



*AXIS EMC*

*TWS*



+++ EMC +++ VariSpread dynamic +++ GPS-Control +++ OptiPoint +++ ISOBUS +++

*EMC: Alles geregelt*

# 3 modellen op maat



**AXIS M 20.2 EMC (+W)**

Werkbreedte 12 – 36 m

Laadvermogen 2,3 t



## 2 aandrijfvarianten

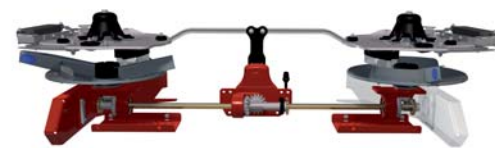


**AXIS M 30.2 EMC (+W)**

**AXIS H 30.2 EMC (+W)**

Werkbreedte 12 - 42 m

Laadvermogen 3,2 t



**M-Drive: onderhoudsvrije  
mechanische aandrijving met  
overbelastingsbeveiliging**



**H-Drive: innovatieve hydraulische  
aandrijftechnologie**



**AXIS H 50.2 EMC+W**  
**AXIS M 50.2 EMC+W**

Werkbreedte 12 – 50 m

Laadvermogen 4,2 t

## *Compromisloze topprestaties*

Dat kan alleen AXIS EMC: Het doseersysteem EMC, dat exact, links en rechts gescheiden doseert, zet nieuwe maatstaven in de efficiëntie, het rendement en de toekomstbestendigheid van het precisiestrooien van kunstmest.

De compleet op afstand bedienbare, zelfinstellende AXIS-strooitechniek met de innovatieve WLAN-integratie in vele kunstmestapplicaties en platformen in de landbouw biedt nu al de mogelijkheid om succesvol de stap te maken naar de digitale landbouw van morgen.

Dankzij twee onderhoudsvrije aandrijfconcepten voor de strooischijven, mechanisch of hydraulisch, kan AXIS EMC veilig en betrouwbaar worden ingezet op tractoren van alle vermogensklassen.

Drie perfect afgestemde AXIS-EMC basismodellen laten niets te wensen over voor veeleisende landbouwers en loonwerkers.

# AXIS strooitechniek



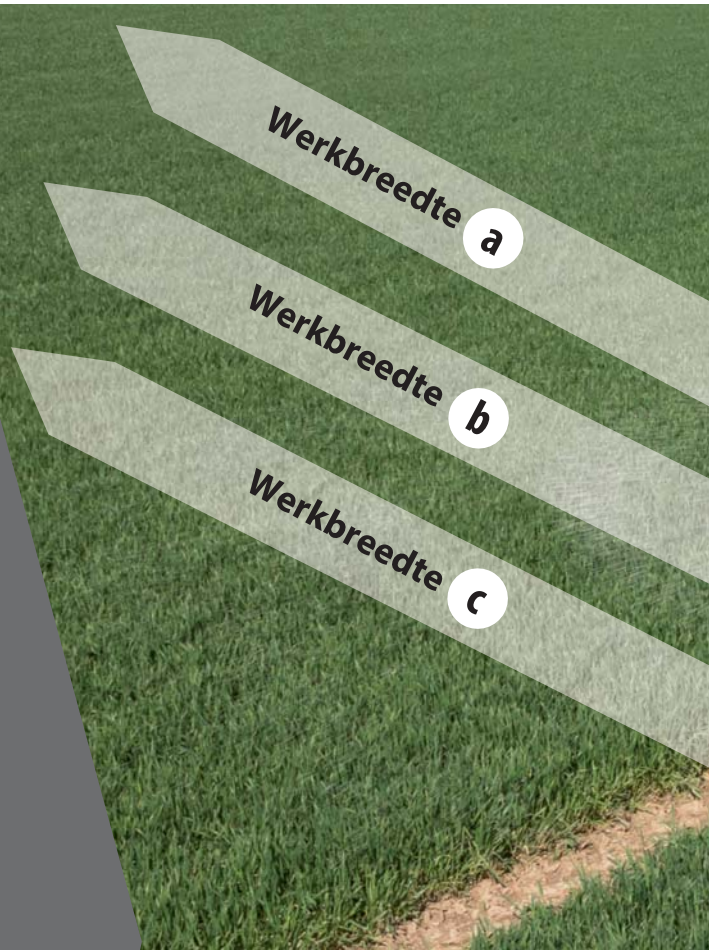
## Verstelling van het afgiftepunt



Elektrische verstelling van het afgiftepunt:  
supersnel met SpeedServo's\*



Instelling handmatig



## Nauwkeurig en comfortabel

Nog nooit was het instellen van een kunstmeststrooier zo eenvoudig en comfortabel. Een makkelijk te controleren draai aan de CDA-afgiftepuntverstelling is voldoende om de AXIS M op de vereiste soort meststof en werkbreedte in te stellen.

Ureum

Kornkali



**Instelling met de strooitabellen-app:** Via de optionele WLAN-module worden alle instelgegevens van de gratis RAUCH-strooitabellen-app direct overgezet van de smartphone naar het AXIS-werkmenu. Natuurlijk kan de strooitabel ook dagelijks via [www.rauch.de](http://www.rauch.de) worden opgeroepen.

Met de compleet elektrisch op afstand bedienbare CDA-strooitechniek stelt de AXIS EMC zich exact en volledig automatisch in zonder dat de bedienende persoon een hand hoeft uit te steken. Instelfouten komen bij AXIS niet meer voor.

**SpeedServo - Supersnel instellen:** De duurzame, extra snelle SpeedServo-stelmotoren\* zetten de besturingscommando's voor de dosering en verdeling zonder vertraging om in pure strooi-precisie.

**Ingebouwde strooi-precisie:** Kunstmest, slakkenkorrels of fijne zaden in de normale of late bemesting, AXIS overtuigt bij elk gebruik met zekere en precieze strooi-beelden.

**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 strooieigenschappen blijven ook bij kwetsbare stroomiddelen behouden.

