

AXIS EMC

TWS



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

EMC: Formlen til større doseringspræcision

3 modeller – til ethvert behov



AXIS M 20.2 EMC (+W)

Arbejdsbredde 12 - 36 m

Nyttelast 2,3 t



2 drevvarianter



AXIS M 30.2 EMC (+W)

AXIS H 30.2 EMC (+W)

Arbejdsbredde 12 - 42 m

Nyttelast 3,2 t



M-Drive: vedligeholdelsesfrit, mekanisk PTO-drev med overbelastningssikring



H-Drive: hydraulisk drev med innovativ teknologi



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

Arbejdsbredde 12-50 m

Nyttelast 4,2 t

Toppræstationer med kompromisløs præcision

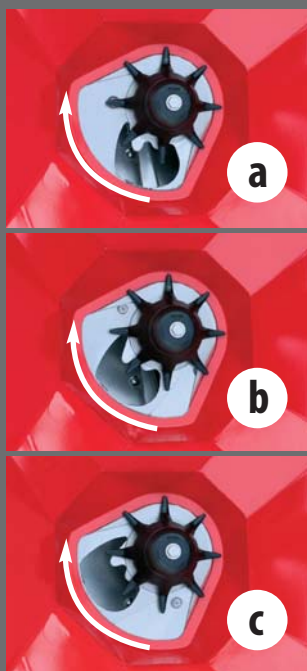
Unikke detaljer på AXIS EMC: Den individuelle doseringsautomatik EMC, som er opdelt i hhv. højre og venstre side, sætter nye standarder inden for effektivitet, økonomi og fremtidssikring, når det gælder udstyr til præcisionsgødskning.

Den fuldautomatiske og selvkalibrerende AXIS-spredningsteknik er forberedt til fremtidens gødningsapps og platforme med agrodata. Et WLAN-modul giver allerede i dag en succesrig mulighed for at påbegynde morgendagens digitale landbrug.

To vedligeholdelsesfrie drevkoncepter til spredeskiverne, mekaniske eller hydrauliske, giver mulighed for sikker og pålidelig AXIS EMC-spredning med traktorer i alle klasser.

Tre perfekt afstemte AXIS EMC-basismodeller opfylder selv de mest krævende landmænds og maskinstationers behov.

AXIS spredeteknik



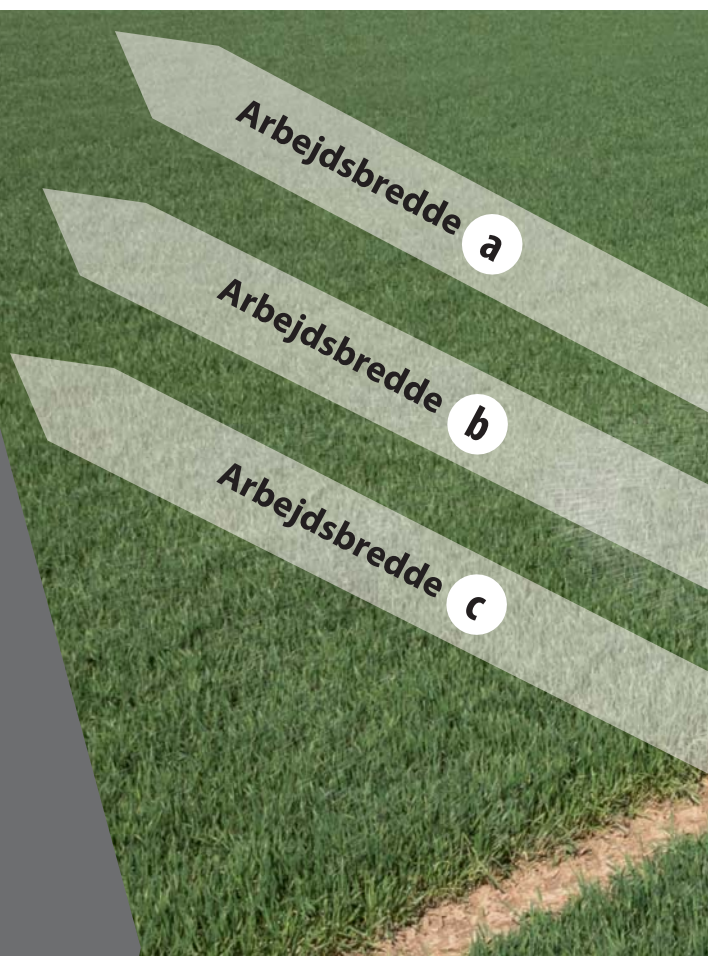
Justering af nedfaldspunkt



Elektronisk justering af nedfaldspunkt:
Lynhurtigt med SpeedServos*



Manuel indstilling



Præcis og komfortabel

Aldrig har det været så nemt og komfortabelt at justere en gødningsspreder. Alt hvad der skal til, er ét nemt drej på CDA-betjeningsterminalen for at ændre nedfaldspunktet og for at indstille AXIS til den ønskede gødningstype og arbejdsbredde.





Indstilling med spredetabel-appen: En gratis RAUCH app kan downloades på din smartphone - og via bluetooth kommunikation med et WLAN-modul (tilvalg) overføres alle indstillingsdata direkte til AXIS-arbejdsmenuen. Spredetabellen kan selvfølgelig også hentes i en opdateret udgave på www.rauch.de.

Med den fuldelektroniske, fjernbetjente CDA-indstillingsteknik justeres AXIS EMC fuldautomatisk og præcist, uden at chaufføren behøver at gøre mere. Altså er det ikke længere muligt at lave indstillingsfejl, når man bruger AXIS!

