien langs de rand van het perceel (rechts en links)



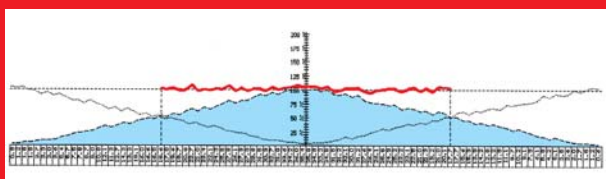
De strooischoppen kunnen qua lengte en stand eenvoudig en snel worden versteld. Zo is een exacte aanpassing van de kunstmeststrooier aan de verschillende soorten kunstmest en werkbreedten mogelijk. Dat betekent: uiterste precisie bij de verdeling en exacte strooibeelden voor alle soorten kunstmest en zaai-zaad.

*De moderne
praktijk heeft
efficiënte
oplossingen nodig!*

**Een perfect samenspel tussen de
verschillende functies:**

**de dosering, uitstroming en de
verdeling van de kunstmest over de
gehele werkbreedte, bepalen de
kwaliteit van het strooibeeld.**

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



Techniek voor overtuigende strooi-beelden

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

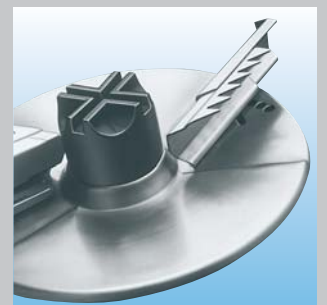


Door de speciale vorm van de doseerschuiw worden zowel hele kleine (vanaf 3 kg/ha) als ook grote hoeveelheden meststoffen exact gedoseerd, bijv. 500 kg kalkammonsalpeter (KAS) bij een werkbreedte van 18 m en 10 km/h.



Tip: bijzonder geschikt voor het strooien van slakkenkorrels en fijn zaaizaad.

Via het doseerkanaal komt de kunstmest zonder beschadiging in de strooischoepen. Door de speciale inkepingen in de strooischoepen behouden zelfs de minder harde kunstmestsoorten hun strooi-eigenschappen.



Het hoge toerental van de strooischijf (980 omw/min) geeft de kunstmestkorrels een optimale strooisnelheid. Zo ontstaat een nauwkeurig, egaal strooi-beeld met brede, betrouwbare overlappingszones. Ook wordt het strooi-beeld hierdoor naar voren begrensd, zodat de trekker niet wordt geraakt.



De MDS strooischijven met in lengte en in hoek verstelbare strooischoepen maken een optimale aanpassing van de kunstmeststrooier aan de strooi-eigenschappen van de verschillende kunstmestsoorten en zaaizaad mogelijk.





Nauwkeurig tot aan de rand van het perceel.

De grensstrooi-inrichting TELIMAT T1* zorgt voor het op afstand bediend grens- en randstrooien vanuit het rijspoor voor strooi-breedtes van 10 tot 24 m. De TELIMAT wordt hydraulisch in de strooibaan gezwenkt. Een standaard blokkeerventiel voorkomt het ongewenst uitzwenken en zorgt tevens voor een optimale gebruiksveiligheid. Door de dubbele geleideplaat wordt de meststof zorgvuldig begeleid en ontstaat er een nauwkeurig grensstrooibeeld, ook bij overbemesting.

De grensstrooi-inrichting GSE 7* garandeert een nauwkeurig begrensd strooibeeld vanuit het midden van de trekker bij het rijden langs de perceelsrand.