**High speed farming - tot de grens strooien zonder de grenzen te bereiken:**

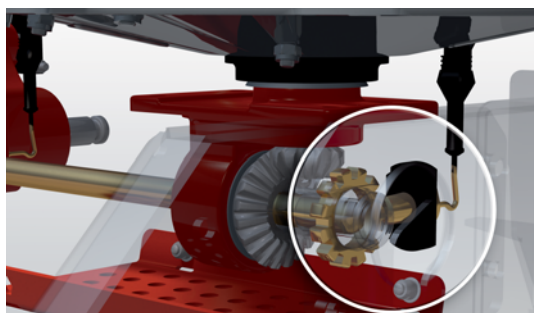
AXIS is consequent afgestemd op high speed farming. Ook bij extreem hoge rijsnelheden boven 30 km/h en bij grote werkbreedtes blijft de gebruikelijk goede AXIS-strooi-precisie behouden.

\* AXIS H, AXIS M 50.2 EMC+W zijn uitgerust met SpeedServo's



# EMC doseersysteem

Per zijde gescheiden regelen, dubbel zo goed



AXIS M EMC - koppelmetering met meetsensoren voor torsie



AXIS EMC - koppelmetering met magnetostrictieve sensoren (bekend van e-bikes en segways)

## Dubbel zo goed: Een strooier – twee gescheiden

AXIS EMC is wereldwijd de enige kunstmeststrooier, die het debiet van de meststof separaat controleert en regelt door twee afzonderlijke online meetsystemen aan de linker en rechter doseerschuiif.

### De grote voordelen van EMC ten opzichte van klassieke weegstrooiers:

- EMC (Electronic Massflow Control) houdt de strooihoeveelheid aan de linker en rechter zijde altijd constant.
- SpeedServo's zetten de stuurcommando's 2,5 maal sneller om dan gangbare stelmotoren.
- EMC meet en regelt de strooihoeveelheid online met hoge precisie. De insteltijden bij EMC zijn tot 5 maal korter.



118 kg/ha

119 kg/ha

**120 kg/ha**

121 kg/ha

122 kg/ha

aan elke zijde afzonderlijk geregeld

ongevoelig voor trillingen

uitstekende doseernauwkeurigheid

verhelpt zelfstandig blokkades

geen invloed van hellingen

## heden doseersystemen

- EMC werkt betrouwbaar en ongevoelig voor trillingen en het rijden op hellingen.
- EMC past de strooihoeveelheid in luttele seconden met hoge precisie aan ook bij het strooien met variabele werkbreedtes op gerende percelen, bij onregelmatige rijpaden of bij het strooien met applicatiekaarten in precision farming.
- EMC herkent en verhelpt blokkades en verstoppingen aan de doseerschuiten aan een zijde volledig automatisch.

Het per zijde exacte EMC doseersysteem biedt voor elk bedrijf nieuwe mogelijkheden om geld te besparen bij het dure strooien van kunstmest.

## De truc met het aandrijfkoppel:

Zeer moderne, contactloos werkende sensoren registreren door magnetostrictie bij AXIS H EMC of via torsiemeting bij AXIS M EMC de exacte aandrijfkoppels van de strooischijven.

Via de fysische EMC succesformule (= het aandrijfkoppel is proportioneel ten opzichte van het debiet van de meststof) wordt de strooihoeveelheid in kg/ha op de kilogram nauwkeurig berekend, ingesteld en permanent aangepast.

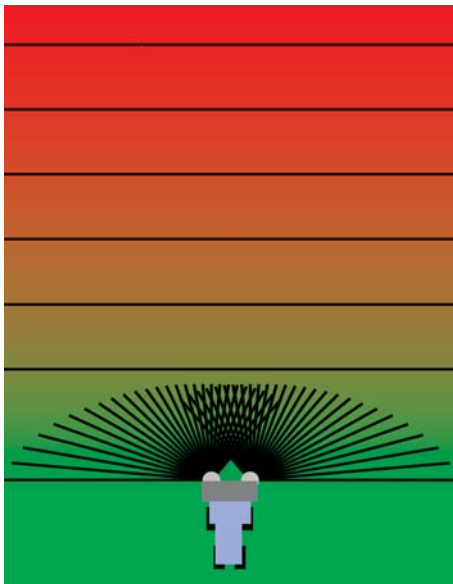
### EMC+W: De resthoeveelheid altijd paraat

Met het optionele weegframe wordt de inhoud van de voorraadbak permanent weergegeven op de bedieningsterminal. Het bijzondere extra: Met de WLAN-module wordt de actuele hoeveelheid meststof weergegeven in de LoadControl-weergave van de RAUCH strooitabellen-app op de smartphone. Zo kan bijvoorbeeld bij het beladen met een shovel de vulhoeveelheid exact worden aangepast.



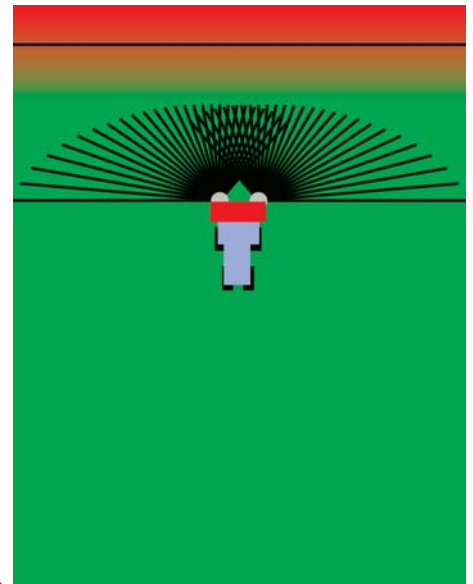
# EMC-doseersysteem

Klassiek weegstelsel (W) / EMC-strooier (EMC)



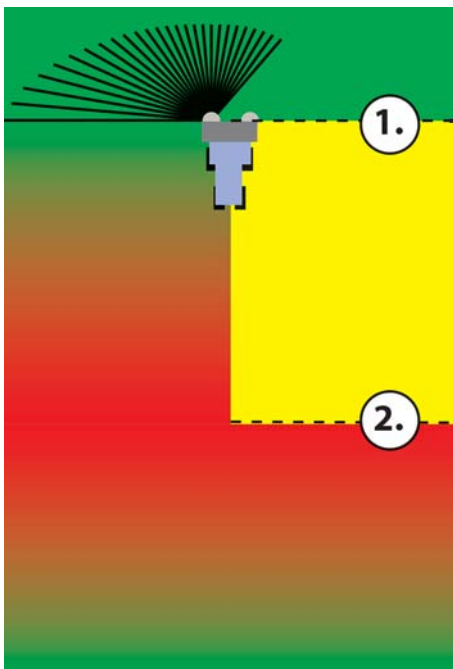
Weegstrooiers hebben op basis van het systeem "gewichtsmeting" van reservoir en meststofinhoud een duidelijk langere insteltijd resp. een langer insteltraject nodig.

