

# OMSCHAKELEN NAAR PRECISIE

## AXIS – KUNSTMESTSTROOIER VAN TOPKLASSE

AXIS



Overlaadwagen TWS

## OMDAT VOEDING OP HET VELD BEGINT – MET AXIS EN EMC KIEZEN VOOR GROEI.



De moderne productie van levensmiddelen voor een groeiende bevolking is niet meer denkbaar zonder moderne technieken voor landbouw en akkerbouw. AXIS-kunstmeststrooiers geven met uitstekende, toekomstgerichte technologieën antwoorden op vragen zoals efficiëntie, toekomstzekerheid en concurrentievermogen van landbouwbedrijven. Zodat goede levensmiddelen verder verzekerd zijn en de producenten een stuk meer zekerheid in hun werk krijgen.

## INHOUD

<b>KWALITEIT</b>   FOCUS OP HIGHLIGHTS .....	4
<b>MODEL DIVERSITEIT</b>   WERKEN OP MAAT .....	6
<b>STROOITECHNIEK</b>   PRECISIE OP PUNT GESTELD .....	8
<b>HOEVEELHEIDSDOSERING</b>   GECONTROLEERD GEDOSEERD .....	10
<b>DOSEERSYSTEEM</b>   ZIJDE NA ZIJDE EEN SUCCESVERHAAL .....	12
<b>DEELBREEDTESCHAKELING</b>   VARIABELE PRECISIE .....	14
<b>NETWERK</b>   ISOBUS HEEL EENVOUDIG .....	16
<b>VOLLEDIG AUTOMATISCH</b>   AXMAT DUO .....	18
<b>DIGITAL FARMING</b>   GEPROGRAMMEERD VOOR DE TOEKOMST .....	20
<b>MILIEUBESCHERMING</b>   RENDABILITEIT EN VERANTWOORDELIJKHEID .....	22
<b>UITRUSTING</b>   FENOMENAAL FUNCTIONEEL .....	24
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	26
<b>KLANTENDIENST</b>   HAND IN HAND .....	28

## FOCUS OP HIGHLIGHTS – KWALITEIT MET AXIS.



**ACS – ANTI COROSSION SHELL**  
met dubbele poedercoating

**VOLUME**  
**4.200 LITER**

langzaam draaiend

**ROERWERK MET 17 OMW/MIN**

**SPEEDSERVO**  
**SCHUIFVERSTELLING**  
voor snel openen en sluiten (OptiPoint)

**VUILVANGER**  
met snelsluiting

**EMC-SENSOR**  
voor automatische regeling  
van de doseerhoeveelheid

**HYDRAULISCHE SCHIJFAANDRIJVING**  
met ingebouwde grensstrooi-inrichting links en rechts

**WEGKLAPBAAR AFDEKZEIL**

met kijkvenster

**ISOBUS-JOBCOMPUTER**

met W-LAN-koppeling aan strooitabellen-app

AXIS H 50.2 EMC+W

JCH

EMC+W

**VXR PLUS GECOATE  
STROISCHOEPEN**

voor minder slijtage

**STROISCHIJF MET  
900 OMW/MIN**

voor werkbreedten van 12 – 50 m  
met hoge strooi-precisie

**AXMAT-  
STROOIBEELDSENSOR**

voor automatische instelling van het strooibeeld

**SPEEDSERVO –  
VERSTELLING VAN HET AFGIFTEPUNT**

voor deelbreedteschakeling in stappen van 1 meter (VariSpread pro)

## WERKEN OP MAAT – OVERZICHT VAN AXIS-MODELLEN.



20.2

GERICHT OP GROEI

AXIS M 20.2

WERKBREEDTE 12 – 36 METER

EFFECTIEVE BELASTING 2.300 KG



30.2

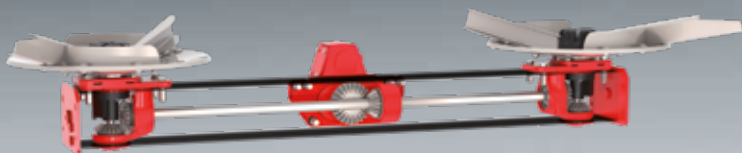
VOOR INDRUKWEKKENDE SLAGKRACHT

AXIS M/H 30.2

WERKBREEDTE 12 – 42 METER

EFFECTIEVE BELASTING 3.200 KG

## FLEXIBILITEIT IN DE AANDRIJVING – ZO RIJDT U GOED.



## AXIS M-DRIVE

De mechanische aftakasaandrijving met overbelastingsbeveiliging voor tractoren van alle vermogensklassen. Voortreffelijk dankzij betrouwbare functie met eenvoudige bediening en makkelijke reiniging. M-Drive overbrengingen draaien in een gesloten oliebad en zijn bijgevolg onderhoudsvrij.

AXIS M-Drive-modellen zijn leverbaar met elk laadvermogen en in alle werkbreedten, met of zonder EMC-doseertechniek.



## AXIS H-DRIVE

De innovatieve én onderhoudsvrije aandrijving via het hydraulisch systeem van de tractor. H-Drive wordt eenvoudig en snel aangekoppeld en laat toe om het schijftoerental links en rechts voor grensstrooien en deelbreedteschakeling te variëren.

Het AXIS H-Drive-model is verkrijgbaar voor 30.2 en 50.2. Ze zijn standaard uitgerust met de uiterst precieze en toekomstgerichte EMC-doseertechniek.

AXIS-kunstmeststrooiers verzekeren veilig, comfortabel en rendabel werken in elke vermogensklasse. Op basis van uw eisen en wensen kiest u de grootte, de aandrijving, de doseertechniek en de digitale uitrusting – zodat u altijd de perfecte beslissing neemt voor de toekomst van uw bedrijf.



# 50.2

DE KONINGSKLASSE

AXIS M/H 50.2

WERKBREEDTE 18 – 50 METER

EFFECTIEVE BELASTING 4200 KG

## EMC – HIGHTECH VOOR MAXIMALE EFFICIËNTIE.

### EMC-DOSEERSYSTEEM

EMC is het innovatieve systeem om de strooihoeveelheid te regelen. Het unieke, per zijde nauwkeurige doseersysteem controleert en meet de afgifte van de meststof afzonderlijk links en rechts. Buitengewoon nauwkeurig, snel reagerend en afgestemd op de behoeften.



AXIS in actie – ontdek de voordelen in de video.



[▶ RAUCH MEDIATHEEK](#)

[> MEER OVER EMC: PAGINA 12](#)

## PRECISIE OP PUNT GESTELD – AXIS-INNOVATIE

### CDA-STROOITECHNIEK

Voor veeleisend gebruik in de praktijk vormt de **Coaxiale Doseer- en Afgiftepuntverstelling** de norm. Kunstmest, slakkenkorrels, biopellets of fijne zaden in de normale of late bemesting, AXIS overtuigt bij elk gebruik met zekere en precieze strooibeelden.

**SpeedServo** voor de verstelling van het afgiftepunt

**SpeedServo** voor de verstelling van de hoeveelheid

### AXIS-VERSTELLING VAN HET AFGIFTEPUNT

Met AXIS is afgiftepunt instellen kinderspel. Afhankelijk van de werkbreedte en de vliegeigenschap van de kunstmest, wordt het afgiftepunt geselecteerd door de voorraadbakbodem te verdraaien. U regelt liever handmatig of u kiest voor elektrisch bedieningscomfort – beide varianten bekoren door betrouwbaarheid en precisie.

#### Handmatige verstelling van het afgiftepunt

De budgetvriendelijke oplossing voor het instellen van de werkbreedte op de kunstmeststrooier is een eenvoudige handgreep. U heeft geen gereedschap nodig en dekt alle werkbreedten. Bij de AXIS 20-modellen is de handmatige afgiftepuntverstelling standaard geïntegreerd.