SpeedServo - Lynhurtig indstilling: De driftssikre SpeedServo-aktuatorer* ændrer lynhurtigt indstillingerne. Data fra styringen omsættes til justeringer i doseringen og fordelingen til ren præcision uden forsinkelse.

Indbygget præcision: Hvad enten det gælder sneglegift, frø, såsæd eller gødning til normal- eller sengødskning, imponerer AXIS med sikre og præcise spredebilleder.

Granusafe - skånsom gødskning, korn for korn:

Det innovative AXIS Granusafe-system, med skånsom omrøring, sikrer et ekstra delikat og præcist flow af selv sarte granulater, fra beholderen gennem spredvingerne til marken.

High Speed Farming – høj kapacitet uden kompromis: AXIS er konsekvent tilpasset til Highspeed-Farming. Selv ved ekstremt høje kørehastigheder, over 30 km/t., og ved store arbejdsbredder opretholdes den sædvanlige, gode AXIS spredeprecision.

* AXIS H, AXIS M 50.2 EMC+W er udstyret med SpeedServo

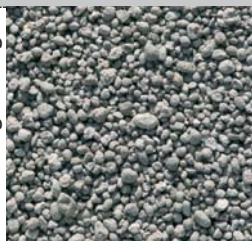
Svovlsur ammoniak



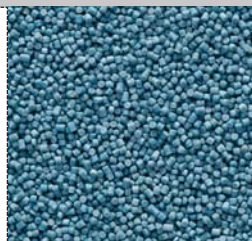
Kalkmønsalpeter



NPK gødninger



PK-gødninger



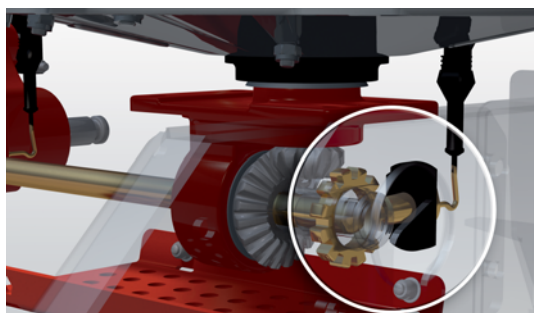
Sneglegift



Frøsåsæd

EMC-doseringsautomatik

Individuel måling og justering på højre og venstre side er dobbelt så god



AXIS M EMC – torsionsfølere måler belastningen ift. gødningsmængde. Kendt teknologi f.eks. fra Vario gearkasser.

Dobbelt så godt: En spredner – to individuelle

AXIS EMC er verdens eneste gødningsspredner, der måler og justerer gødningsdoseringen ved hjælp af to individuelle online-målesystemer, placeret på hhv. højre og venstre skod.

De store fordele ved EMC - i forhold til de klassiske vejecellespredere:

- EMC (Electronic Massflow Control) holder altid doseringen konstant på højre og venstre side.
- SpeedServos omsætter data fra styringen 2,5 gange hurtigere end traditionelle aktuatorer.
- EMC måler og justerer doseringen online med stor præcision. EMC-justeringstiderne er op til 5 gange hurtigere.



AXIS H EMC – belastningsmåling via magnetfelt og følere indbygget i drevet (kendes fra elcykler og segways)



118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

Individuel måling og justering på hver sin side

Uafhængig af vibrationer

Fremragende doseringspræcision

Afhjælper selv blokeringer via automatik

Ingen påvirkning fra skråninger

Alle doseringssystemer

- EMC arbejder sikkert, uafhængigt af vibrationspåvirkninger og skråninger.
- EMC tilpasser lynhurtigt doseringen og arbejdsbredden under spredning i kiler.
- EMC arbejder med højeste præcision og nøjagtighed i samarbejde med GPS-styringer, markkort og andre precision-farming platforme.
- EMC registrerer og afhjælper automatisk forstyrrende fremmedlegemer ved skoddene.

Den individuelle EMC-doseringsautomatik giver et nyt udbyttepotentiale med reducerede omkostninger – det er vejen til større doseringspræcision.

Tricket er torsionsmåling

Kunsten ved individuel måling findes i torsionsmåling. Kontaktfrie følere måler momentet i drivsystemet ved de mekaniske PTO-drevne M-EMC spredere, mens indbyggede magnetfelter og følere i de hydraulisk drevne H-EMC også sørger for en angivelse af momentbehovet online.

Ved hjælp af det fysiske EMC-princip, hvor momentbehov er proportionalt med gødningsmængden, måles, beregnes og justeres doseringsmængden i kg/ha nøjagtigt og øjeblikkeligt.

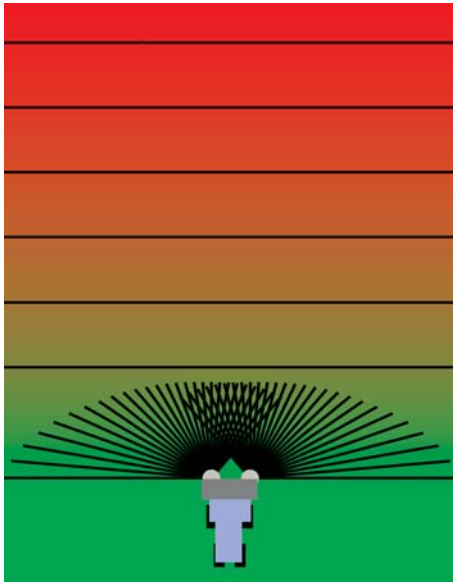
EMC+W: Altid overblik over restmængden

Med et vejcellesystem (ekstraudstyr) angives beholderens restmængde permanent på betjeningsterminalen – så du under spredningen ganske simpelt kan følge med. Med et WLAN-modul (ekstraudstyr) vises det aktuelle beholderindhold i LoadControl-displayet i RAUCH-appen på din smartphone. På den måde kan påfyldningsmængden tilpasses nøjagtigt – så du under læsning af f.eks. løs gødning med et læsseredskab, meget enkelt kan følge med.



