

# RAUCH

*the art of  
precision*



## AXIS

**Werkbreedte 12 – 42 m**



**Mooi eenvoudig**

**- eenvoudig mooi**

# AXIS

## *AXIS zal het kunstmeststrooien voor altijd veranderen*

Met een uniek vermogenspotentiaal stelt de serie **AXIS** kunstmeststrooiers nieuwe normen aan de praktijk van alledag:

- Uiterst nauwkeurig kunstmeststrooien met de coaxiale doseer- en uitstroompuntverstelling - kortweg: de CDA-strooitechniek
- Maximaal bedieningscomfort, duidelijke en veilige instelling met de CDA-bedieningsterminal
- Optimale kostenefficiëntie met High-Speed-Spreading
- Bijzonder royale vrije ruimte voor een comfortabele bediening en een eenvoudige, snelle reiniging



Drie perfect afgestemde **AXIS**-modellen laten niets te wensen over.

**AXIS 20.1** biedt een krachtige, professionele strooitechniek, op maat voor de toekomstgerichte landbouw.

Zijn grote broer, de **AXIS 30.1**, zorgt met een inhoud van drie ton en een werkbreedte van 12 tot 42 m voor indrukwekkende cijfers.

Online-regeling en controle van de dosering, documentatie van bedrijfsgegevens en een bedieningsgemak op het hoogste niveau zijn kenmerken van de weegstrooier **AXIS 30.1 W**.





**AXIS 20.1**



**AXIS 30.1 W - weegstrooier**

# AXIS

## Functionaliteit en elegantie

Nog nooit was het instellen van een kunstmeststrooier met twee strooischijven zo eenvoudig.

Alle functies worden nauwkeurig op een ergonomische optimale plaats op de CDA-bedienings-terminal ingesteld.

Het directe contact met de strooi-schoepen bij de instelling vervalt.



De instelling van de strooihoeveelheid is even gemakkelijk als nauwkeurig. De doseringsinstelling gebeurt traploos vanaf 3 kg/ha op een grote, overzichtelijke schaalverdeling, afzonderlijk voor rechts en links.

De volumeproportionele DfC-schaal, een exclusiviteit van RAUCH, biedt de mogelijkheid, na de afdraaiproef de strooihoeveelheid snel proportioneel te veranderen.

DfC vereenvoudigt bovendien de dosering van de strooihoeveelheid tijdens het strooien.



Bedieningsterminal **AXIS 30.1**  
aan de zijkant van de strooier



Bedieningsterminal **AXIS 20.1** op  
de bodem van de voorraadbak



Ureum

Kalizout

SSA

KAS

NPK

PK

Muizenkorrels

Slakkenkorrels

Fijne zaden

De CDA-bedieningsterminal is gemakkelijk, snel en bedrijfszeker aan de vereiste structuur en kunstmestkwaliteit, als ook aan de werkbreedte in te stellen. Daarnaast wordt de gewenste strooihoeveelheid en dosering ook op de bedieningsterminal ingesteld.

De overzichtelijke, uitgebreide strooitabel bevat alle relevante informatie voor de strooierinstelling. Typisch voor RAUCH: ook gedetailleerde informatie over slakkenkorrels, muizenkorrels en zaden zijn in de strooitabel opgenomen en via internet onder: [www.rauch.de](http://www.rauch.de) op te vragen.

*De moderne  
praktijk heeft  
efficiënte  
oplossingen nodig!*

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

**kunstmestdosering,**

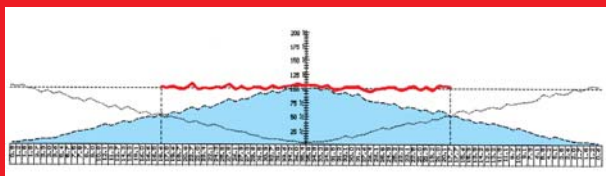
**kunstmestoverdracht,**

**kunstmestverdeling over de  
gehele werkbreedte**

**zijn bepalend voor 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 kunst-  
mestkwaliteit en geeft daardoor  
een nauwkeurige verdeling.**



*Granusafe:  
Het granulaat is bepalend  
voor de precisie -  
korrel voor korrel*

Binnen de **AXIS**-CDA-strooitechniek garandeert het kunstmestvriendelijke, innovatieve granusafe-systeem een extra zorgvuldige en exacte overgave van de gevoelige granulaten vanuit de voorraadbak, via de strooischoepen tot op het veld.