#### Elektrische afgiftepuntverstelling

De elektrische afgiftepuntverstelling gebeurt comfortabel en snel vanuit de bestuurderscabine. Als u de vooruitstrevende, automatische deelbreedteschakeling VariSpread pro wilt gebruiken, is deze variant de basis.

#### SpeedServo

De dosering en verdeling worden gekenmerkt door snelle reacties en dus een hogere efficiëntie dankzij SpeedServo, de unieke turbosnelle stelmotoren.



Elektrische verstelling van het afgiftepunt supersnel met SpeedServo



Handmatige verstelling van het afgiftepunt



AXIS levert met de unieke CDA-strooiotechniek een strooibeeld van buitengewone kwaliteit. Een hoog oppervlakte-rendement met High-Speed-Spreading, comfortabele bediening en hantering zorgen bovendien voor bijzondere efficiëntie.

## HIGH SPEED SPREADING

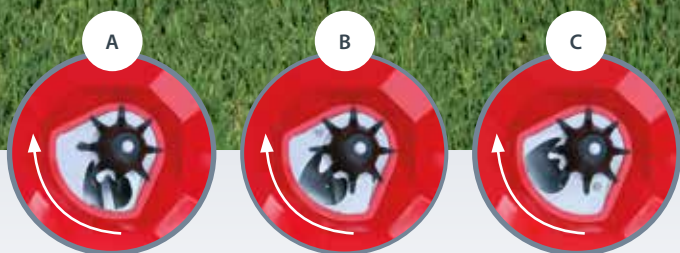
**Wanneer het snel moet gaan,** mag de strooi-precisie er niet onder leiden. Ook bij hoge rij-snelheden van meer dan 20 km/h en bij grote werkbreedten blijft de vertrouwde goede AXIS-strooi-precisie behouden.

## GRANUSAFE

**korrel voor korrel kunstmestvriendelijk.** Het AXIS GranuSafe-systeem ontziet de kunstmestgranulaten vanaf het begin. Het ontstaan van gebroken korrels en stof wordt actief tot een minimum beperkt. De voor de precisie doorslaggevende strooi-eigenschappen blijven ook bij kwetsbare kunstmestsoorten behouden.



Werkbreedten



Ureum

Kornkali

SSA

KAS



NPK

PK

Slakkenkorrels

Fijne zaden

## GECONTROLEERD GEDOSEERD AXIS-VOORDELEN VOOR MEER RENDABILITEIT

### OP PRECISIE INGESTELD

In het CDA-instelcentrum werden de belangrijke parameters voor een optimale dosering samengebracht. Hier regelt u alles in een handomdraai.

#### MESTSTOFSOORT | WERKBREEDTE | DOSEERHOEVEELHEID



De goed leesbare, hoeveelheidsgebaseerde DfC-schaal, die uniek is voor RAUCH, laat een betrouwbare hoeveelheidscorrectie na de afdraaiproef toe.

De individuele schuiven zelf worden op verschillende manieren bediend:

#### ► Beproefd hydraulisch

In de varianten K en D worden de schuiven via hydraulische cilinders door de tractorbesturing bediend, enkel- of dubbelwerkend. De beproefd ongecompliceerde sturing opent en sluit gescheiden voor links en rechts.

#### ► Comfortabel elektrisch

In de variant C gebeurt de bediening via E-Click comfortabel en snel met elektrische stelcilinders.

#### ► Toekomstgericht elektronisch

In de variant Q wordt gebruik gemaakt van QUANTRON-A. Dankzij de elektronische schuifbediening is automatische sturing afhankelijk van de rijnsnelheid mogelijk.

Optioneel biedt QUANTRON-A vele andere uitbreidingsmogelijkheden zoals GPS-Control met de innovatieve CCI 800 en de geniale OptiPoint-schakeling voor meer precisie en minder verliezen op de kopakker.

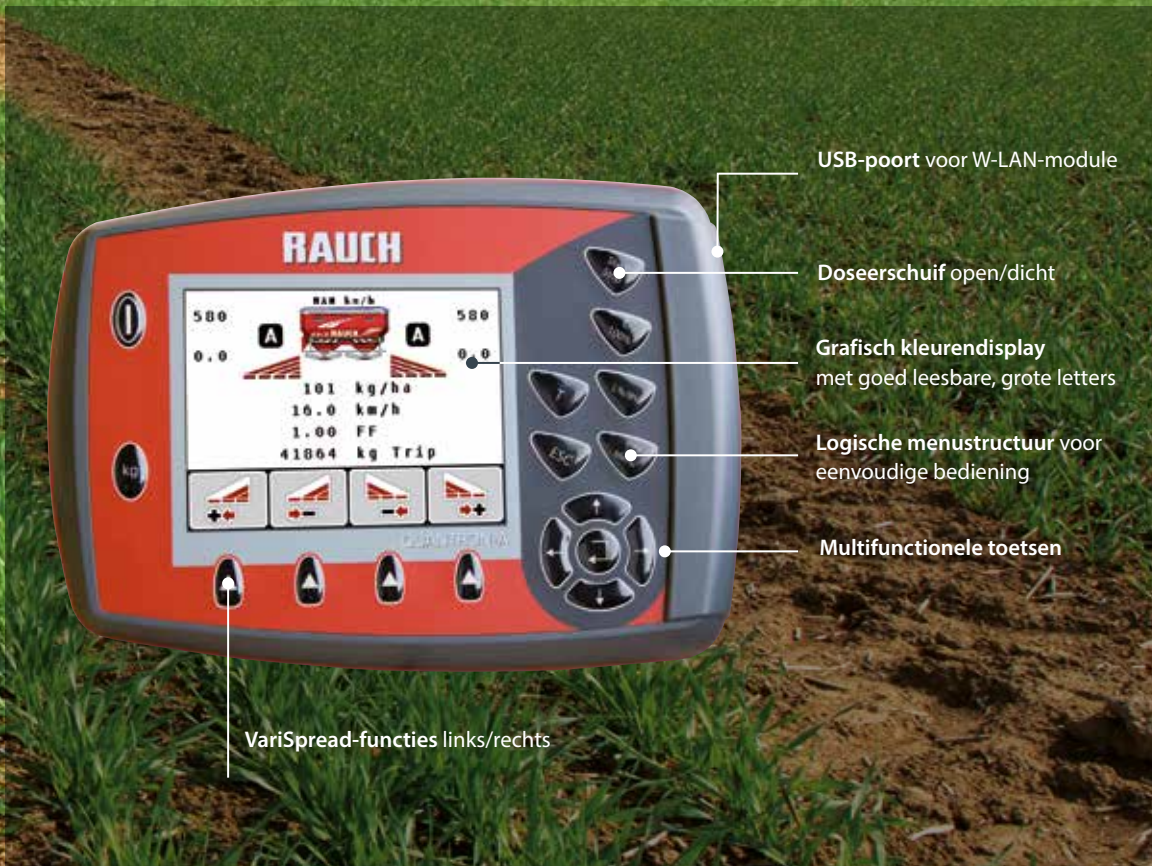


Variant C met E-Click

### VARIANTEN VAN SCHUIFBEDIENINGEN

		20.2	30.2	50.2
VARIANT K	Hydraulische schuifbediening voor 2 enkelwerkende regelkleppen, gescheiden rechts/links	X	X	
VARIANT D	Hydraulische schuifbediening voor 2 dubbelwerkende regelkleppen, gescheiden rechts/links	X	X	
VARIANT C	Elektrische schuifbediening met E-Click	X	X	
VARIANT Q	Elektronische, van de rijnsnelheid afhankelijke kunstmestdosering QUANTRON-A	X	X	
VARIANT EMC	Elektronische, van de rijnsnelheid en de hoeveelheid afhankelijke kunstmestdosering	X	X	
VARIANT EMC+W	EMC met weeginrichting voor resthoeveelheid	X	X	X

Hoeveel mest of strooimiddel op uw perceel terechtkomt, is een essentiële factor voor het opbrengstvermogen en de rendabiliteit.