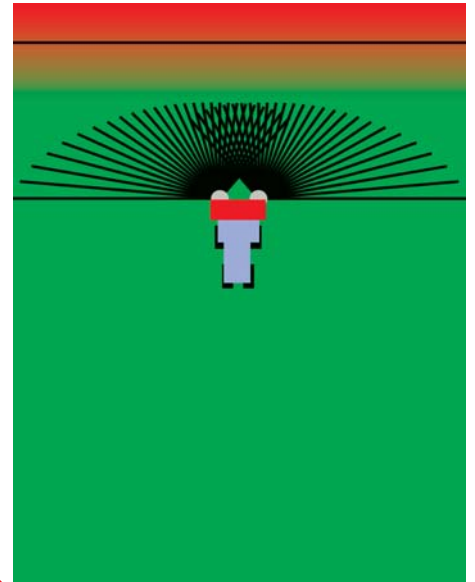
EMC-doseringsautomatik

Klassisk vejsystem (W)/EMC-spreder (EMC)



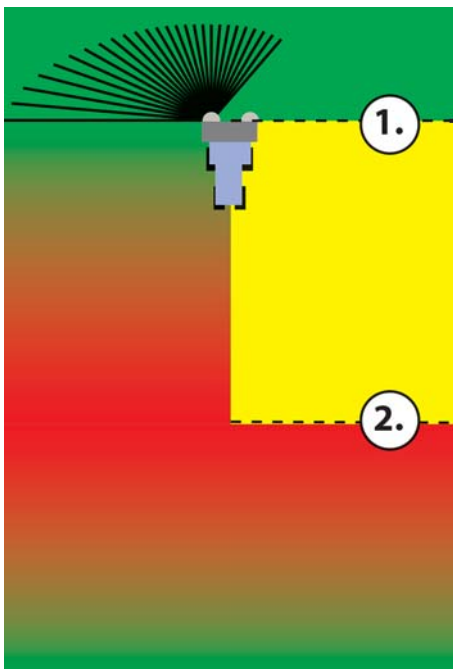
På grund af systemets "vægtmåling" af beholder og gødningsindhold har vejcellespreder brug for en betydeligt længere reguleringstid og distance i marken.

Reguleringstid og distance i marken



**EMC-sprederer
måler og justerer
betydeligt
hurtigere**

EMC-sprederer registrerer den faktiske doseringsmængde på begge sider, straks efter åbning af doseringskodene. Derved arbejder EMC-sprederer allerede efter nogle få sekunder og få meter med stor præcision.



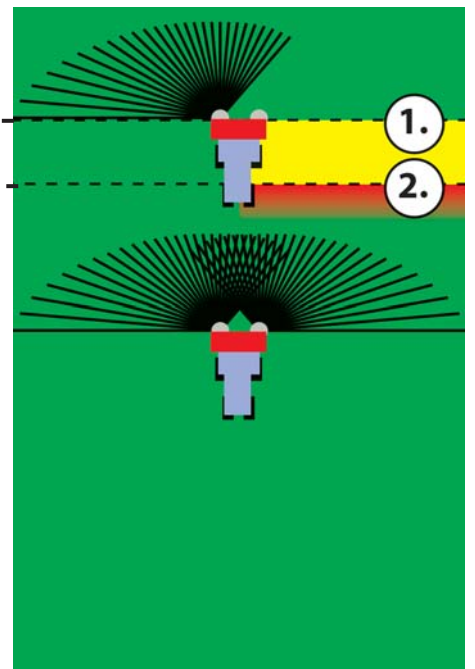
1. Et fremmedlegeme spærrer det venstre doseringskod



2. Fremmedlegemet falder nu gennem doseringskodet

■ Overgødskning
■ Undergødskning
■ Optimal

Vejcellesprederen åbner begge doseringskod, indtil fremmedlegemet måske falder ud. Begge kod skal åbnes meget før det vil ske, og det varer længe før den korrekte dosering igen opnås.



EMC slipper hurtigt af med fremmedlegemet på venstre side; højre side forbliver upåvirket heraf. Herefter regulerer EMC på meget kort tid igen til den korrekte doseringsmængde.

QUANTRON-A

til AXIS M EMC (+W)



Perfekt betjeningskomfort

AXIS M EMC (+W) betjenes sikkert og enkelt ved hjælp af det store farvedisplay på den brugervenlige, elektroniske betjeningsterminal QUANTRON-A.

QUANTRON-A styrer den unikke EMC-doseringsautomatik afhængigt af den aktuelle arbejdhastighed.

For **AXIS M EMC (+W)** med manuel justering af nedfaldspunktet, kan fire sektioner nemt aktiveres ved tryk på en knap.

AXIS M EMC (+W) med elektrisk justering af nedfaldspunkt og **VariSpread dynamic** giver mulighed for trinløs sektionstilpasning af arbejdsbredde og udbringningsmængde. (Se side 14)

VariSpread optimerer præcisionen i kiler og ved skæve foragerlinier. Med **GPS-Control** kan VariSpread automatiseres med høj præcision.

Via **plus-minus-tasten** kan doseringsmængden ændres målrettet på enten den ene eller begge sider under kørslen.