Door de harmonische afstemming van:

- Het langzaamlopende, tegen overbelasting beveiligde roerwerk met slechts 17 omw/min
- De vlak bij het midden geplaatste, aan de uitstroom aangepaste schuifopeningen
- De borstelvormige turbulentiestoppers
- De aërodynamische airfins op de strooischijven

worden vermalings-effecten, het ontstaan van gebroken of gekneusde korrels en lucht-turbulentie in het strooibereik tot een minimum beperkt. Daardoor blijven de precisiebepalende strooieigenschappen, zelfs van gevoelige granulaten, behouden. De snel roterende strooischijven (900 omw/min) versnellen de mestkorrels tot een optimale strooisnelheid. Het resultaat is een perfect strooibeeld en dus een optimale verzorging van voedingsstoffen voor het gewas.



## High-Speed-Spreading

Tot aan de grens gaan zonder deze te passeren.

**AXIS** is consequent ontworpen voor snelheid met een maximale strooinauwkeurigheid. Met High Speed Spreading brengt RAUCH consequent de eis naar meer slagvaardigheid in de bemesting in de praktijk.

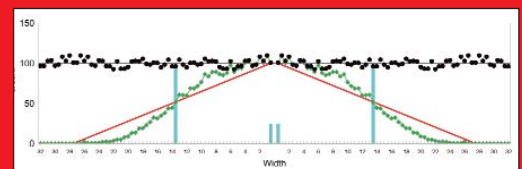
Met de royale, langgerekte schuifopeningen op het schijfmiddelpunt en de behoedzame high-tech kunstmestoverdracht naar de strooi-schoepen worden sensationele werksnelheden tot 25 km/u bereikt, zonder aan nauwkeurigheid in te boeten.

Dat zijn nieuwe prestatiedimensies in de bemestingstechniek.

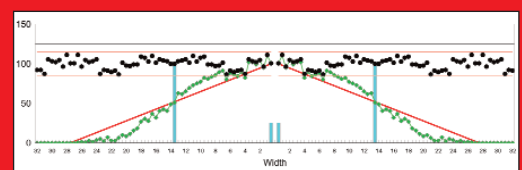
**AXIS** biedt met High-Speed-Spreading een tot nu toe onbenut potentieel voor effectieve kostenverlaging bij de kunstmesttoediening.

Ook bij extreme gebruiksomstandigheden maakt **AXIS** het bijv. mogelijk om een NPK-bemesting met een werkbreedte van 24 m, een rijnsnelheid van 25 km/u een dosering van een indrukwekkende 500 kg/ha te bereiken.

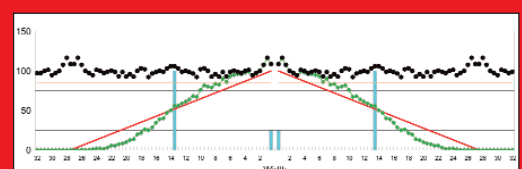
Het RAUCH High-Speed-Spreading-systeem maakt werksnelheden tot 25 km/u mogelijk, ook bij hoge doseringen en grote werkbreedtes.



Dosering 150 kg/ha, VK-waarde 6,76%



Dosering 350 kg/ha, VK-waarde 4,46%



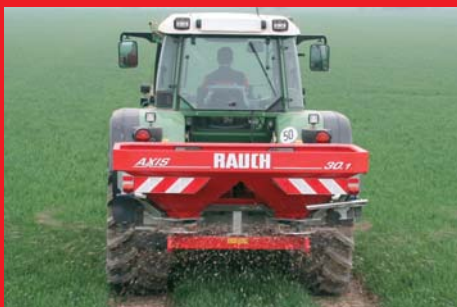
Dosering 1.150 kg/ha, VK-waarde 5,39%

# AXIS

## Doseerelektronica **QUANTRON-E**

*De kunstmeststrooier  
denkt mee!*

QUANTRON-E is de rijnelheids-  
afhankelijke, elektronische  
kunstmestdosering voor de  
hele **AXIS**-familie.



