

EFFICIËNT INZETBAAR
MDS – DE COMPACTE ALLESKUNNER

MDS



STERKE TECHNOLOGIE SAMENGEBALD IN EEN KLEINE RUIMTE MDS IN EEN OVERZICHT

VOORRAADBAK UIT ÉÉN KAMER

geen tussenstuk

VERSTELSYSTEEM

naar voren geplaatste
BUITEN HET BEREIK VAN VUIL,
zichtbaar vanaf de tractor

BESCHERMROOSTER

groot

VOORRAADBAK EN FRAME

als aparte constructie

BORSTELS AAN HET DOSEERKANAAL

voor precies strooibeeld

ROESTVRIJSTALEN

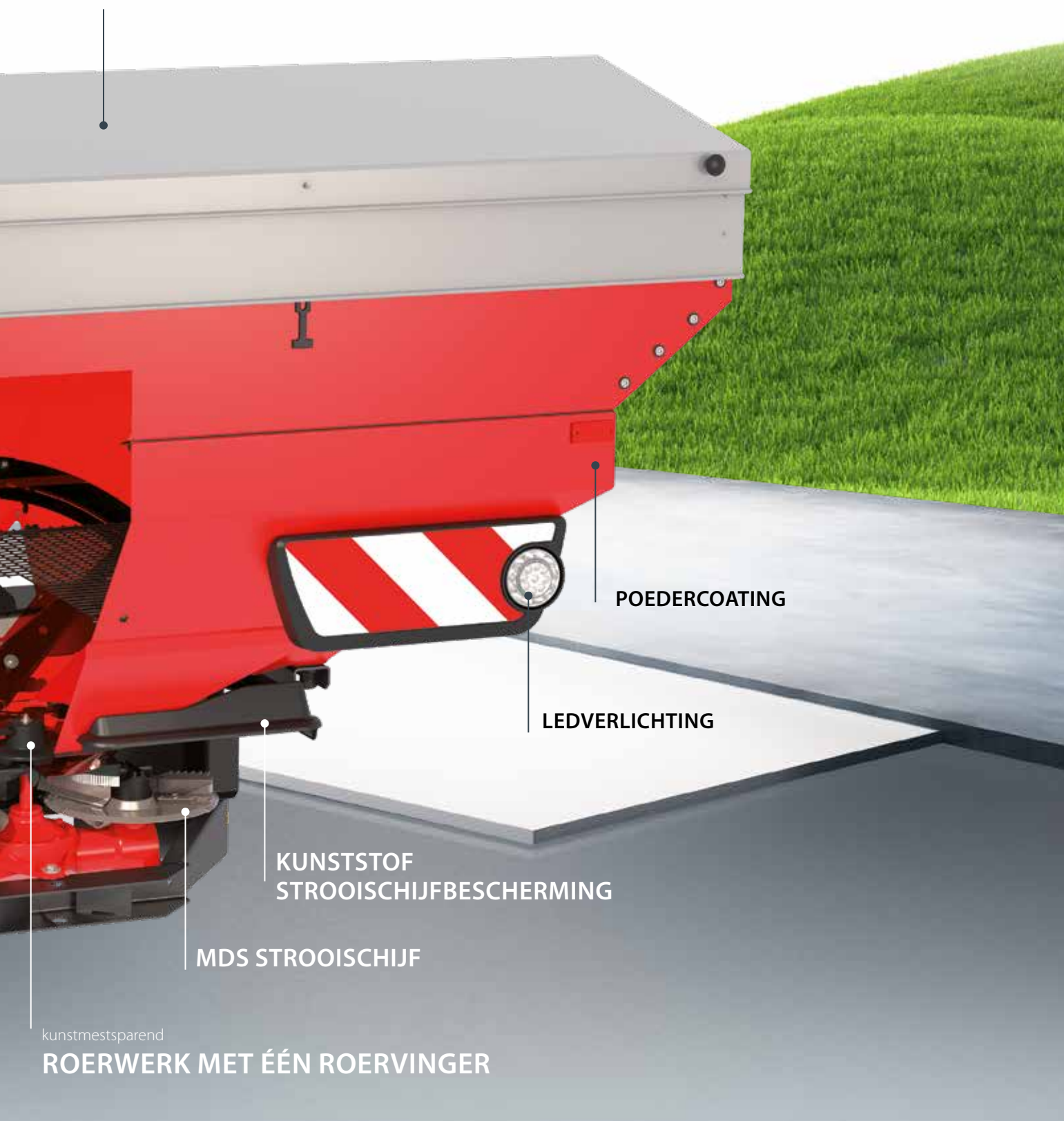
voorraadbakbodem, schuiven en roerwerk

onderhoudsvrije, gesloten

OLIEBADAANDRIJVING

Compacte bouwwijze voor meer productiviteit en efficiëntie: De RAUCH MDS precisiemeststrooiers gebruiken toekomstgerichte technologieën op een compacte manier, zodat u profiteert van grote voordelen. Precieze verdeling en dosering van kunstmest, gelijkmatige lediging, exact grenstrooien: profiteer van deze innovatieve strooier, die u op al uw percelen in kunt zetten en waarmee u moeiteloos vooruitgang boekt.

INKLAPBAAR AFDEKZEIL



POEDERCOATING

LEDVERLICHTING

KUNSTSTOF
STROOISCHIJFBESCHERMING

MDS STROOISCHIJF

kunstmestsparend

ROERWERK MET ÉÉN ROERVINGER

THUIS OP ELK VELD – MDS-MODELVARIANTEN

MDS 8.2 – DE SMALLE

Met zijn innovatieve detailoplossingen is deze kunstmeststrooier ideaal voor professioneel gebruik in de fruitteelt, wijnbouw of hopteelt.

- ▶ **Breedte van de strooier: 108 cm**
- ▶ **Werkbreedte: 10 – 24 m of bemesting van rijen**
- ▶ **Inhoud: 500 l, tot 800 l met opzetstuk**



MDS 18.2 – DE EFFICIËNTE

Eenvoudige bediening voor flexibel gebruik.

- ▶ **Werkbreedte: 10 – 24 m**
- ▶ **Inhoud: 700 l, tot 1.800 l met opzetstuk**
- ▶ **Laadvermogen: 1.800 kg**