Insteltijd/insteltraject



**EMC-strooiers reageren en regelen vele malen sneller**

EMC-strooiers registreren direct na het openen van de doseerschijven de daadwerkelijke doorstroomhoeveelheid per zijde. Daardoor werken EMC-strooiers al na enkele seconden/enkele meters met grote nauwkeurigheid.



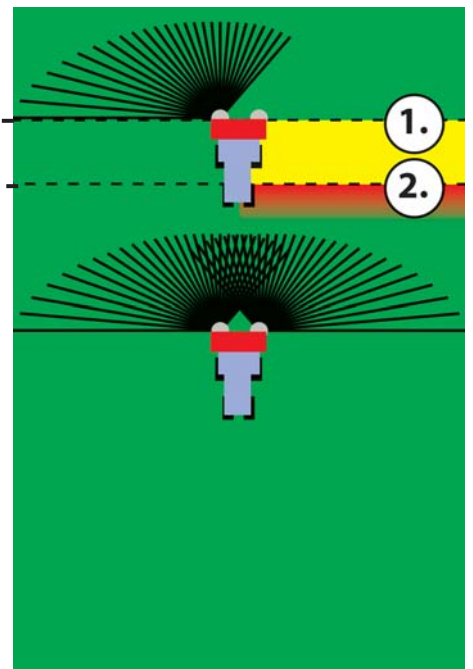
1. Een vreemd element sluit de linker doseeropening af



2. Het vreemde element valt nu door de doseeropening

- Overbemesting
- Onderbemesting
- Optimaal

De weegstrooier opent beide doseerschijven net zolang, totdat het vreemde element aan de linker zijde door de doseeropening kan vallen. Beide schijven staan dan ver open en het duurt lang, totdat de juiste strooihoeveelheid weer bereikt wordt.

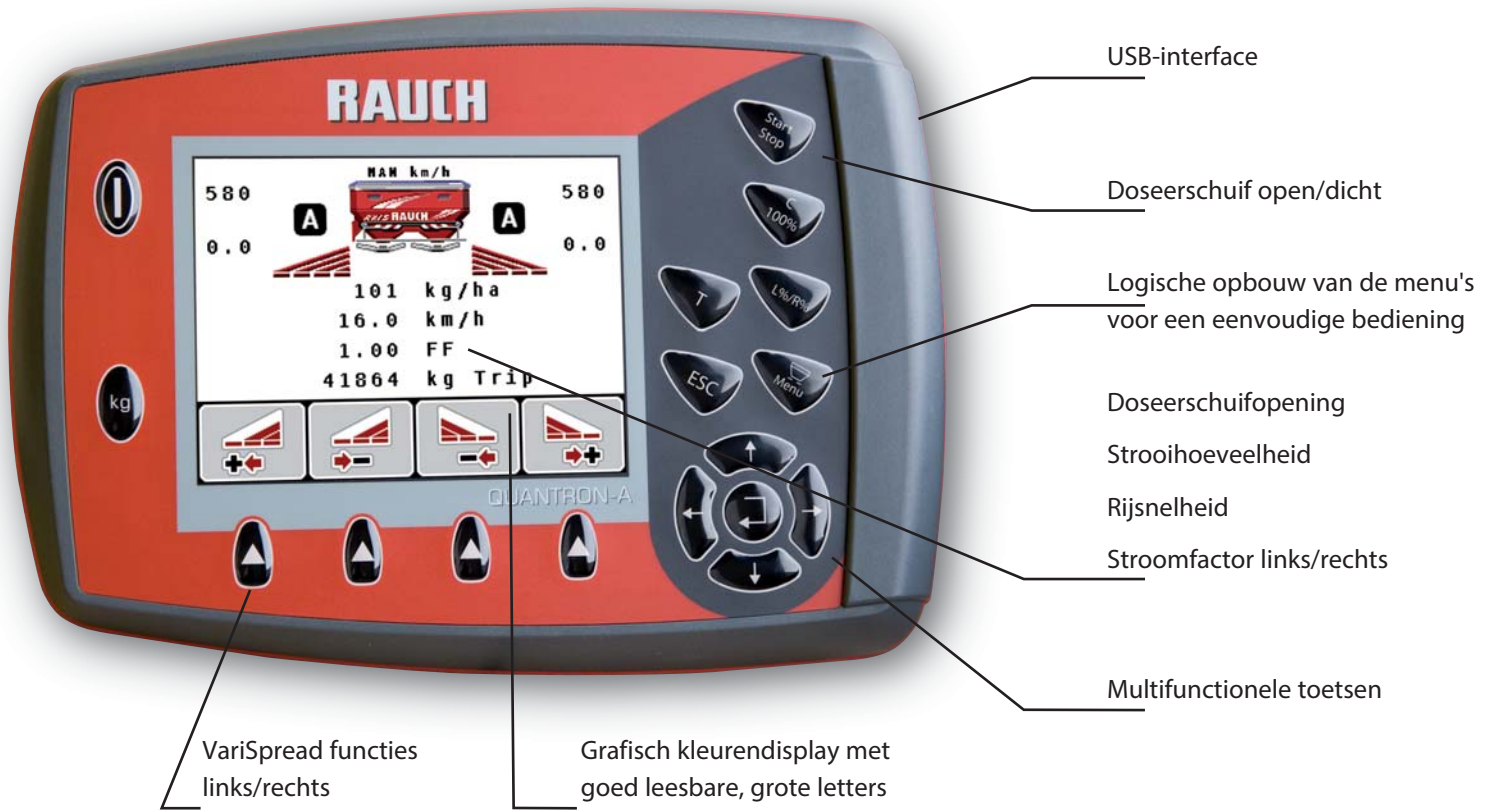


EMC bevrijdt zich in korte tijd van het vreemde element aan de linker zijde, de rechter zijde ondervindt geen hinder. Daarna stelt EMC zich in zeer korte tijd weer in op de juiste strooihoeveelheid.