Med det serielle RS 232 interface er QUANTRON-A klargjort til at samarbejde med div. udstyr til **Precision Farming**.

GPS-muligheder ifm. QUANTRON-A:



QUANTRON-Guide



Teejet Matrix 570 G



Trimble CFX 750



Müller Track Guide II

ISOBUS

*ISOBUS – så nemt
som aldrig før*



CCI med opdelt skærm



CCI med maxiview

Den nye CCI-1200 ISOBUS universalterminal er en konsekvent forlængelse af CCI's succeshistorie.

Indstil ganske enkelt den 12,1 tommer store CCI-1200-brugerflade efter dine personlige præferencer: Liggende eller stående, delt skærm med 2 store displays med yderligere 4 miniviews eller et overskueligt maxiview over hele skærmen. Med få touch giver den nye CCI-1200 mange muligheder.

Den intuitive menustyring sikrer en let og komfortabel betjening. Det er endda muligt at betjene to forskellige ISOBUS-maskiner samtidig.

Ved brugerproblemer kan en standardinstalleret hjælpe-app, straks hjælpe dig videre med links til løsninger - i grafik- eller tekstformat.

Et WLAN-modul (ekstraudstyr) giver allerede i dag mulighed for en succesfuld start på morgendagens digitale landbrug, samt bluetooth kommunikation imellem Rauch-appen (med spredetabeller) på din smartphone og gødningssprederen.

Skræddersyede GPS-apps til sektions- og forageraktivering, samt til variabel gødningsdosering ud fra markkort øger spredoeffektiviteten:



CCI.Apps giver mulighed for perfekt tilpasning til det ønskede behov:

Standard:



CCI.Convert
Seriel interface til tilslutning af f.eks. N-sensorer (kun i forbindelse med CCI.Control)



CCI.Tecu
Traktordata

Ekstraudstyr:



CCI.Control
Betjening og dokumentation



Parallel Tracking
Parallel sporfølgning



Section Control
Automatisk sektions- og forageraktivering



Betjen 2 maskiner med én terminal

Digital Farming ready

Forberedt til alle GPS-funktioner

Hjælpe-app lige ved hånden

Liggende og stående format

Komfortabel Multi-Touch-betjening

12"-touch-skærm med høj opløsning



CCI 50: Et økonomisk alternativ med 5,6" farveskærm

ISOBUS-ekstraudstyr



Egnos A101, AGstar DGPS-modtager: Præcis positionsbestemmelse



AXMAT duo: Automatisk radarkontrol og regulering af spredningsbilledet (se side 12)



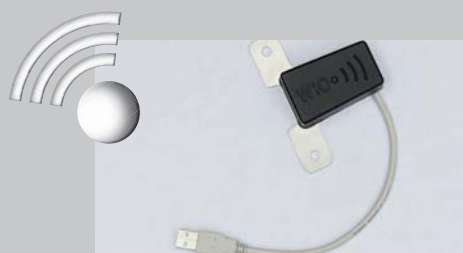
Betjening med joystick: Alt styres med et ergonomisk joystick



Kamera: Overblik over det hele, selv bag din ryg



RAUCH spredetabel-app med AutoCalibration, LoadControl og StockManager



WLAN-Modul: Kommunikation med RAUCH spredetabel-appen



SpreadLight: Nat bliver til dag

Digital Farming

*AXMAT duo:
Drømmen om
selvindstillende
gødningsspredere
bliver til virkelighed*



AXMAT duo: Den selvindstillende AXIS H EMC til de højeste krav

Den nye AXMAT duo råder over 54 radarsensorer, der er fast placeret, i en halvcirkel under de to spredeskiver.

AXMAT duo scanner spredetallet online med innovativ radarteknologi. Efter scanningen registrerer den intelligente software straks spredetallets placering, karakter og ekspansion. Hvis der registreres en afvigelse fra spredetallet, bliver der øjeblikkeligt beregnet en ny indstilling til AXIS-spredeteknikken. Den nye indstilling tilpasses automatisk og lynhurtigt ved hjælp af de ekstra hurtige SpeedServo-aktuatorer. Spredetallet bliver optimeret fuldautomatisk ved hjælp af individuel justering af nedfaldspunktet for højre og venstre side.

AXMAT duo giver mulighed for nye ydelsesdimensioner inden for professionel gødningsteknik. Påvirkninger fra gødningens beskaffenhed eller miljøbetingelser registreres og kompenseres fuldautomatisk under spredearbejdet. AXMAT imponerer sikkert med et stort spredemængdeinterval for granuleret gødning. Man møder først systemets grænser, når en præcis fordeling ikke længere er mulig rent teknisk på grund af gødningskvaliteten, vejrpåvirkninger eller den valgte arbejdsbredde.

AXMAT duo og den individuelle EMC doseringsautomatik gør sammenlagt drømmen om en selvindstillende gødningsspredere til virkelighed. AXMAT duo tilbydes til AXIS H 50.2 EMC+W og AXENT 100.1



Automatisk kontrol og regulering af spredbilledet

N-sensor-opkobling

Spredning efter udbytte- og markkort

Forskellige doseringer til højre og venstre side

Automatisk indstilling med spredetabel-appen

Klar til fremtiden

AXIS EMC giver gode muligheder ift. udfordringerne i digitalt landbrug.

RAUCH udvikler selv de nødvendige ISOBUS soft- og hardwarekomponenter. Kun på den måde kan RAUCH realisere nye krav fra professionelle landmænd og nye trends inden for digitalt landbrug i eget regi. Dette er en afgørende fordel for fremtidsorienterede RAUCH-kunder, som vil sikre sig de nyeste AXIS-opdateringer og -innovationer i mange år.