De MDS-modellen van RAUCH zijn precisie kunstmeststrooiers die innovatieve technologie combineren met een uniek design. Gebruikers over de hele wereld zijn enthousiast over de MDS, met zijn geniale één trechter systeem precisie en efficiëntie voor uiteenlopende toepassingsmogelijkheden.

MDS 14.2 – DE SPECIALIST

Perfect voor de fruitteelt, hopteelt of akkerbouw.

- ▶ **Breedte van de strooier: 140 cm**
- ▶ **Werkbreedte: 10 – 24 m of bemesting van rijen**
- ▶ **Inhoud: 800 l, tot 1.200 l met opzetstuk**



MDS 20.2 – DE GROOTSTE OOK VOOR KLEINE PERCELEN

Efficiënt werken vooral op kleine percelen

- ▶ **Werkbreedte: 10 – 24 m**
- ▶ **Inhoud: 900 l, tot 2.000 l met opzetstuk**
- ▶ **Laadvermogen: 2.000 kg**



RUIMTE VOOR HET VOLLEDIGE VERMOGEN – UNIEK SYSTEEM MET ÉÉN TRECHTER



▶ ÉÉN TRECHTER - ONTELBARE VOORDELEN

Het RAUCH MDS-systeem met één trechter is een technisch meesterwerk voor efficiënt werken op hellingen of kleine percelen. Geen ander systeem biedt de landbouwer deze specifieke prestaties.

▶ EFFICIËNT, KORREL VOOR KORREL

Het volledige strooigoed in de trechter is beschikbaar voor het bemesten, of nu aan beide zijden of aan één zijde wordt gestrooid (bijv. wanneer er veel kleine velden moeten worden bewerkt). In tegenstelling tot het systeem met twee kamers is het niet mogelijk dat één kant leeg geraakt. Het strooigoed kan zeer efficiënt worden gebruikt.

▶ GESCHIKT VOOR ELK TYPE TERREIN

Ook op hellingen is er altijd voldoende meststof boven de doseeropening. Dit zorgt op elk terrein voor een gelijkmatige bemesting volgens de behoefte. En omdat hierbij de volledige hoeveelheid meststof beschikbaar is, wordt er tijd en geld bespaard.