# QUANTRON-A

voor AXIS M EMC (+W)



## Bedieningscomfort in perfectie

**AXIS M EMC (+W)** wordt met de innovatieve, elektronische bedieningsterminal **QUANTRON-A** zeker en comfortabel bediend via het grote kleurendisplay.

**QUANTRON-A** stuurt het geniale EMC-doseersysteem afhankelijk van de actuele werksnelheid.

Bij **AXIS M EMC (+W)** met de handmatige verstelling van het afgiftepunt kunnen vier deelbreedtes eenvoudig met een druk op de knop worden geschakeld.

**AXIS M EMC (+W)** met de elektrisch op afstand bedienbare afgiftepuntverstelling **VariSpread dynamic** maakt het mogelijk om werkbreedte en strooihoeveelheid traploos aan te passen. (Zie pagina 14)

**VariSpread** verbetert de strooi nauwkeurigheid op gerende percelen en op de kopakker. Dankzij **GPS Control** kan VariSpread met hoge precisie worden geautomatiseerd.

Via de **plus-minusschakeling** kan de strooihoeveelheid aan een of beide zijden gericht worden gewijzigd tijdens het rijden.

Via de seriële RS 232-poort is **QUANTRON-A** voorbereid voor het gebruik bij **precision farming**.

## GPS-gebruik met:



QUANTRON-Guide



Teejet Matrix 570 G



Trimble CFX 750



Müller Track Guide II

# ISOBUS

ISOBUS kan zo eenvoudig zijn



CCI met splitscreen



CCI met maxiview

De nieuwe CCI-1200 ISOBUS universele terminal is een consequente voortzetting van het CCI-succesverhaal.

Stel het 12,1 inch grote CCI-1200-bedieningsscherm geheel in volgens uw persoonlijke voorkeuren: liggend of staand formaat, splitscreen met 2 grote vensters met 4 extra miniviews of toch een goed zichtbare maxiview over het gehele beeldscherm. Bij de nieuwe CCI-1200 is het met enkele malen tikken mogelijk.

De intuïtieve opbouw van de menu's maakt de bediening zo eenvoudig en zo comfortabel. Zelfs de bediening van twee verschillende ISOBUS-machines gelijktijdig is mogelijk.

Mocht u een keer niet verder komen, dan geeft de standaard geïnstalleerde help-app direct aan waar u praktijkgerichte oplossingen in afbeeldingen of tekst kunt vinden voor het probleem.

Met de optionele WLAN-module sluit u uw AXIS EMC aan op de wereld van de digitale farming en op uw comfortabele RAUCH-strooitabellen-app.

Op maat gesneden GPS-applicaties voor de deelbreedte- en kopakkerschakeling en voor het variabel strooien van kunstmest met applicatiekaarten verhogen de efficiëntie van het strooien:



**CCI.Apps zorgen voor de perfecte afstemming op de gewenste toepassing:**

## Standaard:



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



**CCI.Tecu**  
Tractorgegevens

## Opties:



**CCI.Control**  
Documentatie en orderbeheer



**Parallel Tracking**  
Hulpmiddel voor stuurondersteuning



**Section Control**  
Automatische deelbreedteschakeling



2 machines met een terminal bedienen

klaar voor digital farming

voorbereid voor alle GPS-functies

de help-app altijd bij de hand

staand of liggend formaat

comfortabele multi-touch-bediening

12" aanraakscherm met hoge resolutie



**CCI 50:** Het voordelige alternatief met 8" kleurendisplay

### ISOBUS Toebehoren



**Egnos A101, AGstar DGPS ontvanger:** Exacte positiebepaling



**AXMAT duo:** Door radar ondersteunde, automatische strooibeeldcontrole en -regeling (zie pagina 12)



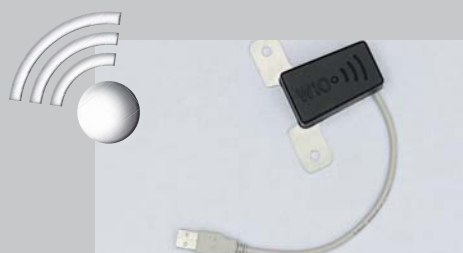
**Joystickbediening:** Alles in de hand



**Achteruitrijcamera:** Ook achter uw rug alles onder controle



**RAUCH-strooitabelen-app** met AutoCalibration, LoadControl en StockManager



**WLAN-module:** Communicatie met de RAUCH-strooitabelen-app



**SpreadLight:** 's Nachts net zoveel zien als overdag

# Digital Farming

*AXMAT duo:  
De droom van de  
zelfinstellende  
kunstmeststrooier  
wordt werkelijkheid*



## **AXMAT duo:** De zelfinstellende AXIS H EMC voor hoogste eisen

De nieuwe AXMAT duo beschikt over 54 radarsensoren die stationair, in een halve cirkel onder de beide strooischijven van de kunstmeststrooier gepositioneerd zijn.

AXMAT duo scant met de innovatieve radartechnologie de positie van het strooibeeld online. Na het scannen herkent de intelligente software onmiddellijk de positie, het karakter en de expansie van het strooibeeld. In fracties van seconden wordt bij een vastgestelde afwijking van het strooibeeld een nieuwe instelling voor de AXIS-strooitechniek berekend en op afstand aangestuurd door de extra snelle SpeedServo-stelmotoren. Het strooibeeld wordt volledig automatisch om de zoveel seconden geoptimaliseerd door het aan beide zijden onafhankelijk van elkaar verstellen van het afgiftepunt van de kunstmest op de strooischijven.

AXMAT duo opent nieuwe mogelijkheden in de professionele bemestingstechniek. Invloeden van de kwaliteit van de meststof of van omgevingsfactoren worden volledig automatisch herkend en gecompenseerd tijdens het strooien. AXMAT overtuigt betrouwbaar met een groot scala aan toepassingen voor kunstmestgranulaten. Het systeem stoot pas op zijn grenzen, als een exacte verdeling op basis van de kwaliteit van de meststof, de weersomstandigheden of de geselecteerde werkbreedte resp. strooischijven technisch niet meer uitvoerbaar is.