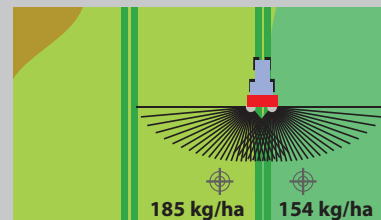
RAUCH-løsninger inden for digitalt landbrug:



Spredning ud fra markkort med data i ISOXML eller Shape-format



Spredning med forskellige doseringer på højre og venstre side:



WLAN-dataudveksling med internettet og RAUCH spredetabel-appen:

- AXIS autoindstilling med spredetabel-appen
- LoadControl-skærm til restmængdeinfo i spredetabel-appen for W-modeller
- Dataudveksling til RAUCH gødningslogistik-appen



Elegant dataudveksling med RAUCH spredetabel-appen, MyJohnDeere.de, RAUCH StockManager og andre farm management systemer, maskinstyringssystemer samt diverse landbrugs-apps og internetportaler til digitalt landbrug

Ansvar for miljøet



Trinløs tilpasning
i kiler



CCI-1200



QUANTRON-A med QUANTRON guide

VariSpread: Trinløs tilpasning

I modsætning til et klassisk sektionsafluk anvender VariSpread en kombination af arbejdsbredden og doseringen i en dynamisk aflukkeproces. VariSpread muliggør et trinløst afluk i kiler, på reducerede arbejdsbredder eller på smalle steder ved kørsel uden om forhindringer.

VariSpread pro*/dynamic** leverer høj præcision i alle discipliner, der kræver sektionskontrol:

- Spredning kun i yderzonen
- Spredning fra midten og ud
- Automatisk tilpasning ved reducerede arbejdsbredder eller ved kørsel uden om forhindringer
- Allerede ved kørsel omkring marken bliver VariSpread pro aktiv, hvis skelkanten tidligere er blevet gemt.

* Alle AXIS H og AXIS M 50.2 EMC+W er som standard udstyret med lynhurtige SpeedServos og forberedt til VariSpread pro.

** Alle AXIS M 30.2 med elektrisk justering af nedfaldspunkt er som standard forberedt til VariSpread dynamic. Forskellen i forhold til VariSpread pro: VariSpread dynamic arbejder med lineære aktuatorer.

AXIS M 20.2 og 30.2 med manuel justering af nedfaldspunkt har som standard VariSpread V4 med 4 sektioner. Tilpasningen sker vha. en præcis mængdejustering.





● **Optimalt aktiveringspunkt for gødning A**

● **Optimalt aktiveringspunkt for gødning B**



CCI-1200



QUANTRON-A med QUANTRON-guide

OptiPoint med aktivering på forageren

AXIS-spredere med GPS-kontrol er udstyret med det geniale OptiPoint – aktivering på forageren. OptiPoint beregner det optimale aktiveringspunkt for åbning og lukning af skoddene på forageren for hver enkelt gødningstype og arbejdsbredde. OptiPoint kan nemt og hurtigt indstilles til alle typer spredning ved hjælp af værdierne i spredetabellen.

OptiPoint-fordelen:

I forbindelse med GPS-kontrol åbner og lukker skoddene automatisk og nøjagtigt ved de optimale positioner på forageren.

SpeedServo-fordelen: AXIS får en lynhurtig reaktion

RAUCH's egne SpeedServo-aktuatorer imponerer med deres indstillingstider. De er 2,5 gange hurtigere end de oprindelige lineære aktuatorer. Derved får AXIS spredere endnu hurtigere reaktionsevne og endnu større ydeevne og præcision.

Ved spredning i kiler arbejdes der med lynhurtig tilpasning af arbejdsbredden og doseringen. Med den enkle og robuste opbygning opfylder SpeedServos de praktiske krav om lang holdbarhed og lang driftssikkerhed på den mest ideelle måde, selv ved arbejde under ekstreme betingelser.

Også ved OptiPoint-forageraktivering øger de lynhurtige SpeedServos præcisionen ved overgang til forageren.

Ved automatisk og individuel EMC-doseringsautomatik leverer SpeedServos sit fulde hastighedspotentiale. EMC-styringskommandoerne til skoddene i hhv. højre og venstre side udføres øjeblikkeligt.

Resultatet: I alt kan der med SpeedServos og med VariSpread opnås effektivitetsstigninger i kiler på op til 20 % i forhold til traditionelle lineære aktuatorer. Det er nye ydelsesdimensioner inden for den professionelle gødskning.

Kantspredning



TELIMAT T25/T50 med to finindstillinger og positionsvisning



TELIMAT T50 med elektrisk betjening



Kantspredningsudstyr GSE 30/60



CCI-1200 med kantspredningsmenu

Præcis kantspredning

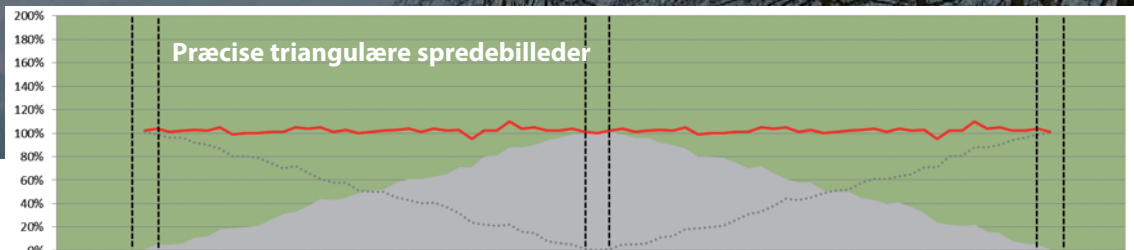
AXIS M EMC tilbyder med **TELIMAT T25** et hydraulisk, fjernbetjent kantspredningsudstyr til præcis spredning fra første kørespor. Under spredearbejdet kan kantspredningen hurtigt og driftssikkert aktiveres uden behov for at standse. Kun to let justerbare finindstillinger skal tilpasses det ønskede køresporssystem og gødningstypen. En tydelig indikator angiver positionen på kantspredningen og gør dermed arbejdet sikkert. TELIMAT-sensoren (ekstraudstyr) viser også den aktuelle position på betjeningsterminalen og kan automatisk reducere doseringen ved kantspredning.