De RAUCH grensstrooi-inrichtingen TELIMAT en GSE voldoen aan de eisen conform de Europese milieunorm voor meststrooiers (EN 13739-1). Belangrijk voor de nieuwe mestverordening (per 01/2006)

*Toebehoren

MDS in één oogopslag

- **Nauwkeurige verdeling: langzaam draaiende, niet vermalende roervinger en snel draaiende strooischijven, die eenvoudig en optimaal aan de kunstmestsoorten zijn aan te passen.**
- **Nauwkeurig strooien langs de perceelsrand met de grensstrooi-inrichtingen TELIMAT en GSE**
- **Betrouwbaar voor de toekomst: MDS voldoet aan de milieunorm voor kunstmeststrooiers (EN 13739-1) en aan de stand van de techniek conform de meststofverordening.**

Comfortabel, elegant en snel

Comfortabele dosering

De keuze van de strooihoeveelheid gebeurt traploos vanaf 3 kg/ha op de grote, proportionele DfC-schaalverdeling. De DfC-schaalverdeling maakt een eenvoudige verandering van de strooihoeveelheid mogelijk, zonder dat een tweede afdraairoef nodig is.



Heel eenvoudig: 10% hogere waarde op de schaal betekent 10% hogere strooihoeveelheid. Dat vereenvoudigt bovendien een wijziging van de strooihoeveelheid tijdens het strooien.



Eenvoudige afdraairoef

Een geraffineerde snelsluiting vergemakkelijkt het zonder gereedschap verwijderen van de strooischijf. Zo wordt voldoende vrije ruimte gecreëerd voor de uitstroom van de kunstmest: eenvoudig en comfortabel voor de afdraairoef, en om de resthoeveelheid snel en gemakkelijk te kunnen verwijderen.



Snelle instelling van de werkbreedte.

De instelling van de werkbreedte en aanpassing aan de kunstmestsoort gebeurt zonder gereedschap door het veranderen van de lengte en de hoek van de strooischoepen.

Exclusiviteit van RAUCH.



Eenvoudige reiniging

De RVS afscherming rondom de strooischijven omvat het complete strooibereik en voorkomt het raken van gelakte onderdelen. Het hoge aandeel van niet-roestende materialen en een speciale oppervlaktebehandeling bewijzen hun waarde en garanderen een jarenlange probleemloze werking van de kunstmeststrooier.

Eenvoudig aan de trekker te koppelen

Bij de normale bemesting blijft de MDS altijd in horizontale stand op een constante hoogte. Dat vereenvoudigt de instelling van de strooier, alleen bij de overbemesting wordt de topstang iets ingekort. De kunstmest wordt dan boven het gewas verstrooid. Een beschadiging van het gewas is dan uitgesloten.

MDS-doseerelektronica: hightech in perfectie

De doseerelektronica **QUANTRON-M** regelt wanneer de doseerschuif geopend wordt en dus de hoeveelheid kunstmest afhankelijk van de rijsnelheid en de vooraf aangegeven strooihoeveelheid in kg/ha. De eenvoudige bediening maakt een snelle invoer van de kunstmestsoort, strooihoeveelheid en werkbreedte mogelijk, net als het opslaan van de perceelsgebonden gegevens.

In slechts enkele handelingen worden de gewenste instellingen opgeroepen.

Veelzijdigheid is zijn kracht

Voor specialisten: de **MDS 55** is de ideale kunstmeststrooier voor de fruitteelt, hopteelt of wijnbouw. De smalle voorraadbak (1,08 m) met speciale, gebogen randen ontziet de wijnranken of fruitbomen tijdens het bemesten in de smalle doorgangen.



Werkingswijze RV 2M

Toebehoren voor meer flexibiliteit:

Met de strokenstrooier **RV2M** wordt een strook van ca. 1 m rondom de planten bemest. Tussen de rijen wordt zo aanzienlijk bespaard op kunstmest. De afstand tussen de stroken is eenvoudig en snel tussen 2 en 5 meter instelbaar.



De rijenstrooier **RFZ 7** vormt een voordelig alternatief voor het bemesten van rijen, van bijv. maïs, aardbeien, ...