USB-poort voor W-LAN-module

Doseerschuif open/dicht

Grafisch kleurendisplay met goed leesbare, grote letters

Logische menustructuur voor eenvoudige bediening

Multifunctionele toetsen

VariSpread-functies links/rechts

## INTELLIGENT STUREN – QUANTRON-A

### Doseerelektronica die meedenkt.

#### ► Automatisch

QUANTRON-A stuurt het EMC-doseersysteem of regelt de doorstroomhoeveelheid zodanig dat ook bij variërende rijsnelheid de ingestelde afgiftehoeveelheid constant blijft.

#### ► Comfortabel

Alle functies kunnen betrouwbaar met één hand worden gestuurd via de elektrische afstandbediening:

- Openen en sluiten van de doseerschuiven
- Verstelling van de hoeveelheid tijdens het rijden
- Reductie van de hoeveelheid bij grensstrooien
- Aanpassing van werkbreedte en afgiftehoeveelheid in acht deelbreedten met VariSpread V8 of traploos dynamisch met VariSpread pro

#### ► Toekomstbestendig

Met seriële interface RS 232 voor Precision Farming

#### ► Efficiënt

QUANTRON-A vereenvoudigt de documentatie:

- Documentatie en opslag van de bedrijfsgegevens voor 200 percelen

#### ► Precies

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

## ZIJDE NA ZIJDE EEN SUCCESVERHAAL EMC, DE DOSEERINNOVATIE

### DUBBEL GOED GEREGELD

Eén strooier, twee doseersystemen: EMC staat voor **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, een baanbrekende ontwikkeling van RAUCH. Het systeem controleert en regelt de kunstmest afgifte aan de linker en rechter doseerschijf gescheiden van elkaar. EMC is comfortabel, werkt zonder vertraging en zeer exact.

### GEWOON GENIAAL

De basis voor EMC is een nauwkeurige registratie van het aandrijfdraaimoment van de strooischijf door middel van contactloos werkende sensoren – zoals ook gebruikt in moderne mobiliteitsconcepten zoals E-bikes en Segways.

#### ► Profiteer van innovatieve techniek

Alle functies kunnen betrouwbaar met één hand worden gestuurd via de elektrische afstandbediening:

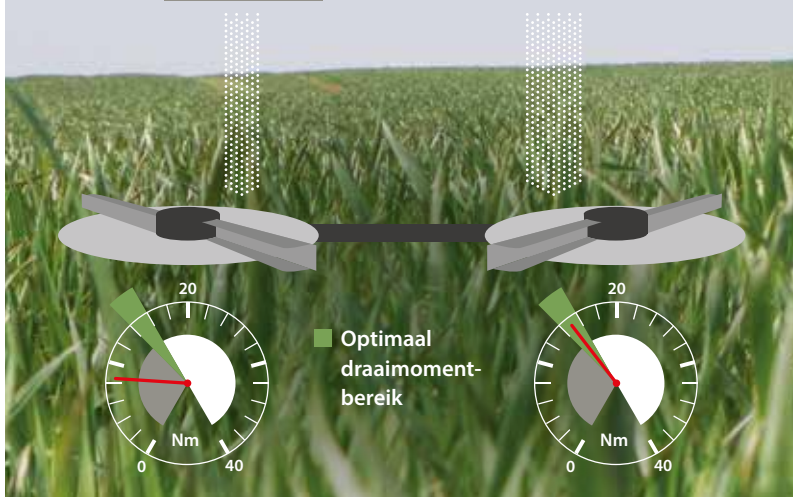
- Rendabel door uiterst nauwkeurige dosering aan elke zijde
- Betrouwbare prestaties: onafhankelijk van de hellingsgraad en vibratie-invloeden
- Snelle reactie op stuurcommando's: met name met SpeedServo worden variabele werkbreedten, onregelmatige rijpaden en applicatiekaarten in slechts enkele seconden geregistreerd
- Tot 5 maal kortere insteltijden: voor een grotere doseernauwkeurigheid met minder overbemesting en minder verlies
- Betere bescherming tegen verstopping: Het systeem regelt snel en aan de juiste zijde op onregelmatigheden en keert snel terug naar de gewenste afgiftehoeveelheid

Afgifte links

te laag

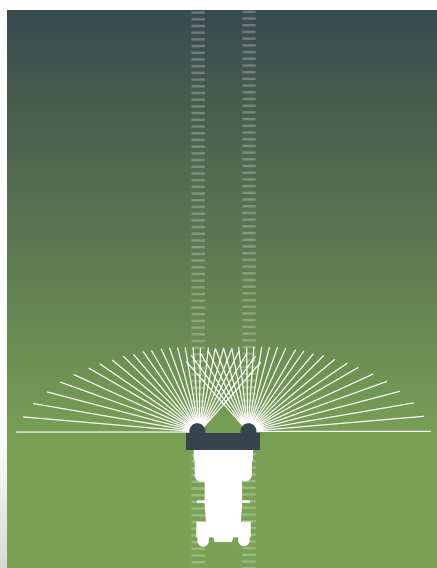
Afgifte rechts

optimaal

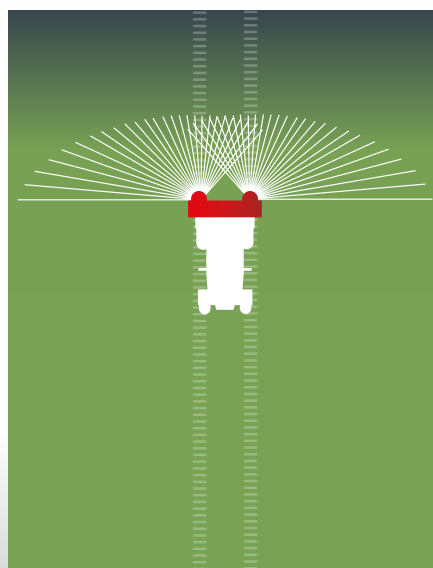


Klassieke weegstrooier

EMC-strooier (EMC)



Weegstrooiers hebben een veel langere insteltijd nodig.



EMC-strooiers registreren de doseerhoeveelheid reeds na enkele seconden/enkele meters met grote nauwkeurigheid.

Insteltijd / insteltraject

EMC-strooiers reageren en regelen veel sneller

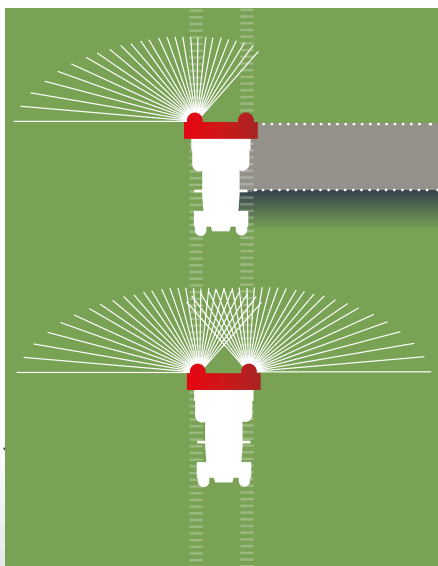
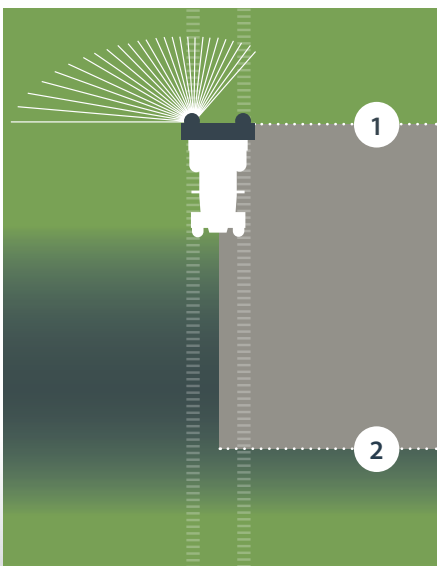




AXIS EMC - draaimomentmeting met magnetostrictie-sensoren (bekend van E-bikes en Segways)



### Klassieke weegstrooier

### EMC-strooier (EMC)



- 1  Vreemd voorwerp sluit de linker doseeropening af
- 2  Het vreemde voorwerp valt nu door de doseeropening

De weegstrooier heeft veel tijd nodig om te reageren. Beide schuiven worden altijd simultaan versteld.