Ved AXIS M 50.2 EMC+W bliver **TELIMAT T50** nemt betjent elektronisk ved aktivering på ISOBUS-terminalen og indstillet i den ønskede arbejdsposition.

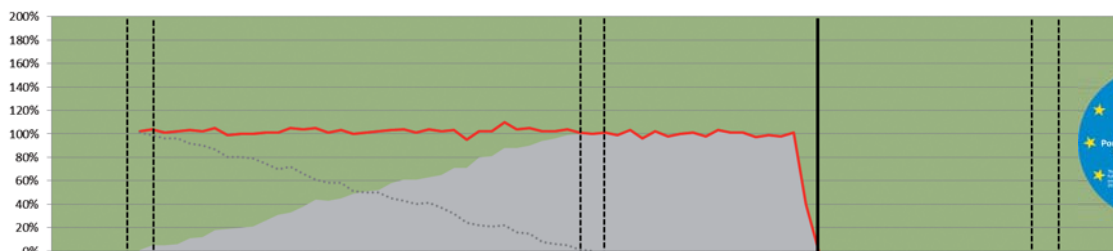
Kantspredningsudstyret **GSE 30/60** muliggør præcis, ensidig spredning direkte fra markskel og ind på marken. Køreretningen omkring marken er valgfri. GSE kan fjernstyres hydraulisk (ekstraudstyr).

AXIS H EMC: Overlegen kantspredning

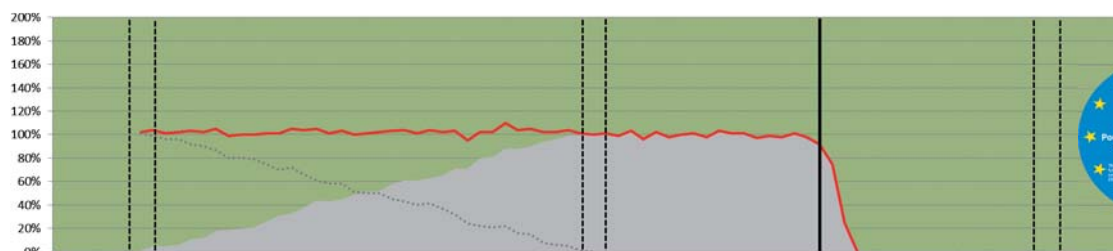
De hydraulisk drevne AXIS H EMC muliggør yderst præcis kantspredning på højre og venstre side, som er en integreret del af de unikke, hydrauliske drev. Med en kombineret justering af nedfaldspunkt og omdrejningshastighed på skiverne opnår AXIS H EMC fremragende spredepræcision både på marken og ved kantspredning.