▶ IDEAAL VOOR ELKE BEDRIJFSVOERING

Dankzij het systeem met één trechter is een compacte bouwwijze mogelijk. Zo kan ook met een kleine trekker efficiënt worden bemest.



Systeem met één kamer

De MDS werd vanuit één idee ontwikkeld. Hoe kan een strooier worden ontworpen die veel dingen tegelijk doet: altijd gelijkmatig gevuld, gemakkelijk bij te vullen, met compacte afmetingen en een perfect zwaartepunt, smal genoeg, ook voor kleine gewassen en waarmee de gelijkmatige toevoer van meststoffen mogelijk is, ook als er maar aan één zijde wordt gestrooid. De oplossing werd al snel duidelijk voor het team van technici. Er kan er maar één zijn - één trechter.

► IN EEN HANDOMDRAAI SCHOON

Minder strooigoedtrechters betekent dat minder moet worden gereinigd. De MDS is in een mum van tijd schoon en klaar voor de volgende bemesting.

► EENVOUDIG ONDERHOUD

Het hoge aandeel van niet-roestende materialen en een speciale poedercoating bewijzen hun waarde en garanderen een jarenlange probleemloze werking van de MDS.

► EENVOUDIGE AFDRAAIPROEF

Omdat de verschillen bij de mestsoorten aanzienlijk kunnen zijn, biedt alleen de afdraaiproef uiteindelijk zekerheid. Dat gaat bij de MDS heel snel: Met een handbeweging wordt de snelsluiting van de strooischijven losgemaakt, zonder enige moeite. Op dezelfde manier leegt u ook de resthoeveelheid in geen tijd. De afdraaiproefset wordt standaard meegeleverd.

► GOED VOOR BIOLOGISCHE LANDBOUW

Alle MDS-modellen zijn ook geschikt voor de bemesting van planten in de biologische landbouw. RAUCH biedt strooitabellen aan voor zowel goedgekeurde kunstmeststoffen als organische meststoffen in pellet- of korrelvorm.



Afdraaiproef

WAARDEVOLLE MESTSTOFFEN HEBBEN HOOGSTAANDE TECHNIEKEN NODIG – MET DE MDS VOLLEDIG NAUWKEURIG STROOIEN

► Het Multi-Disc-systeem

De schijf maakt het verschil. MDS-strooischijven zijn echte multitalenten voor veelzijdig gebruik in de meest uiteenlopende teeltfasen: precies, betrouwbaar en comfortabel voor het normale bemesten, over bemesten en voor het grens strooien aan de rechter- of linkerperceelgrens. De twee schijftypes M1 en M2 hebben een werkbereik van 10 - 24 m.

► Eenvoudige instelling

Dankzij de goed zichtbare, driedimensionale positieweergave zijn de strooischoppen ook na lang gebruik probleemloos te verstellen in lengte en in hoek. Hierdoor zijn exacte strooibeelden met hoge precisie mogelijk voor alle soorten meststoffen (ook biomest), fijne zaden en slakkenkorrels.

► Onderhoudsvrij

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

► Maximale efficiëntiegraad

Een langzaam draaiende roervinger beschermt het granulaat en garandeert een probleemloze toestroming van de meststof door het lage toerental van slechts 180 omw./min. Dankzij de speciale vorm van de doseerschuif 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. Het hoge toerental van de strooischijf van 980 omw/min geeft het stroigoed een optimale strooisnelheid.

► Optimale strooi-eigenschappen

Via het doseerkanaal met borstels komen de korrels zonder beschadiging in de strooischoppen. Dankzij de speciale inkepingen in de strooischoppen behouden zelfs de minder harde kunstmestsoorten hun strooi-eigenschappen.

► Grensstrooien zonder problemen

De Europese milieunorm EN 13739 legt strenge regels op voor de bemesting. De kant- en grensstrooisystemen van RAUCH voldoen aan deze vereisten. Bovendien zorgt de nauwkeurige RAUCH-strooitechniek ervoor dat aan de specificaties van de milieunorm is voldaan en tegelijkertijd de planten tot aan de rand van het perceel van waardevolle voedingsstoffen worden voorzien. Hierdoor bespaart u geld.