In combinatie met het doseersysteem EMC voor de linker en rechter doseerschuiף afzonderlijk wordt de droom van de zelfinstellende kunstmeststrooier met AXIS H 50.2 EMC+W of AXENT en AXMAT duo werkelijkheid.



Automatische strooibeeldcontrole en -regeling

Gebruik van N-sensor

Strooien op basis van applicatiekaarten

Verschillende strooihoeveelheden rechts/links

Automatische instelling met strooitabellen-app

## Fit for Future

**AXIS EMC gaat consequent de uitdaging van digital farming aan.**

RAUCH ontwikkelt de noodzakelijke soft- en hardwarecomponenten van ISOBUS zelf. Alleen zo kan RAUCH nieuwe eisen van professionele landbouwers en nieuwe trends in digital farming zelf omzetten. Een beslissend voordeel voor toekomstgerichte RAUCH-klanten, die vele jaren lang van de nieuwste AXIS-updates en -innovaties zullen profiteren.

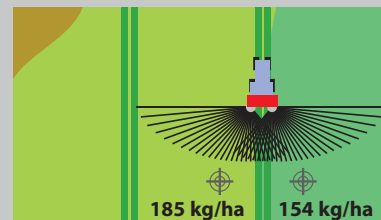
### RAUCH-oplossingen voor digital farming:



**Strooien met applicatiekaarten in ISOXML- of Shape-formaat**



**Strooien met verschillende hoeveelheden aan de linker en rechter zijde:**



**Gegevensuitwisseling via WLAN met het internet en de RAUCH-strooitabellen-app:**

- AXIS automatische instelling met de strooitabellen-app
- LoadControl-weergave van de weegschaal voor resthoeveelheid W in de strooitabellen-app
- Datatransfer naar de RAUCH-app voor kunstmestlogistiek



**Eenvoudige gegevensuitwisseling met RAUCH strooitabellen-app, MyJohnDeere.de, RAUCH-StockManager, Farmmanagement-systemen, machinebeheersystemen, agrarische apps en Digital Farming internetportalen met DKE-Agrirouter**



traploze  
aanpassing



CCI-1200



QUANTRON-A met QUANTRON-Guide

## VariSpread: Traploze aanpassing

In tegenstelling tot klassieke deelbreedteschakelingen past VariSpread de werkbreedte en de strooihoeveelheid in een glijdend proces traploos aan. Dankzij VariSpread is een vrijwel traploos uitstrooien op gerende percelen, bij onregelmatige rijpaden of nauwe passages bij hindernissen mogelijk.

### VariSpread pro\*/dynamic\* beheersen alle disciplines van moderne deelbreedteschakelingen met hoge precisie:

- Strooien alleen in het buitenste gedeelte
- Strooien voorbij 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.

\* Alle AXIS H en AXIS M 50.2 EMC+W zijn standaard uitgerust met de extra snelle SpeedServo's en voorbereid voor VariSpread pro.

\*\* Alle AXIS M 30.2 met elektrisch op afstand bedienbare afgiftepuntverstelling zijn standaard voorbereid voor VariSpread dynamic. Het verschil met VariSpread pro: VariSpread dynamic werkt met lineaire stelmotoren.

AXIS M 20.2 en 30.2 met handmatige verstelling van het afgiftepunt beschikken standaard over VariSpread V4 met 4 deelbreedtes. De aanpassing verloopt via een exacte verstelling van de strooihoeveelheid.





● **Optimaal schakelpunt voor meststof A**

● **Optimaal schakelpunt voor meststof B**



CCI-1200



QUANTRON-A met QUANTRON-Guide

## OptiPoint met kopakkerschakeling

AXIS-strooiers met GPS Control zijn uitgerust met de geniale OptiPoint-kopakkerschakeling. OptiPoint berekent voor elke mestsoort en werkbreedte de optimale schakelpunten voor het openen en sluiten van de doseerschouwen op de kopakker. Via de strooibreedte-waarde uit de strooitabel kan OptiPoint eenvoudig en snel voor elk gebruik nauwkeurig worden ingesteld.

### OptiPoint-voordeel:

In combinatie met GPS Control openen en sluiten de doseerschouwen volledig automatisch exact op de optimale posities op de kopakker.

### Het SpeedServo-voordeel: AXIS reageert nog sneller

De zelf ontwikkelde RAUCH-SpeedServo's overtuigen met insteltijden, die 2,5 maal sneller zijn dan de gangbare stelmotoren. Daardoor worden AXIS-strooiers nog sneller en beter.

Gerende percelen worden dankzij de extra snelle aanpassing van de werkbreedte en de strooihoeveelheid nog exacter bestrooid. Dankzij de eenvoudige en robuuste opbouw voldoen SpeedServo's op ideale wijze aan de vraag uit de praktijk naar een lange levensduur en een hoge bedrijfszekerheid in het harde alledaagse gebruik.

Ook bij de OptiPoint-kopakkerschakeling verhogen de extra snelle SpeedServo's de strooinauwkeurigheid op de kopakker.

Bij het volledig automatische, per zijde nauwkeurige EMC-doseersysteem profiteert u optimaal van de snelheidsvoordelen van de SpeedServo's. De EMC-besturingscommando's aan de doseerschouwen aan de rechter en linker zijde gescheiden worden ogenblikkelijk omgezet.

Het resultaat: In totaal kan met SpeedServo's en met VariSpread pro een hogere efficiëntie op gerende percelen van wel 20% worden bereikt ten opzichte van gangbare stelmotoren. Dat opent nieuwe mogelijkheden in de professionele bemestingsstechniek.