De **QUANTRON-E** overtuigt door zijn grote, overzichtelijke display en de logisch opgebouwde menubegeleiding. Alle functies kunnen op afstand bediend en, razendsnel en betrouwbaar worden uitgevoerd:

- Openen en sluiten van de doseerschouwen
- Deelbreedtes in- en uitschakelen
- Dosering tijdens het rijden aanpassen, ook afzonderlijk voor rechts en links
- Verlaging van de dosering bij het grensstrooien
- Documentatie en opslaan van bedrijfsgegevens voor 200 percelen met naam en kunstmestsoort
- Opslaan van strooitabellen tot max. 30 verschillende strooimiddelen
- Overdracht van bedrijfsgegevens naar de PC (extra toebehoren)
- Positieaanduiding voor grensstrooiinrichting TELIMAT T25 (extra toebehoren)
- Weergave resthoeveelheidssensor (extra toebehoren)
- Seriële interface RS 232 voor Precision Farming

*Weegstrooier  
**AXIS 30.1 W**  
bedienings-  
comfort in  
perfectie*

In combinatie met het RAUCH-weegsysteem controleert en corrigeert de QUANTON-E de dosering tijdens het rijden automatisch meermaals per minuut. Strooifouten door de variërende eigenschappen van de kunstmest of rijfouten worden direct herkend en gecompenseerd.

Tijdens het overladen registreert de intelligente elektronica automatisch alle gegevens en zorgt automatisch zonder tussenkomst van de bestuurder voor een foutloze documentatie. De actuele resthoeveelheid wordt permanent weergegeven. Nog eenvoudiger kunstmest strooien is ondenkbaar.

De geringe afstand tot het zwaartepunt en het bijzonder lage eigengewicht maken tevens een probleemloos gebruik van kleinere trekkers mogelijk.

**De toekomst aan boord.**

Via de seriële interface RS 232 is de QUANTON-E op alle gangbare toepassingen in de perceel specifieke landbouw voorbereid. Aan de voorwaarden voor de gegevensuitwisseling tussen QUANTON-E en PC is al voldaan.

De moderne ISOBUS-technologie begeleidt de **AXIS**-weegstrooier naar de toekomst.



*Ervaring is goed  
- Controle is beter*



**Praktijkgerichte proefset PPS 1**  
(extra toebehoren)



**DiS**  
(extra toebehoren)



## Afdraaiproef

De Europese milieunorm voor kunstmeststrooiers bevat voorschriften t.a.v. een afdraaiset en het legen van resthoeveelheden. Omdat de verschillen bij de mestsoorten aanzienlijk kunnen zijn, biedt alleen de afdraaiproef zekerheid.

Bij **AXIS** is de afdraaiset perfect in de machine geïntegreerd. Een geraffineerde snelsluiting vergemakkelijkt het zonder gereedschap verwijderen van de strooischijf. Zo wordt voldoende vrije ruimte gecreëerd voor de uitstroom van de kunstmest: handig voor de afdraaiproef, en om de resthoeveelheid snel en gemakkelijk te kunnen verwijderen.

Met de praktijkgerichte **RAUCH-proefset PPS 1** kan de dwarsverdeling in het veld gemakkelijk gecontroleerd en gecorrigeerd worden. Dat betekent nog meer zekerheid en precisie bij het strooien, met name bij kunstmestsoorten van slechte kwaliteit, problematische strooi-eigenschappen of een onbekende herkomst.

In combinatie met de duidelijke **AXIS-CAD**-instelling is het corrigeren verbluffend gemakkelijk en betrouwbaar.

Het RAUCH-Kunstmestidentificatiesysteem **DiS** maakt een snelle bepaling van de strooierinstellingen mogelijk, met name bij mestsoorten die niet in de strooitabel zijn opgenomen (extra toebehoren).