EMC reageert zeer snel. Na de snelle verwijdering van het vreemde voorwerp wordt op zeer korte tijd weer de juiste strooihoeveelheid ingesteld.

- Overbemesting
- Onderbemesting
- Optimaal

## VARIABELE PRECISIE – VariSpread

*VariSpread PRO  
traploze regeling*

### VariSpread pro

De AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) en AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) met **VariSpread pro** passen de werkbreedte en de strooihoeveelheid traploos aan.

Ze bieden daarmee alle mogelijkheden van een moderne deelbreedteschakeling:

- ▶ **Section Control: Software voor traploze regeling**
- ▶ Strooien alleen in het buitenste gedeelte
- ▶ Strooien vanuit het midden
- ▶ Automatische aanpassing bij onregelmatige rijpaden of het passeren van hindernissen
- ▶ VariSpread pro wordt al actief zodra om het veld heen gereden wordt, mits de veldgrenzen van tevoren opgeslagen werden
- ▶ Met de 2,5 keer snellere SpeedServo-stelmotoren wordt de bemestingsefficiëntie nogmaals verbeterd en wordt het milieu gespaard
- ▶ VariSpread pro herkent ongestrooide corridors tussen twee rijpaden en bestrooit die met grote nauwkeurigheid (gesegmenteerde regeling)

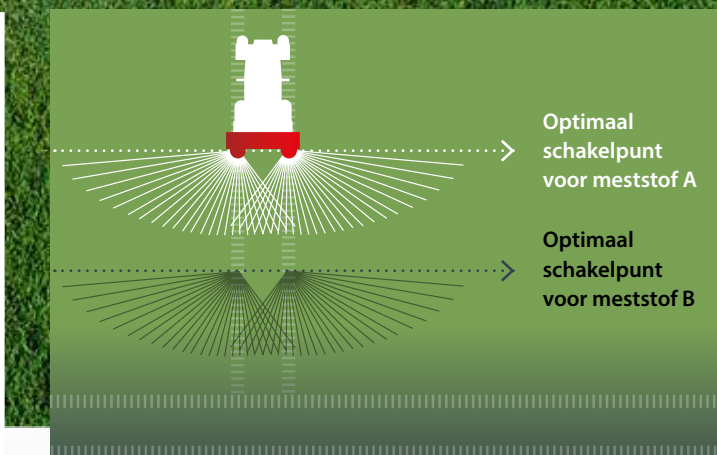


AXIS H met Section Control.

## VariSpread PRO gesegmenteerde regeling

### VariSpread V8

**AXIS M 20.2/30.2** met **QUANTRON-A** en de handmatige CDA-verstelling van het afgiftepunt beschikken standaard over de 8-voudige deelbreedteschakeling. Met dit alternatief voor VariSpread pro kunnen met de op afstand bediende verstelling van de doseerschijfposities vier deelbreedten per zijde worden gerealiseerd.



QUANTRON-A met GPS-Control

### OPTIPOINT – KOPAKKERSCHAKELING

#### Tot op het punt nauwkeurig

Vermijd over- of onderbemesting in de kopakker! Met de geniale OptiPoint-kopakkerschakeling kunt u de in- en uitschakelpositie voor elke mestsoort en werkbreedte exact berekenen. In combinatie met GPS-Control worden de doseerschijven dan tot op de punt nauwkeurig geopend of gesloten. De instelling gebeurt eenvoudig en snel door middel van de strooibreedtewaarde uit de strooitabel.

**Uw voordeel:** Maximaal bedieningsgemak, hoge strooi-nauwkeurigheid op gerende percelen en op de kopakker, alsmede hogere efficiëntie door exact aansluitende rijen (parallel tracking).

## ISOBUS HEEL EENVOUDIG – MET CCI ALLES IN BEELD



CCI 800



CCI 1200

### ISOBUS CCI

#### ► De voordelen liggen voor de hand

- Geen compatibiliteitsproblemen meer bij de aansluiting
- Verbeterde bedienbaarheid
- Meer overzicht in de bestuurscabine want er is slechts één terminal
- Vaak lagere kosten

De **RAUCH CCI-terminals** voor de **AXIS ISOBUS-strooiers** worden gekenmerkt door overzichtelijkheid, flexibiliteit en veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

#### ► Overzichtelijk

Comfortabel 12,1 inch of compact 8 inch kleurendisplay

#### ► Individueel

Aanpasbare, met slechts enkele bedieningen individueel configureerbare gebruikersinterface in staand of liggend formaat, als splitscreen of maxiview

#### ► Intuïtief

Logisch opgebouwd, vlot aan te leren menu

#### ► Altijd erbij

De standaard geïnstalleerde help-app met praktijkgerichte oplossingen in grafisch of tekstformaat

#### ► Vinger aan de pols

Optionele WLAN-module voor netwerkkoppeling aan de wereld van digital farming, bijv. via agrirouter en voor software-updates

#### ► Op maat gemaakt

GPS-applicaties voor de deelbreedte- en kopakkerschakeling en voor de variabele mestafgifte met applicatiekaarten verhogen de strooi-efficiëntie



Het ISOBUS-systeem maakt het leven van de landbouwer gemakkelijker. Het definieert een uniforme verbingsstandaard, waarmee de besturing van verschillende apparaten op een enkele terminal in de trekker mogelijk is.



## CCI A3

Op het kleine aanraakdisplay verschijnen na aansluiting op de AUX-N-interface de passende symbolen voor de bediening van het apparaat. De bestuurder ziet dan altijd welke functie hij hier heeft gedefinieerd.

## CCI-apps

### Reeds geïntegreerd:



**CCI.Convert**  
Seriële interface voor aansluiting van bijv. N-sensoren (alleen in combinatie met CCI.Control)



**CCI.Tecu**  
Tractorgegevens

### Als optie:



**CCI.Control**  
Data management en orderbeheer



**Section Control**  
Automatische kopakker-, deelbreedteschakeling



**Parallel Tracking**  
Hulpmiddel voor stuurondersteuning

## Afgestemd toebehoren voor nog meer efficiëntie



**Bediening:** De joystick vergemakkelijkt de besturing



**Netwerk:** WLAN-module voor communicatie met de RAUCH-strooitabellen-app



**Ontvanger:** DGPS voor precieze positiebepaling



**Controle:** AXMAT duo controleert en regelt het strooibeeld met radarondersteuning



**Veiligheid:** De achteruitrijcamera ontgaat niets



**Helderheid:** SpreadLight maakt van de nacht een (werk)dag



## AXMAT DUO – STROOIT ZO GOED ALS VANZELF

### ▶ ALLES IN BEELD

#### Met innovatieve radartechnologie

AXMAT duo analyseert het strooibeeld op elk ogenblik messcherp. Daarvoor zorgen 54 radarsensoren rond de strooischijven en intelligente software. Die regelt onmiddellijk bij op de correcte waarden wanneer de korrelgrootte van de meststof, de hellingsgraad, de strooischoeptoestand enz. het strooibeeld afwijkend beïnvloeden.