GRENSSTROOEN MET RAUCH MDS

De **TELIMAT** is een hydraulische, op afstand bediende grens- en kantstrooi-inrichting. Hiermee kunt u nauwkeurig strooien vanuit het eerste rijpad.

- Zonder tijdverlies tijdens het strooien omschakelen naar grensstrooien
- Eenvoudig in te stellen op het soort meststof en het rijpadensysteem
- Positieaanduiding op bedieningsterminal mogelijk (TELIMAT-sensor)

GSE 7 is een handmatige grens- en kantstrooi-inrichting waarmee aan een kant (naar links of rechts) nauwkeurig kan worden gestrooid, direct aan de rand van het perceel. De inrichting kan naar wens ook op afstand worden bediend en kan ook met TELIMAT worden gecombineerd.



TELIMAT, grensstrooien vanuit het rijpad



GSE 7, grensstrooien vanuit de rand van het perceel

EFFICIËNTIE EN PRECISIE GAAN HAND IN HAND – BETROUWBAAR DOSEREN MET MDS

DE TECHNIEK GROEIT MEE

Bij de basisbemesting blijft de strooier 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 dat de planten beschadigd raken. Zo wordt vermeden dat de aren of bladeren beschadigd raken.

AAN ELKE KANT GELIJK

De doseerschuiten worden links en rechts afzonderlijk van elkaar geopend en gesloten. **Zelfs wigvormige percelen kunnen met exacte deelbreedte worden bestrooid.**

De goed leesbare, hoeveelheidsgebaseerde DfC-schaal, die uniek is voor RAUCH, laat een betrouwbare hoeveelheidscorrectie na de afdraaiproef toe. Ook wanneer de hoeveelheid tijdens het uitrijden op de akker wordt veranderd, is er geen extra afdraaiproef nodig.

ALLES IN BEELD

Alle instellingen zitten aan de voorkant van de voorraadbak en zijn dus goed bereikbaar, kunnen gemakkelijk worden afgelezen en bevinden zich buiten het bereik van vuil.

In het bijzonder de positie van de toevoerschuiten kan met één blik op de gele wijzer vanuit de tractorcabine worden gecontroleerd. U hoeft hiervoor dus niet meer uit te stappen.



Goed leesbare DfC-schalen

VARIANTEN VAN SCHUIFBEDIENINGEN

► Variant K

Hydraulische bediening van afzonderlijke schuiven met 2 enkelwerkende hydraulische cilinders, gescheiden rechts/links (2 enkelwerkende ventielen vereist)



► Variant D

Hydraulische bediening van afzonderlijke schuiven met 2 dubbelwerkende hydraulische cilinders, gescheiden rechts/links (2 dubbelwerkende ventielen vereist)



► Variant D mono

Hydraulische bediening van afzonderlijke schuiven met 2 dubbelwerkende hydraulische cilinders. Voor tractoren met 1 dubbelwerkend ventiel kan met variant D mono aan één kant worden gestrooid met behulp van een handmatig ventiel (1 dubbelwerkend ventiel vereist).



► Variant C

Elektrische bediening van afzonderlijke schuiven met E-Click (12V-aansluiting vereist)



► Variant Q

Elektronische bediening van afzonderlijke schuiven afhankelijk van de rijnsnelheid met QUANTRON-A (12V-aansluiting vereist)



VARIABELE PRECISIE –

VariSpread V8

4
3
2
1

VariSpread V8



5

TOEKOMSTGERICHT ELEKTRONISCH – QUANTRON-A

In de variant Q wordt gebruik gemaakt van de doseercomputer QUANTRON-A. Dankzij de elektronische schuifbediening is automatische sturing afhankelijk van de rijsnelheid mogelijk. Optioneel biedt QUANTRON-A veel meer uitbreidingsmogelijkheden, zoals de automatische kopakker- en deelbreedteschakeling GPS-Control via het innovatieve CCI 800.

► Automatisch

QUANTRON-A regelt de doorstroomhoeveelheid zodanig dat ook bij variërende rijsnelheid de ingestelde uitrijhoeveelheid constant blijft.