Meer  
functionaliteit  
door  
oplossingen op  
maat



**TELIMAT T25**  
(extra toebehoren)



**GSE 25**  
(extra toebehoren)

**TELIMAT T25** maakt het nauwkeurig grens- en randstrooien vanaf het eerste rijpad mogelijk zonder te hoeven uitstappen. Hydraulisch enkelvoudig werkend wordt TELIMAT met een afstandsbediening voor de strooischijf gekanteld. Via een goed zichtbare mechanische positieaanduiding kan de TELIMAT permanent in de gaten worden gehouden.

**GSE 25** is de grenstrooi-inrichting voor het nauwkeurig strooien, direct langs de rand van het veld. De eenvoudige handmatige bediening kan op verzoek ook hydraulisch enkelvoudig werkend worden uitgevoerd.

**TELIMAT T25** en **GSE 25** voldoen aan de Europese milieunorm.

De adequate stof- en spatwaterdichte **verlichting BLW 25** met zeer goed reflecterende **waarschuwingsborden** zorgt ook bij slecht zicht en grote mate van vervuiling voor een optimale veiligheid op de weg.

De wetgever schrijft de aanbouw van **beschermbegels** bij het gebruik van de strooischijven S6 en S8 voor. De stabiele, fraaie RVS-constructie heeft een belangrijke veiligheidsfunctie voor het complete strooibereik.

Meer flexibiliteit bij het los-/vastkoppelen van de strooiers door de grote **wegzetwielen ASR 25**. Met een snelkoppeling kunnen de wielen op elk moment eenvoudig verwijderd of in de transportstand gemonteerd worden.

Door de hoogwaardige, UV-gestabiliseerde **afdekzeilen** is ook het strooien onder slechte weersomstandigheden geen enkel probleem. De royaal overlappende randen van de afdekzeilen beschermen de dure kunstmest ook op langere ritten. Bij het overladen is altijd het volledige laadvlak beschikbaar.

Typisch voor RAUCH, het afdekzeil beschikt over twee grote vensters om het vulpeil gemakkelijk te kunnen controleren.



## AXIS-technische gegevens

Technische gegevens	Werkbreedte m	Vorraad bak l	Max. effectieve inhoud kg	Vulhoogte cm	Groote voorraad bak cm	Gewicht kg
<b>AXIS 20.1</b>	12 – 28	1000	2100	95	240 x 130	295
<b>AXIS 30.1</b>	12 – 42	1200	3000	101	240 x 130	320
<b>AXIS 30.1 W</b>	12 – 42	1200	3000	101	240 x 130	375

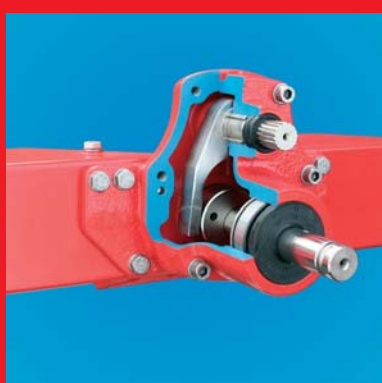
Strooischijven		<b>AXIS 20.1</b>	<b>AXIS 30.1</b>	<b>AXIS 30.1 W</b>
<b>S2</b>	12 – 18 m	x	x	x
<b>S4</b>	18 – 28 m	x	x	x
<b>S6</b>	24 – 36 m alleen met beschermbeugel - VxR*		x	x
<b>S8</b>	30 – 42 m alleen met beschermbeugel - VxR*		x	x

\*De strooischoepen met VxR beschermlaag verlengen de levensduur aanzienlijk.

Opzetranden				<b>AXIS 20.1</b>	<b>AXIS 30.1</b>	<b>AXIS 30.1 W</b>
Model	Groote voorraad bak cm	Vulhoogte cm	Gewicht kg	Totale inhoud l		
<b>L 603</b>	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	1800	1800
<b>L 800</b>	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2000	2000
<b>L 1500</b>	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2700	2700
<b>XL 1103</b>	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2300	2300
<b>XL 1300</b>	280 x 130	+ 38	+ 65	-	2500	2500
<b>XL 1800</b>	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3000	3000