# Kant- en grensstrooien



TELIMAT T25/T50 met twee nauwkeurige instellingen en positieweergave



TELIMAT T50 met elektrische bediening



Grensstrooi-inrichting GSE 30/60



CCI-1200 met grensstrooimenu

## Nauwkeurig kant- en grensstrooien

AXIS M EMC biedt met **TELIMAT T25** een hydraulisch op afstand bedienbare grens- en kantstrooi-inrichting voor het nauwkeurig strooien vanuit het eerste rijpad. AXIS kan tijdens het strooien, zonder te stoppen, betrouwbaar worden omgezet op kant- of grensstrooien. Slechts twee eenvoudig instelbare fijninstellingen moeten worden aangepast aan het gewenste rijpadsysteem en strooimiddel. De standaard aangebrachte mechanische positieweergave vergemakkelijkt de zekere bediening. De optionele TELIMAT-sensor geeft de actuele positie ook op de bedieningsterminal aan en verlaagt de strooihoeveelheid tijdens het grensstrooien automatisch.

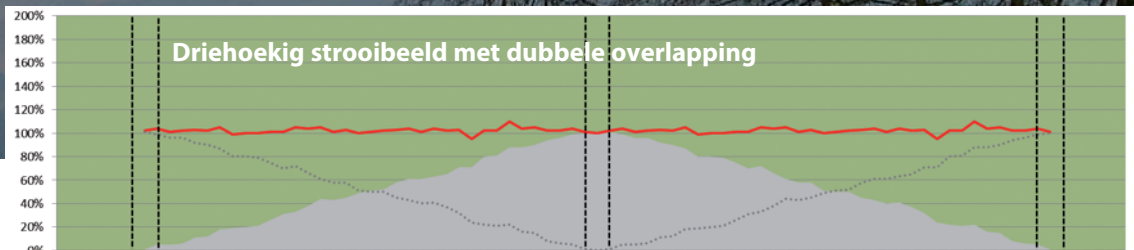
Bij AXIS M 50.2 EMC+W wordt **TELIMAT T50** eenvoudig per druk op de knop op de ISOBUS-terminal elektrisch op afstand bediend en in de gewenste werkpositie gebracht.

Dankzij de grensstrooi-inrichting **GSE 30/60** is nauwkeurig strooien aan een zijde direct vanaf de veldgrens mogelijk. De rijrichting om het veld kan willekeurig worden gekozen. Optioneel kan GSE hydraulisch op afstand worden bediend.

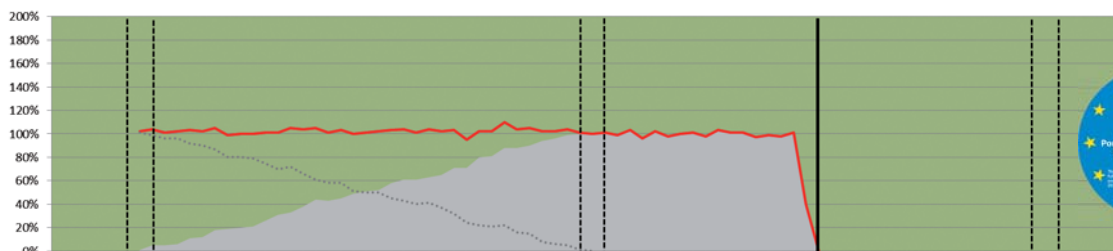
### AXIS H EMC: Kant- en grensstrooien van de buitencategorie

De hydraulisch aangedreven strooitechniek van de AXIS H EMC maakt het mogelijk: Uiterst nauwkeurig kant- en grensstrooien aan de linker- en rechterzijde, zelfs in de standaarduitrusting. Dankzij de gecombineerde verstelling van afgiftepunt van de kunstmest en van toerental van de strooischijven bereikt AXIS niet alleen aan de veldgrens uitstekende strooibeelden.