### ▶ EXTRA SNEL

#### Dankzij SpeedServo

Na kalibratie met de praktijkgerichte proefset regelt AXMAT duo het strooibeeld door het afgiftepunt te verstellen. Dit gebeurt op afstand bediend en bliksemsnel via Speed-Servo-stelmotoren. Met het doseersysteem EMC worden de linker en rechter doseerschuiif afzonderlijk geregeld. Op die manier wordt geen meststof verkwist en worden geen deelpercelen over het hoofd gezien.

### ▶ ALTIJD BETROUWBAAR

#### Door robuuste techniek

AXMAT duo heeft een breed toepassingsvenster voor meststofgranulaten en stabiele technologie, die haar grenzen pas bereikt wanneer de meststofkwaliteit, de weersomstandigheden of strooischijven zinvol werken onmogelijk maken. De AXMAT-sensoren zijn volledig ingekapseld en omgoten, en dus gewapend voor de harde werkomstandigheden van elke dag.

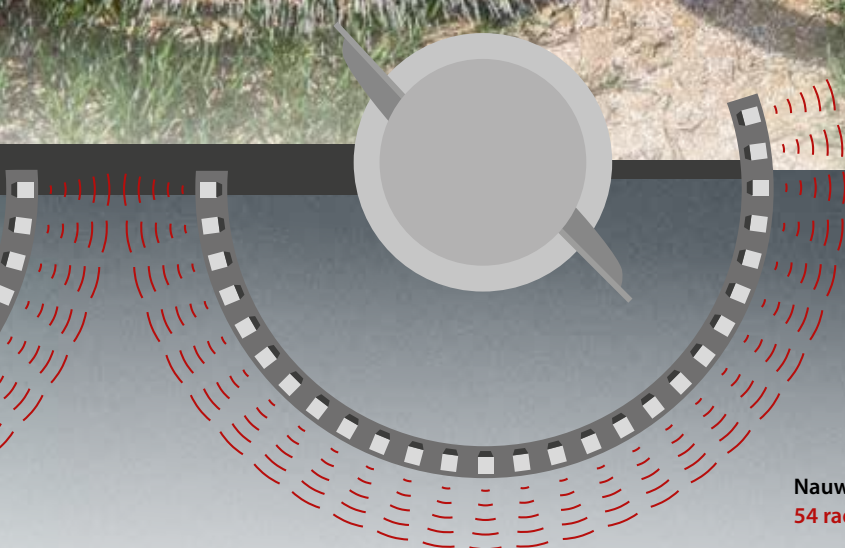
### ▶ NOG EXACTER

#### Met applicatiekaart

Het systeem wordt bijzonder efficiënt bij gebruik met applicatiekaarten, die voor elk perceel specifiek worden aangemaakt en een precieze bepaling van de hoeveelheden aangeven.



Altijd en overal een zo correct mogelijk strooibeeld – op elk ogenblik, en dit volledig automatisch. Niet meer en niet minder heeft de AXMAT duo u te bieden. De innovatieve automatische strooibeeldcontrole reageert in slechts enkele seconden op externe invloeden die u misschien zelfs niet opmerkt. Het resultaat is een nieuwe prestatiedimensie voor professionele bemestingstechniek.



**Nauwkeurige strooibeeldanalyse met  
54 radarsensoren**

## VOOR DE TOEKOMST GEPROMEGMEERD AXIS-RESEARCH

Digitale structuren hebben reeds lang hun plaats verworven in de moderne, efficiëntiegerichte landbouw. Toepassingen zorgen ervoor dat het werk nauwkeuriger en vlotter verloopt, dat tractoren, machines en dienstverleners aan elkaar gekoppeld zijn voor meer productiviteit en een doelgericht gebruik van resources. RAUCH-kunstmeststrooiers zijn optimaal voorbereid op de actuele en toekomstige vereisten van digital farming. Door sterk te investeren in onderzoek en ontwikkeling en dankzij eigen soft- en hardware bent u verzekerd, dat u met elk product op de toekomst bent voorbereid.



### DIGITAL FARMING

#### ► Beter geïntegreerd in het netwerk

Dankzij de W-LAN-module staan de strooitabellen-app en de strooier altijd met elkaar in verbinding. Profiteer van de comfortabele automatische instelling van de AXIS of van de gegevensoverdracht van de RAUCH-strooitabellen. Ook andere toepassingen zoals MyJohnDeere, farm- en machinemanagementsystemen en nog meerdere systemen kunnen eenvoudig worden geïntegreerd.

#### ► Individueel bemesten

Met N-sensoren weet u precies wat uw planten wensen. Zo vermijdt u over- of onderbemesting met waardevolle stikstof. RAUCH-kunstmeststrooiers met ISOBUS-terminals zijn compatibel met alle gangbare N-sensoren.

#### ► Comfortabel evalueren

Het farm management-informatiesysteem "Next Machine Management" werd speciaal ontwikkeld voor de afstemming en sturing van machines die in "agrouter" geïntegreerd zijn. RAUCH is ook een ontwikkelingspartner voor deze toekomstgerichte toepassing.

#### ► Smarter strooien

Met de gratis RAUCH-strooitabellen-app heeft u belangrijke informatie steeds bij de hand en regelt u alles met een aanraking in één enkele applicatie op tablet of smartphone.

- AutoCalibration
- LoadControl



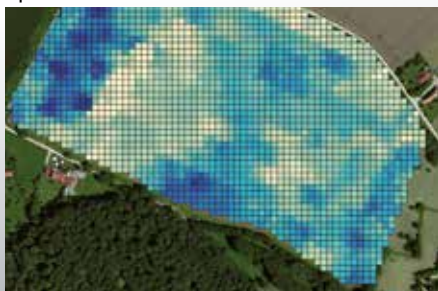
Integratie van N-sensoren



W-LAN-Module



**LoadControl**  
Aanduiding van de resthoeveelheid op de mobiele telefoon

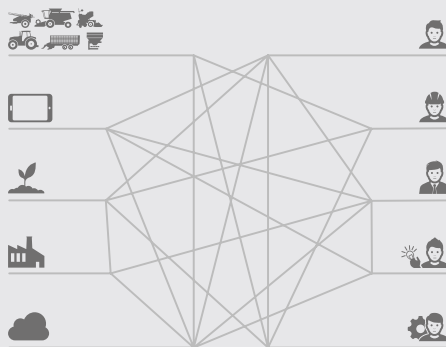


## AGRIROUTER

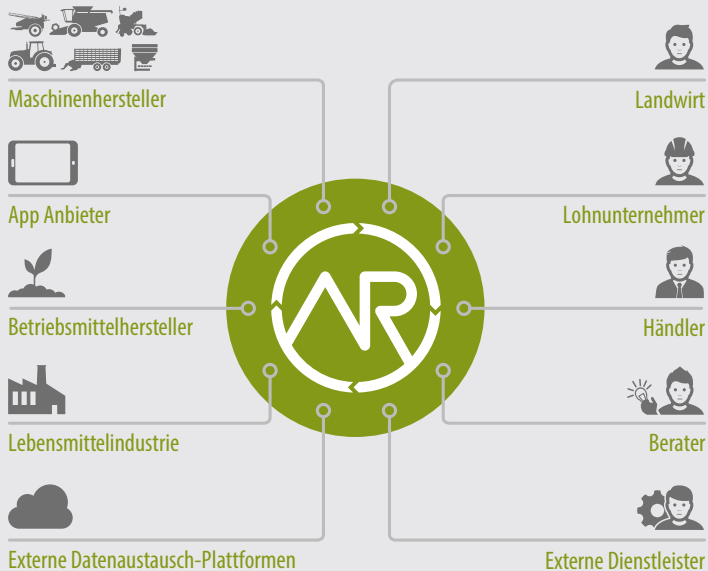
### Sneller vervangen

RAUCH maakt deel uit van "agrirouter". Met het nieuwe platform wordt het op neutrale wijze en onafhankelijk van de fabrikant mogelijk om essentiële gegevens voor het bedrijf intelligent samen te brengen en doeltreffend te gebruiken. Dit geldt zowel voor nieuwe als voor bestaande machines. "Agrirouter" blijft daarbij individueel en slaat geen gegevens op.