## Standaarduitvoering:

<b>AXIS 20.1</b>	<b>AXIS 30.1</b>	<b>AXIS 30.1 W</b>
CDA-strooitechniek; granusafe-systeem; High-Speed-Spreading afdraaiset; 2 grote vulzeven; strooischijfbescherming, bodem voorraadbak, strooischijven, strooischoepen, roerwerkas zijn van RVS; aftakasaandrijving 540 omw/min; onderhoudsvrije, gesloten Walterscheid- aandrijving in oliebad		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 CDA-bedieningsterminals op de bodem van voorraadbak</li> <li>· Aftakas met breekbouts koppeling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 CDA-bedieningsterminals aan de zijkant van de strooier</li> <li>· Aftakas met sterslipkoppeling</li> <li>· Spatschermen</li> <li>· 2 vensters voor vulpeilcontrole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2 CDA-bedieningsterminals aan de zijkant van de strooier</li> <li>· Doseercomputer QUANTRON-E</li> <li>· Online weegsysteem</li> <li>· Elektrische schuifbediening</li> <li>· Aftakas met sterslipkoppeling</li> <li>· Spatschermen</li> <li>· 2 kijkglazen voor vulpeilcontrole</li> </ul>



## Goede redenen voor **AXIS**

- ✓ **Nauwkeurige CDA-strooitechniek**

De innovatieve coaxiale doseer- en uitstroompuntverstelling biedt de beste garantie voor een veilige, exacte en op de behoefte afgestemde verzorging met voedingsstoffen van het gewas.
- ✓ **Geniaal eenvoudige instelling**

Met de bedieningsterminal kan de **AXIS** razendsnel en uiterst nauwkeurig op de strooieigenschappen en de gewenste werkbreedte worden ingesteld.
- ✓ **Rand- en grensstrooien conform de Europese milieunorm**

De grensstrooivoorzieningen TELIMAT T25 en GSE 25 maken comfortabel en uiterst nauwkeurig strooien langs de rand van het perceel mogelijk.
- ✓ **Slagvaardiger door High-Speed-Spreading**

High-Speed-Spreading maakt rijnsnelheden tijdens het strooien van boven de 20 km/h zonder precisieverlies mogelijk.
- ✓ **Vriendelijk voor het granulaat**

Het granusafe-systeem strooit zelfs de gevoeligste granulaten uiterst voorzichtig vanuit de voorraadbak via de strooischoepen over het land.
- ✓ **Kunstmestvriendelijk roerwerk**

De gegoten roerder draait met slechts 17 omw/min. Hoogwaardige lagers, pakkingen en de RVS-roerwerkas zorgen voor een gegarandeerde werking zonder onderhoud.
- ✓ **Onderhoudsvrije overbrenging voor strooischijven en roerwerk**

Alle overbrengingen draaien in een gesloten oliebad en zijn onderhoudsvrij. De standaard geïntegreerde overbelastingsbeveiligingen beschermen de overbrenging en het roerwerk tegen beschadigingen door extreme belastingen.
- ✓ **Minder slijtage van de strooischoepen**

Strooischoepen met de hoogwaardige VxR beschermlaag verlengen de levensduur aanzienlijk. Bij S6 en S8 strooischijven behoort de VxR laag tot de standaarduitvoering.
- ✓ **Eenvoudige en snelle reiniging**

De goede toegankelijkheid tot alle componenten en grote vrije ruimten vergemakkelijken de reinigings- en onderhoudswerkzaamheden.
- ✓ **Optimale corrosiebescherming**

De hoogwaardige laklaag op basis van tweecomponenten epoxyhars, het hoge aandeel aan roestvast staal en het gebruik van UV-gestabiliseerde kunststoffen beschermen tegen roest, waardoor de investering zijn waarde behoudt.

*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 strooitabelen bijgewerkt. De laatste gegevens kunnen bovendien altijd op internet via [www.rauch.de](http://www.rauch.de) worden opgevraagd.



*RAUCH biedt nog meer. Vraag informatie over het complete programma aan.*



Overloadwajen TWS 7000



Pneumatische kunstmeststrooier AGT

Wijzigingen die dienen ter 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](mailto:info@rauch.de) · [www.rauch.de](http://www.rauch.de)

Uw RAUCH-dealer