Normalspredning med dobbelt overlap



Miljøoptimeret kantspredning



Udbytteoptimeret kantspredning



Udvidet ekstraudstyr

Større funktionalitet
igennem skræddersyede
løsninger



Elektrisk fjernbetjent presenning



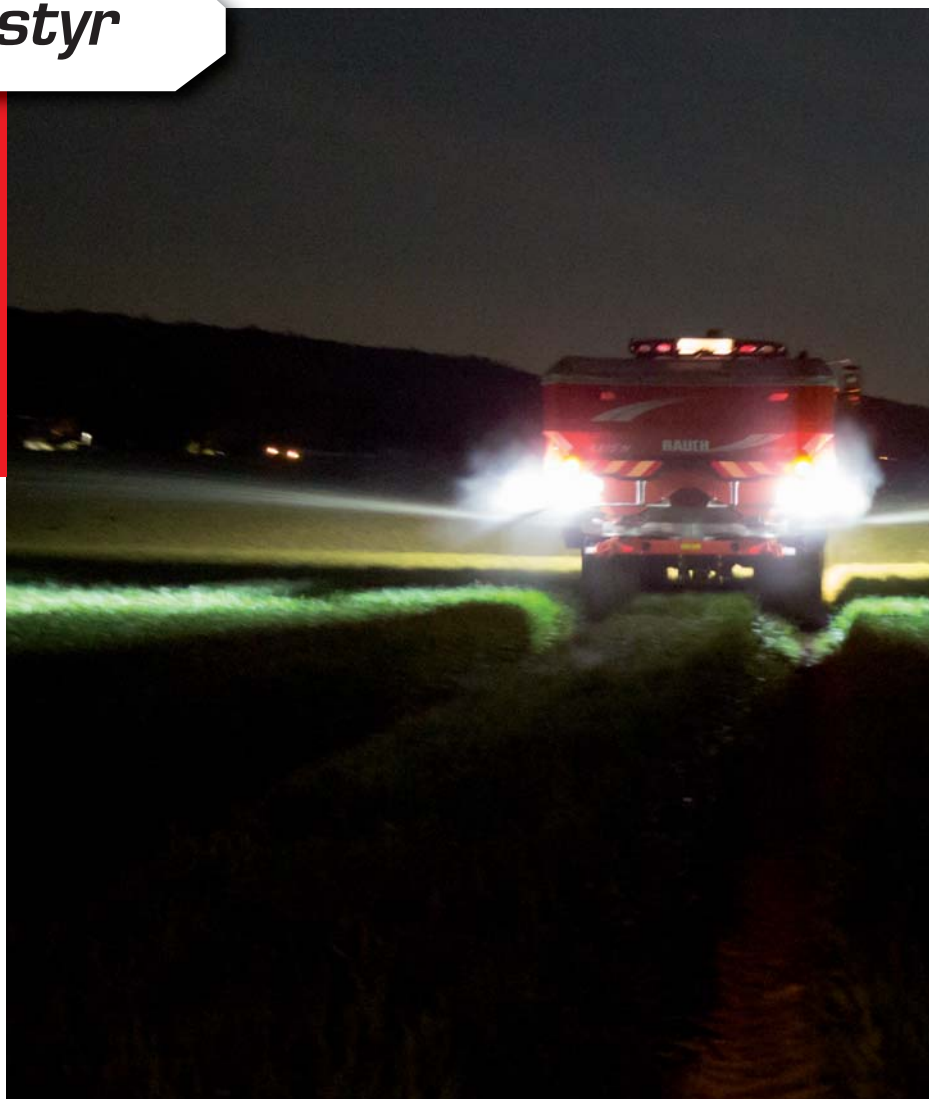
Praktisk mark-prøvesæt PPS 5



Parkeringshjul – med quickmontering



Tommeldersensor



L 603



L 800



XL 1300

AXIS vokser med opgaverne

De fleksible AXIS-overbygninger gør det muligt at opnå en optimal tilpasning af spredersens størrelse til den enkelte bedrift og traktor. Presenninger i høj, UV-stabiliseret kvalitet med store vinduer beskytter gødningen sikkert mod fugtighed og tilsmudsning.

En stige gør adgangen til AXIS-beholderen nem. De store parkeringshjul ASR 25 med quickmontering sikrer nem rangering i maskinhus samt hurtig på- og afmontering af sprederen.



SpreadLight højkvalitets LED-lys



Stænklap med quickmontering



Enkel rengøring og vedligeholdelse



XL 1103

L 1500

XL 1800

GLW 1000*

GLW 2000*

* til AXIS 50.2

Overbygninger	Beholderstørrelse cm	Påfyldningshøjde cm	Vægt kg	Samlet volumen, 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	-	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

Maskintype	Vari-Spread	Arbejdsbredde m	Beholder-volumen l	Maksimal nyttelast kg	Påfyldningshøjde cm	Beholderstørrelse cm	Egenvægt 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

Standardudstyr	AXIS M 20.2/30.2 V4	AXIS M 30.2 VS dyn.	AXIS M 50.2 ISOBUS
Sektionsafluk	VariSpread V4	VariSpread dynamic	VariSpread pro
CDA-justering af nedfaldspunkt	manuelt	elektr. fjernbetjent	elektr. fjernbetjent
Elektronik	QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS uden terminal
Fulldautomatisk dosering	EMC torsionsfølere	EMC torsionsfølere	EMC magnetfeltmåling
Restmængdevægt W	kun ved AXIS EMC+W	kun ved AXIS EMC+W	Standard
GPS-Control forberedt	RS 232-interface	ISOBUS	ISOBUS
Variable Rate Control – markkortdosering	Forberedt	Forberedt	Forberedt
USB-interface	Standard	Standard	Standard
Vedligeholdelsesfrit, mekanisk drev	PTO 540 o/m	PTO 540 o/m	PTO 750 o/m
Andet	PTO-aksel med overbelastningssikring Granusafe-system med langsomt roterende omrører (kun 17 o/m) High Speed Spreading-funktion Beskyttelsesbøjle, beskyttelseskærme, skod, spredeskiver, omrøreraksel og beholderbund af rustfri stål Kalibreringstest-sæt		
Ekstraudstyr	Beholderoverbygninger, presenninger (ekstraudstyr: elektr. betjening), stige, parkeringshjul, GPS-Control med QUANTRON-guide, LED-belysning med advarselsskilte, belysning fortil, tommeldersensor Specielt til ISOBUS: CCI-50 eller 1200 ISOBUS-computere inkl. app med spredetabeller CCI-apps: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking, VRC		

Spredeskiver (hører ikke til standardudstyret)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Spredeskiver beklædt med kromkarbid giver ekstra lang levetid	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

Maskintype	Vari-Spread	Arbejdsbredde m	Beholder-volumen l	Maksimal nyttelast kg	Påfyldningshøjde cm	Beholderstørrelse cm	Egen-vægt kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 50	2200	4200	131	290 x 150	710

Krav til traktoren	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hydraulikydelse	min. 45 l/min. ved 150 bar	min. 65 l/min. ved 180 bar
ved konstant flow	1 dobbeltvirkende (kan afspærres) og 1 trykløst returløb	
ved Load-Sensing	1 ekstern LS-tilslutning, 1 powertilslutning, 1 trykløst returløb	