#### Zonder agrirouter



#### Met agrirouter



Applicatiekaarten in ISOXML- of Shape-formaat vormen de ideale basis voor precision farming.



# RENDABILITEIT EN VERANTWOORDELIJKHEID – MILIEUBESPAREND STROOIE



AXIS H - kantstrooien links en rechts door verstelling van het toerental en het afgiftepunt

TELIMAT T50 met elektrische bediening



Grenstrooi-inrichting GSE 30/60

## STROOIE IN DE GRENZONE

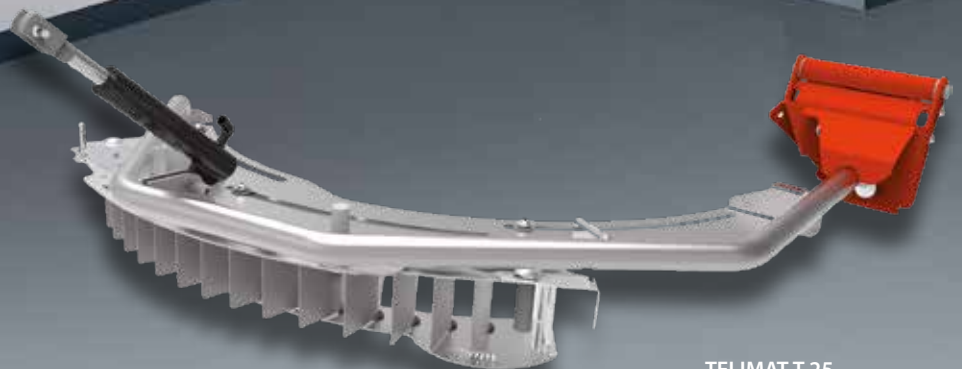
**TELIMAT T25** voor AXIS M EMC is een hydraulische, op afstand bediende grens- en kantstrooi-inrichting. Hiermee kunt u nauwkeurig strooien vanuit het eerste rijpad.

- ▶ **Zonder tijdverlies tijdens het strooien omschakelen naar grenstrooien**
- ▶ **Eenvoudig in te stellen op het soort meststof en het rijpadensysteem**
- ▶ **Veilige bediening door mechanische positieaanduiding**
- ▶ **Bijkomende positieaanduiding op bedieningsterminal mogelijk (TELIMAT-sensor)**

**TELIMAT T50** voor **AXIS M 50.2 EMC+W** wordt eenvoudig geactiveerd met een toetsbediening op de ISOBUS-terminal.

**GSE 30/60** maakt nauwkeurig strooien aan één zijde direct aan de rand van het perceel mogelijk. De inrichting kan indien gewenst hydraulisch worden bediend.

**AXIS H EMC** laat dankzij zijn innovatieve techniek uitstekende strooibeelden toe – ook in de kant- en grenszone. Uiterst precies kant- en grenstrooien, links en rechts, is hier dus standaard geïntegreerd en er kan zelfs worden gewisseld tussen kant- en grenstrooien.

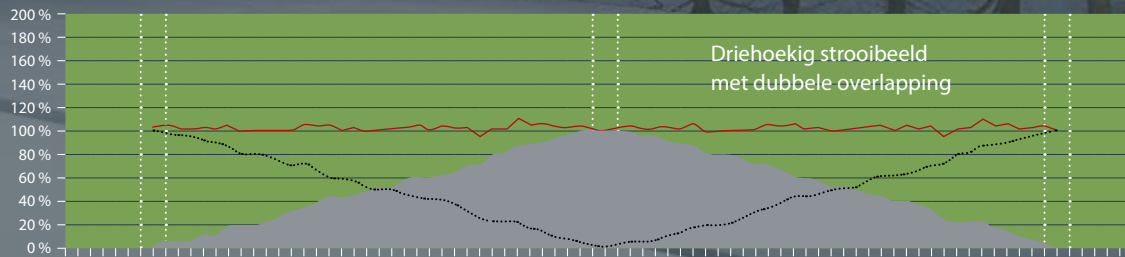


TELIMAT T 25 met twee fijninstellingen en positie-indicatie

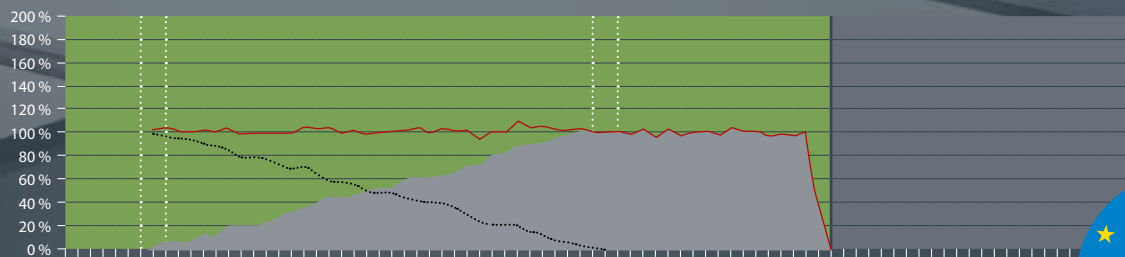
De Europese milieunorm EN 13739 legt strenge regels op voor de bemesting. Met name aan perceelgrenzen is een dekkende afgifte alleen toegestaan wanneer een strooitechniek wordt gebruikt die nauwkeurige strooien toelaat. De kant- en grensstrooisystemen van RAUCH, zoals TELIMAT, voldoen aan deze vereisten. Meer nog, dankzij de precieze RAUCH-strooitechniek spaart u meststoffen, en dus geld, omdat exact tot aan de perceelgrens wordt gestrooid – en niet erbuiten.



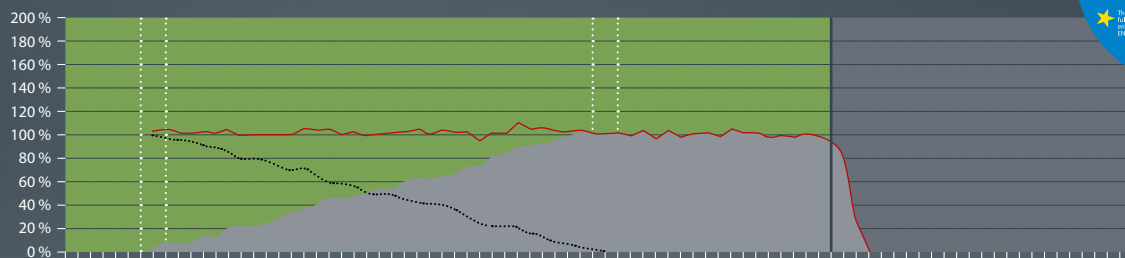
**Normaalstrooien**



**Grenstrooien**



**Kantstrooien**



## FENOMENAAL FUNCTIONEEL TOEBEHOREN VOOR PERFECT STROOIEN



SpreadLight

### ► Opzet voor elk gebruik

Pas uw strooier optimaal aan de bestaande tractoren aan. Met het flexibele AXIS-opzetsysteem van L 603 tot GLW 2.000.

### ► Bescherming van het strooimiddel

RAUCH-afdekzeilen met groot kijkvenster beschermen het strooimiddel tegen vocht en vuil. Ze kunnen snel met de afstandsbediening worden gesloten en zijn UV-stabiel.