► Comfortabel

Alle functies kunnen betrouwbaar met één hand worden gestuurd via de elektronische afstandbediening: Openen en sluiten van de doseerschouwen, verstelling van de hoeveelheid tijdens het rijden, reductie van de hoeveelheid bij grensstrooien.

► Toekomstbestendig

Met seriële interface RS 232 voor Precision Farming

► Efficiënt

Documentatie en opslag van de bedrijfsgegevens voor 200 percelen

► Precies

Bijzonder exact en automatisch openen en sluiten van de doseerschouwen op de kopakker en op gerende percelen met optionele GPS-controle.

VariSpread V8

De MDS types van de nieuwste generatie met de **QUANTRON-A** bedieningscomputer zijn standaard uitgerust met het 8-voudige VariSpread V8 deelbreedteschakeling. Door de aanpassing op afstand van de doseerschoufpositie kunnen vier deelbreedtes per zijde worden gerealiseerd. Dit kan handmatig met een druk op de knop of in combinatie met een aparte GPS-computer met Section Control, als automatische kopakker- en deelbreedteschakeling.



QUANTRON-A met GPS-Control

QUANTRON-A



VariSpread-functies
links/rechts

Doseerschuif open/dicht

Grafisch kleurendisplay met goed leesbare, grote letters

Logische menustructuur voor eenvoudige bediening

Multifunctionele toetsen

VariSpread V8

6

7

8

Netwerk:
Wifi-module stuurt de instelwaarden automatisch door naar de QUANTRON-A (optie)



GRATIS APP MET STROOITABELLEN

Alle instelwaarden steeds bij de hand voor:

- minerale meststoffen
- pellets
- fijne zaden
- slakkenkorrels



Bluetooth-windmeter, draadloze windindicator en strooiaanbeveling als ondersteuning bij wind (optie)



Hellingsmeter, eenvoudige strooi-instelling voor basisbemesting en overbemesting (standaard)

EXACTE BEMESTING – KUNSTMEST BESPAREN MET MDS



MDS14.2 met RV 2M

IN HET BIJZONDER VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Door de smalle constructie van de MDS 8.2 met 108 cm of de MDS 14.2 met 140 cm zijn deze machines precies ontworpen voor het gebruik in speciale gewassen met smalle rijafstanden. Het verstelsysteem bevindt zich op een beschermde plaats aan de voorkant van de voorraadbak, een standaard afscherming voorkomt het vasthaken van wijnstokken of takken.

EFFICIËNT DOSEREN

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. Op die manier wordt waardevolle kunstmest bespaard, wat ook goed is voor het milieu. RV 2M kan eenvoudig en variabel worden ingesteld op rijafstanden tussen 2 tot 5 m.



Werking van de rijenstrooier RV 2M

MDS-strooiers zijn onmisbaar voor professionals in de fruitteelt, wijnbouw of hopteelt en zijn met innovatieve detailoplossingen perfect voorbereid op deze taak.



MDS 8.2 met opzetstuk M30

7 IN ÉÉN KLAP

De RFZ 7 is een strooi-inrichting speciaal voor rijgewassen zoals mais, aardbeien, groenten, enz. Met deze strooi-inrichting kunnen op zeven rijen tegelijk de gewenste hoeveelheid meststof precies worden uitgereden. De RFZ7 kan in een paar eenvoudige stappen worden aangepast aan verschillende doseerhoeveelheden en rijafstanden.

Dit bespaart kunstmest, wat ook het milieu ten goede komt. Vaak wordt de RFZ 7 ook met schoffelmachines gecombineerd.

De RFZ 7 is combineerbaar met MDS 14.2, 18.2 en 20.2. Bovendien kunnen ook de oudere modellen met de inrichting worden uitgerust.



ZO WORDT HET UITRIJDEN VAN KUNSTMEST PERFECT – INDIVIDUELE UITRUSTING



MDS18.2

MDS – TOEBEHOREN

De kunstmeststrooier die perfect bij u bedrijfsvoering past en met veel beschikbare toebehoren is uit te breiden, zodat hij veelzijdig inzetbaar is op uw bedrijf.