Standardudstyr	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Sektionsafluk	VariSpread pro	VariSpread pro
Kantspredning til højre og venstre	Standard	Standard
CDA-justering af nedfaldspunkt	elektr. fjernbetjent	elektr. fjernbetjent
Elektronik	ISOBUS uden terminal	ISOBUS uden terminal
Fuldautomatisk dosering	EMC Magnetfeltnmåling	EMC Magnetfeltnmåling
Restmængdevægt W	Standard på AXIS EMC+W	Standard
GPS-Control forberedt	CCI-Apps	CCI-Apps
Variable Rate Control – markkortdosering	Forberedt	Forberedt
USB-interface	Standard	Standard
Stige	Ekstraudstyr	Standard i venstre side
Vedligeholdelsesfrit, hydraulisk drev	H-drev med integreret styring	H-drev med integreret styring
Andet	Eldrevet omrører med start-stop-automatik Granusafe-system med langsomt roterende omrører (kun 17 o/m) High Speed Spreading-funktion Beskyttelsesbøjle, beskyttelseskærme, skod, spredeskiver, omrøreraksel og beholderbund i rustfri stål LED-belysning med advarselsskilte Kalibreringstest-sæt	
Ekstraudstyr	CCI-50 eller 1200 ISOBUS-computere inkl. app med spredetabeller CCI-apps: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking, VRC Beholderoverbygninger, presenninger (ekstraudstyr: elektr. betjening) Hydraulikfilter, parkeringshjul, belysning fortil, tommeldersensor	

Spredeskiver (hører ikke til standardudstyret)	VXR plus	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Spredewinger beklædt med kromkarbid giver ekstra lang levetid	12 - 18 m	12 - 18 m
S4 VXR plus		18 - 28 m	18 - 28 m
S6 VXR plus		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

TWS 85.1

Kapacitet med præcision



TWS 85.1 leverer kapaciteten, og sammen med AXIS EMC opfyldes også kravene om høj præcision. Det er den ideelle kombination for at opnå høj effektivitet med et lavt marktryk.

Større effektivitet: Den høje nyttelast på 8.160 kg reducerer tomkørsler og maksimerer markarbejdet. Maks. hastighed på 40 km/t. effektiviserer logistikken.

Spredeteknik på højeste niveau:

TWS 85.1 findes i 2 varianter: mekanisk drev til montering af AXIS M 30.2 EMC eller hydraulisk drev til montering af AXIS H 30.2 EMC eller AXIS HT 50.2 EMC. Ved samarbejde imellem en buffervogn og en liftofhængt AXIS-spreder med EMC-doseringsautomatik udnyttes formlen til større doseringspræcision i gødskningen til fulde. TWS 85.1 er lige velegnet til drift af AXIS med ISOBUS-computere, som til AXIS med QUANTRON-A computerbetjening.

Automatisk overfyldning: Overfyldningsfunktionen styres fuldautomatisk ved hjælp af samspillet mellem tommeldesensorer og overfyldningssneglen. På den overskuelige TWS-betjeningsenhed har føreren altid overblik over alle funktioner.

Fremragende på alle områder: Med den intelligente kombination af buffervogn og AXIS EMC har TWS alle **RAUCH-fordele:**

- EMC-doseringsautomatik
- GPS-Control med VariSpread pro og OptiPoint
- Topmoderne computerteknologi med eller uden ISOBUS



Specifikationer	
Længde (trækøje – beskyttelsesbøjle AXIS)	6,97 m
Længde (trækøje – aksel)	4,51 m
Sporvidde	2,00 m
Transportbredde (520/85 R42 med 2,0 m spor og AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Transporthøjde (standardhjul 520/85 R42)	3,20 m
Beholdervolumen	8.200 l
Påfyldningshøjde (til overkant af beholder)	2,80 m
Tilladt totalvægt (med trækstang til tilkobling i højt træk)	12.000 kg
Tilladt belastning på traktor (med trækstang til tilkobling i højt træk)	2.000 kg
Akseltryk	10.000 kg
Egenvægt med AXIS 50 HT	3.840 kg
Nyttelast	8.160 kg

Krav til traktoren	
TWS 85.1 Overfyldningssegnl, skod, presenning	1 dobbeltvirkende ventil Oliebehov 40 l/min.
AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC TELIMAT T25 12 – 42 m	1 enkeltvirkende ventil
AXIS H 30.2 EMC dynamic 12 – 42 m	1 dobbeltvirkende (kan afspærres) og 1 trykløs returløb, eller LS. Min. 45 l/min. ved 150 bar
AXIS HT 50.2 EMC dynamic Kat. II 12 – 50 m	1 dobbeltvirkende (kan afspærres) og 1 trykløs returløb, eller LS. Min. 65 l/min. ved 180 bar

Standardudstyr

- Hydraulisk eller mekanisk drev
- TWS-betjeningsterminal med intelligent overfyldningsautomatik
- Overfyldningssegnl i rustfri stål med hydr. skod
- Fjernbetjent presenning
- Påfyldningssold, niveausensorer, stort kontrolvindue
- LED-belysning fortil
- BPW-aksel i høj kvalitet med kunststofskærme
- Sammenklappelig stige med arbejdsplatform
- Hydraulisk støtteben
- Pneumatisk tokreds bremseanlæg med akkumulator
- Pulverlakeret ramme og beholder

Specialudstyr

- Kugletræk
- Presenning til AXIS påbygningspreder
- Ombygningssæt til H-drev, konstant flow til Load Sensing





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

Spredetabel-app

Testhalservice

Kundeservice-hotline

E-Learning

6 års garanti på gennemtæring

ProTect-dobbelt pulverlakering

VxR hårdmetal på spredevinger

www.rauch.de

Vi forbeholder os ret til ændringer, der tjener til forbedringer af produkterne. Ikke alle modeller markedsføres i Danmark. Billeder kan være vist med ekstraudstyr.

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH
76545 Sinzheim · Postfach 1162
Telefon +49 (0) 72 21/985-0 · Fax +49 (0) 72 21/985-200
info@rauch.de · www.rauch.de