TELIMAT T1

Verlichting met waarschuwingsborden



GSE 7



Toebehoren voor meer flexibiliteit:

- Ruime keuze aan opzetranden
- Stabiele en eenvoudig te bedienen afdekzeilen
- Verlichting met waarschuwingsborden
- Grensstrooi-inrichting TELIMAT T1
- Grensstrooi-inrichting GSE 7

Technische-gegevens	Max. inhoud in kg		Afmetingen voorraadbak cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Inhoud ca. l	Gewicht kg
	cat. I	cat. II					
MDS 55	800	800	108* x 108	92	98	500	190
MDS 65	800	1400	140 x 115	92	130	600	200
MDS 85	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
MDS 735		1800	190 x 120	91	180	700	210
MDS 935		1800	190 x 120	101	180	900	230

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

Opzetranden	Afmetingen voorraadbak cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Inhoud ca. l	Gewicht kg
M 20 voor MDS 65/85	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 19
M 423 voor MDS 735/935	190 x 120	+ 8	174	+ 400	+ 30
M 623 voor MDS 735/935	240 x 120	+ 16	230	+ 600	+ 40
M 863 voor MDS 735/935	240 x 120	+ 26	230	+ 800	+ 50

Soort afstandsbediening - Noodzakelijke hydraulische aansluitingen

Variant M	Mechanische doseerschuijfbediening rechts/links
Variant K	2 enkelwerkende stuurschuiven, gescheiden rechts/links
Variant D	2 dubbelwerkende stuurschuiven, gescheiden rechts/links
Variant R	1 enkelwerkende stuurschuif, in combinatie met 3 - wegkraan gescheiden rechts/links
Variant Q	Elektronische kunstmestdosering QUANTRON-M

Standaarduitvoering

- RVS strooischijven "Multi-Disc" voor werkbreedtes van 10 - 18 m
- Langzaam draaiende, niet vermalende roerfinger
- Onderhoudsvrije oliebad aandrijving
- Bodem voorraadbak, strooischijven, strooi-schoepen, doseerschuij, afscherming van de strooischijven van chroomnikkelstaal (V2A)
- Strooischijven zijn met snelsluitingen gemonteerd en kunnen zonder gereedschap gedemonteerd worden i.v.m. een afdraai-proef en voor het verwijderen van de resthoeveelheid
- Aansluiting cat. II (cat. III mogelijk) instelbaar op twee hoogtes
- Walterscheid-koppelingas
- afdraaiset
- Vulzeef

Speciale extra toebehoren:

- 1 paar strooischijven voor 20 - 24 m strooi-breedte voor de overbemesting
- Hydr. afstandsbediening voor **MDS 735 M** en **MDS 935 M**
- Opzetranden
- Grensstrooi-inrichting TELIMAT
- Grensstrooi-inrichting GSE
- Afdekzeil
- Verlichting met waarschuwingsborden
- Rijenstrooier RFZ 7 (7 rijen)
- Strokenstrooier RV 2M (2 rijen)

the art of precision

Precisie kan zo eenvoudig zijn

Overeenkomstig ons motto "Wij nemen het serieus" voelt RAUCH zich verplicht, aan de hogere kwaliteitseisen voor een prestatiebewuste landbouw te voldoen.

In de testhal worden permanent nieuwe kunstmeststrooiers voor alle werkbreedten getest en de strooi-tabellen bijgewerkt. De laatste gegevens kunnen bovendien altijd op internet via www.rauch.de worden opgevraagd.



RAUCH biedt nog meer, vraag naar het complete RAUCH-programma!



AXIS 20.1
Werkbreedte 12 – 28 m
Max. inhoud 2100 kg



AXIS 30.1
Werkbreedte 12 – 36 m
Max. inhoud 3000 kg



AXIS 30.1 W Weegstrooier
Werkbreedte 12 – 36 m
Max. inhoud 3000 kg

Wijzigingen die dienen voor verbetering, zijn voorbehouden.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

D-76545 Sinzheim · Postfach 1162
Telefoon +49 (0) 7221/985-0 · Fax +49 (0) 7221/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

Uw RAUCH-dealer