- ▶ **Opzetrandenvoor 200 tot 1100 l meer inhoud** (afhankelijk van de modelvariant)
- ▶ **Afdekzeilen** voor een snelle en doeltreffende bescherming van het waardevolle strooigoed, gemaakt van duurzaam, weerbestendig materiaal
- ▶ **VXR-strooschoepen** met bijzonder bestendige coating van chroomcarbide voor een extra lange levensduur bij scherpe of schurende korrels
- ▶ **Verlichting met waarschuwingsborden** voor betere bescherming op openbaar terrein en wegen
- ▶ **Grenstrooi-inrichting TELIMAT en GSE**
- ▶ **GPS-kopakker- en deelbreedteschakeling met CCI.800**

MDS

Machinetype	Max. effectieve belasting		Grootte voorraadbak cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Capaciteit ca. l	Gewicht kg
	Cat. I	Cat. II					
MDS 8.2	800	800	108 x 108	92	98	500	200
MDS 14.2	800	1400	140 x 115	104	130	800	210
MDS 18.2	–	1800	190 x 120	93	180	700	250
MDS 20.2	–	2000	190 x 120	101	180	900	250

Strooischijven	M1	M1 VXR	M2	M2 VXR
Werkbreedte	10 - 18 m	10 - 18 m	18 - 24 m	18 - 24 m
Normale bemesting, over bemesting en kantstrooien met een strooischijf				

Opzetranden**	Grootte voorraadbak cm	Vulhoogte cm	Vulbreedte cm	Capaciteit ca. l	Gewicht kg
M 30 voor MDS 8.2	108 x 108	+ 28	98	+ 300	+ 25
M 21 voor MDS 14.2	140 x 115	+ 12	130	+ 200	+ 20
M 41 voor MDS 14.2	140 x 115	+ 24	130	+ 400	+ 30
M 430 voor MDS 18.2 en 20.2	190 x 120	+ 18	178	+ 400	+ 31
M 630 voor MDS 18.2 en 20.2	190 x 120	+ 30	178	+ 600	+ 42
M 800 voor MDS 18.2 en 20.2	240 x 120	+ 32	228	+ 800	+ 49
M 1100 voor MDS 18.2 en 20.2	240 x 120	+ 42	228	+ 1100	+ 59

** met het Clickfix-snelmontagesysteem

Varianten van de schuifbediening - vereiste tractorventielen

Variant K	Hydraulische schuifbediening voor 2 enkelwerkende regelventielen, gescheiden rechts/links
Variant D	Hydraulische schuifbediening voor 2 dubbelwerkende regelventielen, gescheiden rechts/links
Variant D mono	Hydraulische schuifbediening voor 1 dubbelwerkend regelventiel, handmatig gescheiden rechts/links
Variant C	Elektrische bediening van afzonderlijke schuiven met E-CLICK, 12 V, gescheiden rechts/ links
Variant Q	Elektronische kunstmestdosering QUANTRON-A, gescheiden rechts/links

Standaarduitvoering

- Langzaam draaiende, niet vermalende roervinger
- Onderhoudsvrije oliebaandrijving
- Bodem voorraadbak, strooischijven, strooischoepen, doseerschouwen van chroomnikkelstaal (V2A)
- Strooischijf met snelsluiting voor demontage zonder gereedschap voor eenvoudige afdraaioproef en voor eenvoudig verwijderen van de resthoeveelheid
- MDS 8.2 / 14.2 cat. I of II, MDS18.2 / 20.2 cat. II
- Koppelingsas
- Afdraaioproefset
- Beschermerooster
- Strooischijfbescherming beschermt tegen kunstmestschade en voldoet aan de veiligheidsnorm.

Voordelen

- 1 paar strooischijven voor basisbemesting en over bemesting en voor kantstrooien
- De voorraadbak met één trechter loopt niet aan één zijde leeg
- Betrouwbaar driehoekstrooibeeld met grote overlappingszones
- 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 afdraaioproefset
- Schakeling aan een zijde (handmatig, hydraul., elektr.)
- Waardebehoud door hoogwaardige poedercoating
- Geschikt voor biologische landbouw
- Positie van de schuiven zichtbaar vanuit de tractor



RAUCH-startpagina

Vele andere nuttige informatie vindt u ook op de RAUCH-website

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tel. +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Productielocatie

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de