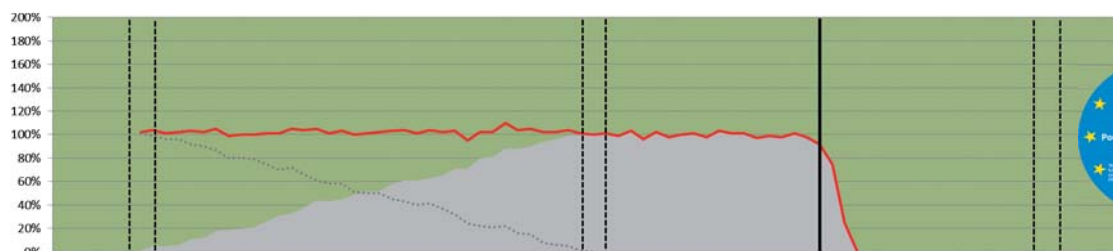




**Normaal strooien**



**Grensstrooien**



**Kantstrooien**



# Slim toebehoren

Meer functionaliteit door oplossingen op maat



Elektrisch, op afstand bedienbaar afdekzeil



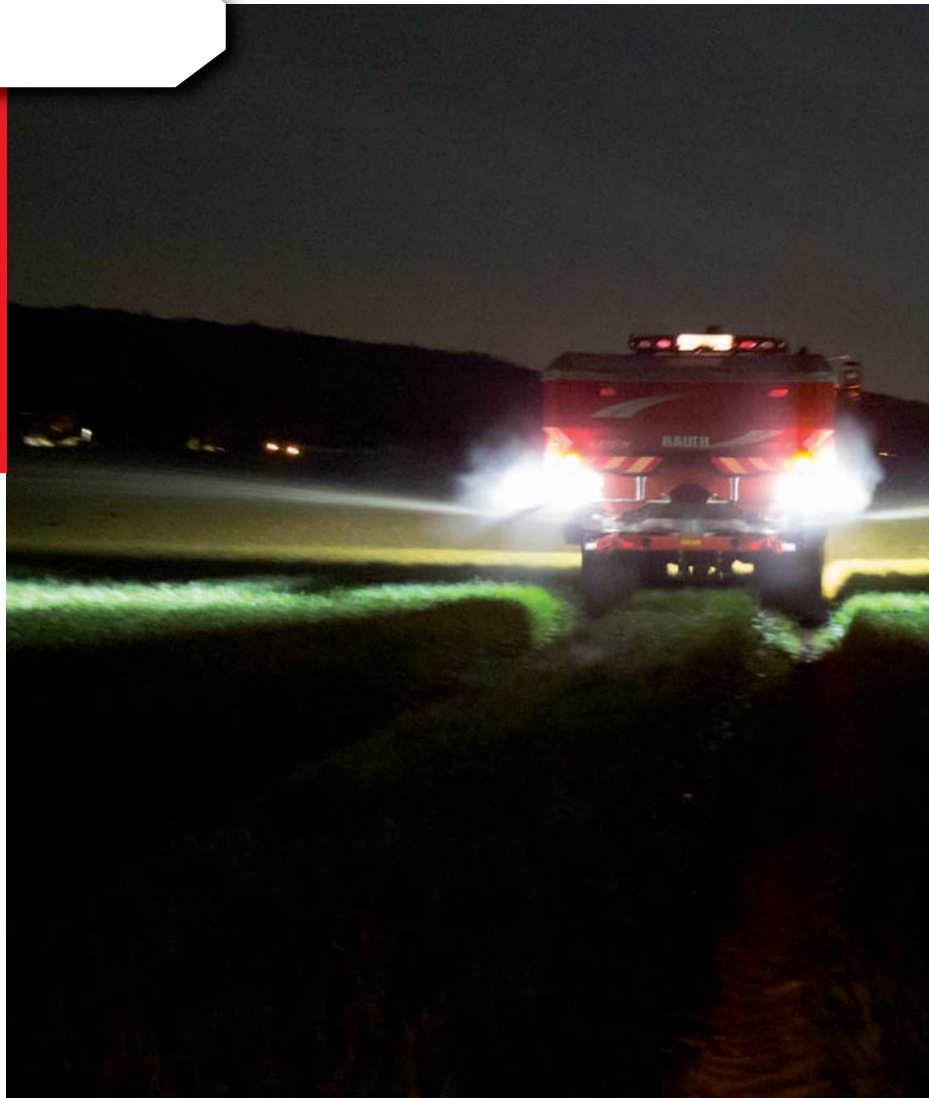
Praktijkgerichte proefset PPS 5



Parkeerwielen met snelkoppeling



Leegmeldingssensoren



L 603

L 800

XL 1300

## AXIS groeit met de eisen mee

Met de flexibele AXIS-opzetranden kunnen de strooiers optioneel worden aangepast aan de beschikbare tractoren. De hoogwaardige, UV-gestabiliseerde afdekzeilen met grote kijkvensters beschermen het strooimiddel betrouwbaar tegen vocht en vuil.

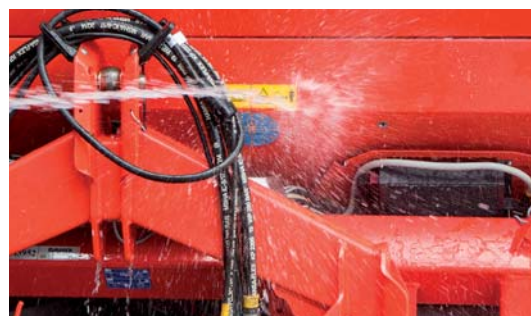
Ladders voor AXIS maken de toegang tot de bak eenvoudiger. De grote parkeerwielen ASR 25 met snelkoppeling bieden meer flexibiliteit bij montage en demontage van de strooier.



Hoogwaardige SpreadLight ledlamp



Spatschermen met snelsluiting



Eenvoudige reiniging en onderhoud



XL 1103



L 1500



XL 1800



GLW 1000\*



GLW 2000\*

\* voor AXIS H 50.2

Opzetranden	Voorraadbakgrootte cm	Vulhoogte cm	Gewicht kg	Totale volume, l		
				20.2	30.2	50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000*	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000*	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

# AXIS M EMC

Machinetype	Vari-Spread	Werk-breedte m	Vorraadbak inhoud l	Maximaal laadvermogen kg	Vulhoogte cm	Vorraadbak grootte cm	Gewicht kg
AXIS M 20.2 EMC	V4	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V4	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V4	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V4	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	dynamic	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	18 – 50	2200	4200	131	290 x 150	710

Standaarduitvoering	AXIS M 20.2/30.2 V4	AXIS M 30.2 VS dyn.	AXIS M 50.2 ISOBUS
Deelbreedtes	VariSpread V4	VariSpread dynamic	VariSpread pro
CDA-afgiftepuntverstelling	manueel	elektr. op afstand bediend	elektr. op afstand bediend
Elektronica	QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS zonder terminal
Volledig automatische dosering	EMC torsie	EMC torsie	EMC magnetostrictie
Weegschaal voor resthoeveelheid W	alleen bij AXIS EMC+W	alleen bij AXIS EMC+W	Standaard
GPS-Control voorbereiding	RS 232 poort	ISOBUS	ISOBUS
Variable Rate Control	Vorbereiding	Vorbereiding	Vorbereiding
USB-interface	ja	ja	ja
Onderhoudsvrije mechanische overbrenging	540 omw/min aftakas	540 omw/min aftakas	750 omw/min aftakas
Overige	Aftakas met sterslipkoppeling Granusafe-systeem met langzaam lopend roerwerk (slechts 17 omw/min) High Speed Spreading-functie Stootbeugel, strooischijfbescherming, voorraadbakbodem Afdraaiproefset		
Toebehoren	Opzetranden voor de bak, afdekzeil (optie: elektr. bediening) Klimladder, parkeerwielen TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 GPS-Control met QUANTRON-Guide Verlichting naar voren Leegmeldsensoren li/re Strooischijven met strooischoepen met VXR-coating		

Strooischijven (behoren niet tot de standaarduitrusting)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Chroom-carbidecoating van de strooischoepen voor een extra lange levensduur	12 - 18 m	12 - 18 m	-
S4 VXR plus		18 - 28 m	18 - 28 m	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m	24 - 36 m
S8 VXR plus		-	30 - 42 m	30 - 42 m
S10 VXR plus		-	-	36 - 48 m
S12 VXR plus		-	-	42 - 50 m

# AXIS H EMC

Maschinentyp	Vari-Spread	Werk-breedte m	Vorraadbak inhoud l	Maximaal laadvermogen kg	Vulhoogte cm	Vorraadbak-grootte cm	Gewicht kg
<b>AXIS H 30.2 EMC ISOBUS</b>	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	355
<b>AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS</b>	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	415
<b>AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS</b>	pro	12 – 50	2200	4200	131	290 x 150	710