### ► Montage en demontage verlopen probleemloos

Wegzetonderstellen met snelkoppeling vergemakkelijken het wegzetten van de strooier op het erf en versnellen het aan- en afkoppelen.

### ► Voor klimmers

De RAUCH-ladders bieden veilige toegang tot de voorraadbak.

### ► Zekerheid creëren

De wettelijk voorgeschreven afdraairoefinrichting en leegmaking van de resthoeveelheid zijn (bij AXIS M) reeds elegant en comfortabel in de strooier geïntegreerd.

De praktijkgerichte proefset PPS 5 dient voor de controle en correctie van de dwarsverdeling van de meststof op het veld en voor het kalibreren van de AXMAT. Dit creëert zekerheid, onafhankelijk van de kwaliteit van de meststof.

### ► Bakinhoud in beeld

De leegmeldsensoren geven betrouwbaar aan wanneer moet worden bijgevuld.

### ► Helderheid

De hoogwaardige ledschijnwerpers "SpreadLight" zorgen ervoor dat u in het donker kunt zien en gezien wordt.

### ► Veiligheid

De achteruitrijcamera ontgaat niets.

### ► Schoonmaken

Hoogwaardige materialen en een robuuste oppervlaktecoating zorgen er niet alleen voor dat uw RAUCH-kunstmeststrooier lang meegaat, maar ook eenvoudig kan worden gereinigd.

### ► Schoon blijven

Om de strooier snel en eenvoudig te kunnen reinigen, zijn RAUCH-vuilverwijders gemonteerd, die met een snelsluiting kunnen worden afgenomen.



AXIS kan perfect worden aangepast aan uw wensen en aan de bedrijfsvereisten. Daarvoor zorgen talrijke uitgekende uitrustingsmogelijkheden en het RAUCH-opzetsysteem. Zo verloopt uw bedrijfsproces nog vlotter en bespaart u meer tijd.



Elektrisch, opklapbaar afdekzeil



Wegzetonderstel met snelkoppeling



Vuilvervangert met snelsluiting



Eenvoudige reiniging en onderhoud



Praktijkgerichte proefset PPS 5



Leegmeldsensoren

### Flexibel AXIS-opzetsysteem



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Ladder

# STROOIPRECISIE IN COMBINATIE MET SLAGKRACHT

## TWS 85.1



### MAXIMALE SLAGKRACHT TWS 85.1

De TWS 85.1 is de perfecte combinatie van slagkracht, lage bodemdruk en maximale strooiprecisie.

Door de combinatie met AXIS EMX benut u meteen alle RAUCH-voordelen: EMC-doseersysteem, GPS-Control, VariSpread pro en OptiPoint.

- ▶ **Veel transporteren:** mestlaadvermogen van **8.160 kg**
- ▶ **Snel rijden:** transportsnelheid van **40 km/h**
- ▶ **Variabel werken:** hydraulische of mechanische aandrijving
- ▶ **Innovatief denken:** geschikt voor **ISOBUS-strooiers** of **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatisch sturen:** volledig automatische overlaadfunctie

### QUANTRON-A



Grafisch kleurendisplay met goed leesbare, grote letters

Logische menustructuur voor eenvoudige bediening

Multifunctionele toetsen

Technische gegevens	
Lengte van het voertuig (aanhanger – veiligheidsbeugel AXIS)	6,97 m
Afstand (aanhanger – as)	4,51 m
As flensmaat	2,00 m
Transportbreedte (520/85 R42 met 2,0 m spoor en AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Transporthoogte (standaardwiel 520/85 R42)	3,20 m
Inhoud van de voorraadbak (tot bovenkant voorraadbak)	8.400 l
Vulhoogte (tot bovenkant voorraadbak)	2,80 m
Toegelaten totaal gewicht (uitrusting dissel voor bovenaanhanging)	12.000 kg
Toegelaten verticale last (uitrusting dissel voor bovenaanhanging)	2.000 kg
Aslast	10.000 kg
Leeggewicht met AXIS 50 HT	3.840 kg
Effectieve belasting	8.160 kg
Eisen aan de trekker	
<b>TWS 85.1 M   H</b> Schroef, schuiven, afdekzeil	1 dubbel werkend tractorventiel Benodigde hoeveelheid olie 40 l/min
<b>AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC</b> 12 – 42 m TELIMAT T25	Variant K: 1 tractorventiel met enkelvoudige werking of 1 tractorventiel met enkelvoudige werking
<b>AXIS H 30.2 EMC pro</b> 12 – 42 m	Drukleiding "P", retourleiding "T", LS-leiding "LS", benodigde hoeveelheid olie 45 l/min
<b>AXIS H 50.2</b> 12 – 50 m	Benodigde hoeveelheid olie 65 l/min
<b>Standaarduitvoering</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulische of mechanische strooieraandrijving</li> <li>• TWS-bedieningsterminal met intelligent automatisch overlaadsysteem</li> <li>• Roestvrijstalen overlaadschroef met hydr. schuif</li> <li>• Op afstand bedienbaar afdekzeil</li> <li>• Vulzeef, niveausensoren, groot controlevenster</li> <li>• Ledverlichting naar voren</li> <li>• Hoogwaardige as met kunststof spatborden</li> <li>• Inklapbare ladder met werkplatform</li> <li>• Hydraulische parkeersteun</li> <li>• Pneum. tweekring remsysteem met veerremcilinder</li> <li>• Frame en voorraadbak met poedercoating</li> </ul>
<b>Speciale uitrusting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanhanger met kogelkop</li> <li>• Afdekzeilen voor aanbouwstrooiers</li> </ul>

# AXIS M EMC

Machinetype	Vari-Spread	Werkbreedte m	Bakinhoud l	Maximaal laadvermogen kg	Vulhoogte cm	Vorraadbakgrootte cm	Gewicht kg
AXIS M 20.2/ 20.2 W	V2/V8	12 – 36	1.000	2.300	95	240 x 130	300/355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	335/390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12 – 36	1.000	2.300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12 – 36	1.000	2.300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 – 50	2.200	4.200	131	290 x 150	710

Standaarduitvoering	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Deelbreedteschakeling	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA-verstelling van het afgiftepunt	manueel	elektr. op afstand bediend	elektr. op afstand bediend
Elektronica	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Volledig automatische dosering	EMC	EMC	EMC
Weegschaal voor resthoeveelheid W	alleen bij AXIS EMC+W	alleen bij AXIS EMC+W	Serie
GPS-Control voorbereiding	RS 232-interface	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Voorbereiding	Voorbereiding	Voorbereiding
Onderhoudsvrije mechanische overbrenging	540 omw/min aftakas	540 omw/min aftakas	750 omw/min aftakas
<b>Overige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aftakas met sterslipkoppeling</li> <li>• Granusafe-systeem met langzaam lopend roerwerk (slechts 17 omw/min)</li> <li>• High Speed Spreading-functie</li> <li>• Stootbeugel, strooischijfbescherming, voorraadbakbodem van roestvrij staal</li> <li>• Ledverlichting met waarschuwingsborden volgens StVZO</li> <li>• Afdraairoefset</li> </ul>		

<b>Toebehooren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opzetstukken voor de bak, afdekzeil (optie: elektr. bediening)</li> <li>• Klimladder, wegzetonderstel</li> <li>• TELIMAT T25/T50, GSE 30/60</li> <li>• GPS-Control met CCI 800</li> <li>• Verlichting naar voren leegmeldsensoren li/re</li> <li>• Strooischijven met strooischoepen met VXR-coating</li> </ul>
--------------------	--

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
High-Speed-Spreading, afdraairoefset, 2 grote vulzeven; strooischijfbescherming, stootbeugel, voorraadbakbodem, doseerschuij, strooischoep en roerwerk van roestvrij staal; onderhoudsvrij, gesloten Walterscheid-oliebadoverbrenging, afneembare vuilvangers		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDA-strooitechniek</li> <li>• Aftakas met afbreekbout</li> <li>• Cat. II driepuntsaankoppeling</li> <li>• Aftakasaandrijving 540 omw/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDA-strooitechniek</li> <li>• Aftakas met sterslipkoppeling-overbelastingsbeveiliging</li> <li>• 2 kijkvensters voor controle van het vulniveau</li> <li>• Cat. II driepuntsaankoppeling</li> <li>• Aftakasaandrijving 540 omw/min</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CDA-strooitechniek</li> <li>• Aftakas met sterslipkoppeling-overbelastingsbeveiliging</li> <li>• Aandrijving voor aftakassen 750 omw/min</li> <li>• 2 kijkvensters voor controle van het vulniveau</li> <li>• Cat III/IV driepuntsaankoppeling</li> </ul>

\* enkel AXIS M 20.2

# AXIS H EMC

Machinetype	Vari- Spread	Werk-breedte m	Bakinhoud l	Maximaal laadvermogen kg	Vulhoogte cm	Vorraadbakgrootte cm	Gewicht kg
<b>AXIS H 30.2 EMC ISOBUS</b>	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	355
<b>AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS</b>	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	415
<b>AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS</b>	pro	12 – 50	2.200	4.200	131	290 x 150	710
<b>Eisen aan de trekker</b>	<b>AXIS H 30.2 EMC (+W)</b>			<b>AXIS H 50.2 EMC+W</b>			
Hydraulisch vermogen	min. 45 l/min bij 150 bar			min. 65 l/min bij 180 bar			
bij werking met constante stroom	1 dw regelklep (vergrendelbaar) en 1 drukloze terugloop						
bij werking met load-sensing	1 externe LS-aansluiting, 1 power-aansluiting, 1 drukloze terugloop						
<b>Standaarduitvoering</b>	<b>AXIS H 30.2 EMC (+W)</b>			<b>AXIS H 50.2 EMC+W</b>			
Deelbreedteschakeling	VariSpread pro			VariSpread pro			
Kant- en grensstrooien links en rechts	Serie			Serie			
CDA-verstelling van het afgiftepunt	elektr. op afstand bediend			elektr. op afstand bediend			
Elektronica	ISOBUS zonder terminal			ISOBUS zonder terminal			
Volledig automatische dosering	EMC			EMC			
Weegschaal voor resthoeveelheid W	alleen bij AXIS EMC+W			Serie			
GPS-Control voorbereiding	CCI-apps						
Variable Rate Control	Voorbereiding			Voorbereiding			
Ladder	Optie			links serie			
Onderhoudsvrije hydraulische overbrenging	H-Drive			H-Drive			
<b>Overige</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektr. roerwerk aandrijving met automatisch start-stopsysteem</li> <li>• Granusafe-systeem met langzaam lopend roerwerk (slechts 17 omw/min)</li> <li>• High Speed Spreading-functie</li> <li>• Stootbeugel, strooischijfbescherming, voorraadbakbodem van roestvrij staal</li> <li>• Ledverlichting met waarschuwingsborden</li> <li>• Afdraairoefset</li> <li>• Kant- en grensstrooien rechts en links</li> </ul>						
<b>Toebehoren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCI-ISOBUS-Universale terminal incl. strooitabellen-app, WLAN-module</li> <li>• CCI-apps: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking</li> <li>• Opzetstukken voor de bak, afdekzeil (optie: elektr. bediening)</li> <li>• Hydraulisch drukfilter, wegzetonderstel, verlichting naar voren GSE 30/60</li> <li>• Strooischijven met strooischoepen met VXR-coating</li> </ul>						
<b>Opzetranden</b>	<b>Vorraadbakgrootte cm</b>	<b>Vulhoogte cm</b>	<b>Gewicht kg</b>	<b>Totaal volume l</b>			
<b>L 603</b>	240 x 130	+ 0	+ 30	1.600	2.000	-	
<b>L 800</b>	240 x 130	+ 26	+ 45	1.800	2.200	-	
<b>L 1.500</b>	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2.900	-	
<b>XL 1.103</b>	280 x 130	+ 23	+ 60	2.100	2.500	-	
<b>XL 1.300</b>	280 x 130	+ 38	+ 65	2.300	2.700	-	
<b>XL 1.800</b>	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3.200	-	
<b>GLW 1.000</b>	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3.200	
<b>GLW 2.000</b>	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4.200	
<b>Strooischijven (geen standaarduitrusting)</b>	<b>VXR plus</b>		<b>AXIS 20.2</b>	<b>AXIS 30.2</b>	<b>AXIS 50.2</b>		
<b>S1 VXR plus</b>	Coating van de strooischoepen voor extra lange levensduur		12 - 18 m	12 - 18 m	12 - 18 m*		
<b>S4 VXR plus</b>			18 - 28 m	18 - 28 m	18 - 28 m		
<b>S6 VXR plus</b>			24 - 36 m	24 - 36 m	24 - 36 m		
<b>S8 VXR plus</b>			-	30 - 42 m	30 - 42 m		
<b>S10 VXR plus</b>			-	-	36 - 48 m		
<b>S12 VXR plus</b>			-	-	42 - 50 m		

## HAND IN HAND – SERVICE IS ONS TERREIN



### ▶ EERSTE GEBRUIK

**U vertrouwt op onze techniek, wij laten u zien hoe u die optimaal kunt benutten:** Bij elke nieuwe kunstmeststrooier vindt een gekwalificeerde overdracht plaats. Dit betekent dat we u bij levering en bij het eerste gebruik grondig opleiden in alle prestatiekenmerken en bedieningselementen. Zodat u van bij het begin op het successypoor zit.

### ▶ KLANTENSERVICE

Ook na de aankoop wordt u altijd ondersteund. Technische vragen over uw nieuwe of gebruikte strooier worden door uw verdeler beantwoord. **Houd daartoe het serienummer van uw strooier bij de hand.**

### ▶ SUPPORT-FORMULIER

Op het internet kunt u ook een schriftelijke aanvraag indienen. Daartoe hebben we reeds een formulier voor u voorbereid. Onze specialisten geven graag antwoord op uw technische vragen.

### ▶ MEER WETEN

In de **grootste testhal van Europa** voert RAUCH zelf omvangrijke strooitests uit, bijv. met nieuwe meststofsoorten. Dit vormt de basis voor de instellingsaanbevelingen, die dan gratis ter beschikking staan van de landbouwer in de strooi-tabellen-app of op het internet. Individuele aanvragen over meststofsoorten of meststofproeven worden hier trouwens ook door het team van experts behandeld.

### ▶ VERVANGONDERDEEL-CENTRALE

U heeft een bepaald onderdeel nodig? We hebben (bijna) alles in voorraad.

Bij RAUCH koopt u niet alleen een innovatieve en betrouwbare kunstmeststrooier, maar ook een functionerend totaalconcept voor de afgifte. Daartoe behoort een omvangrijke service, die uw vragen praktijkgericht beantwoordt, problemen snel oplost en indien nodig ter plaatse komt.



### Support-formulier

Vindt u op het internet onder:  
[www.rauch.de/Service](http://www.rauch.de/Service)

**Strooitabellen, bedrijfs- en montageaanwijzingen, productbrochures, video's, garantiebepalingen en nog veel meer.**

Wij bieden omvangrijke diensten aan op onze website. Bezoek ons 24 uur per dag bijv. in het download-centrum of bij E-learning: [www.rauch.de/Service](http://www.rauch.de/Service)



**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

**Productievestiging en service- en trainingscenter**

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶  
**www.rauch.de**