Eisen aan de tractor	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hydraulisch vermogen	min. 45 l/min bij 150 bar	min. 65 l/min bij 180 bar
bij werking met constante stroom	1 dw tractorventiel (instelbaar) en 1 volledig drukloze retour	
bij werking met load-sensing	1 externe LS-aansluiting, 1 power beyond aansluiting, 1 volledig drukloze retour	

Standaarduitvoering	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Deelbreedteschakeling	VariSpread pro	VariSpread pro
Kant- en grensstrooien links en rechts	Standaard	Standaard
CDA-afgiftepuntverstelling	elektr. op afstand bediend	elektr. op afstand bediend
Elektronica	ISOBUS zonder terminal	ISOBUS zonder terminal
Volledig automatische dosering	EMC magnetostrictie	EMC magnetostrictie
Weegschaal voor resthoeveelheid W	alleen bij AXIS EMC+W	Standaard
GPS-Control voorbereiding	CCI-apps	
Variable Rate Control	Vorbereiding	Vorbereiding
USB-interface	ja	ja
Klimladder	Optie	links standaard
Onderhoudsvrij, hydraulisch drijfwerk	H-Drive	H-Drive
Overige	elektr. roerwerkaandrijving met automatisch start-stopsysteem Granusafe-systeem met langzaam lopend roerwerk (slechts 17 omw/min) High Speed Spreading-functie Stootbeugel, strooischijfbescherming, voorraadbakbodem, Afdraairoefset	

Toebehoren	
	CCI-100 ISOBUS-Universele terminal incl. strooitabellenapp CCI-apps: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking Opzetranden voor de bak, afdekzeil (optie: elektr. bediening) Hydraulisch drukfilter, parkeerwielen, verlichting naar voren GSE 30/60, strooischijven met strooischoepen met VXR-coating

Strooischijven (behoren niet tot de standaarduitrusting)	VXR plus	AXIS 30.2	AXIS 50.2
<b>S1</b> VXR plus	Chroom-carbidecoating van de strooischoepen voor een extra lange levensduur	12 - 18 m	12 - 18 m
<b>S4</b> VXR plus		18 - 28 m	18 - 28 m
<b>S6</b> VXR plus		24 - 36 m	24 - 36 m
<b>S8</b> VXR plus		30 - 42 m	30 - 42 m
<b>S10</b> VXR plus		-	36 - 48 m
<b>S12</b> VXR plus		-	42 - 50 m

# TWS 85.1

*Strooinauwkeurigheid  
en slagkracht*



TWS 85.1 in combinatie met AXIS EMC voldoet op ideale wijze aan de vraag uit de praktijk naar grote slagkracht, lage bodemdruk en maximale strooiprecisie.

**Meer efficiëntie:** Het hoge laadvermogen voor kunstmest van 8.160 kg vermindert het aantal lege ritten naar het overlaadpunt. De transportsnelheid van 40 km/h vergemakkelijkt de inzet op meerdere locaties.

**Strooitechniek op het hoogste niveau:** Twee TWS 85.1 varianten: mechanische of hydraulische aandrijving voor het gebruik van AXIS M 30.2 EMC of voor de aanbouw van AXIS H 30.2 EMC, AXIS HT 50.2 EMC benutten de vele mogelijkheden van de AXIS-strooitechniek ten volle. TWS 85.1 is in gelijke mate geschikt voor bediening met ISOBUS-strooiers of AXIS M EMC met QUANTRON-A.

**Automatische overladen:** De overlaadfunctie wordt volledig automatisch aangestuurd via het samenspel van resthoeveelheidssensoren en de overlaadschroef. Op de overzichtelijke TWS-bedieningseenheid kan de bestuurder alle functies in een oogopslag zien.

**Uitstekend in alle disciplines:** Dankzij de intelligente combinatie van overlaadwagens en AXIS EMC beschikt TWS over alle **RAUCH-voordelen:**

- EMC-doseersysteem
- GPS Control met VariSpread pro en OptiPoint
- Uiterst moderne terminaltechnologie met of zonder ISOBUS



### 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 tractor

<b>TWS 85.1</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> TELIMAT T25 12 – 42 m	Variant K: 1 tractorventiel met enkelvoudige werking 1 tractorventiel met enkelvoudige werking
<b>AXIS H 30.2 EMC dynamic</b> 12 – 42 m	Drukleiding „P“, retourleiding „T“, LS-leiding „LS“, benodigde hoeveelheid olie 45 l/min
<b>AXIS HT 50.2 EMC dynamic</b> Cat. II 12 – 50 m	Drukleiding „P“, retourleiding „T“, LS-leiding „LS“, benodigde hoeveelheid olie 65 l/min

### Standaarduitvoering

- Hydraulische of mechanische strooieraandrijving
- TWS-bedieningsterminal met intelligent automatisch overlaadsysteem
- Roestvrijstalen overlaadschroef met hydr. schuif
- Op afstand bedienbaar afdekzeil
- Vulzeef, niveausensoren, groot controlevenster
- Ledverlichting naar voren
- Hoogwaardige BPW-as met kunststof spatborden
- Inklapbare ladder met werkplatform
- Hydraulische parkeersteun
- Pneum. tweekring remsysteem met veerremcilinder
- Frame en voorraadbak met poedercoating

### Speciale uitrusting

- Aanhanger met kogelkop
- Afdekzeilen voor aanbouwstrooiers
- Ombouwset H-aandrijving constante stroom naar load sensing





**YOU'LL  
NEVER**  **WORK  
ALONE**

**Strooitabellen-app**

**Testhalservice**

**Hotline klantenservice**

**E-learning**

**6 jaar garantie op doorroesten**

**ProTect dubbele poedercoating**

**VXR strooiscoepcoating**

**[www.rauch.de](http://www.rauch.de)**

Wijzigingen ter verbetering zijn voorbehouden.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH  
76545 Sinzheim · Duitsland · Postfach 1162  
Telefoon +49 (0) 72 21/985-0 · Fax +49 (0) 72 21/985-200  
[info@rauch.de](mailto:info@rauch.de) · [www.rauch.de](http://www.rauch.de)

