

OPNÅELSE AF PRÆCISION

AXIS – GØDNINGSSPREDERE I TOPKLASSE

AXIS



+ Spreader til store arealer TWS

FORDI VÆKST BEGYNDER I MARKEN – SKAB UDBYTTE MED AXIS OG EMC.



Moderne fødevarerproduktion til en befolkning i vækst er ikke længere mulig uden moderne teknikker inden for landbrug og agerdyrkning. Takket være den fremtidsorienterede teknologi, der har opnået flere udmærkelser, er AXIS-gødningsspredere svaret på spørgsmål, såsom landbrugsvirksomhedernes effektivitet, fremtidssikring og konkurrenceevne. Således at gode fødevarer fortsat er sikre, og deres producenter oplever mere sikkerhed under udførelsen af deres arbejde.

INDHOLD

KVALITET HIGHLIGHTS I FOKUS	4
FORSKELLIGE MODELLER SKRÆDDERSYET ARBEJDE	6
SPREDETEKNIK PRÆCISION I MINDSTE DETALJE	8
DOSERING AF MÆNGDE KONTROLLERET DOSERING	10
DOSERINGSAUTOMATIK EN SUCCESHISTORIE OVER HELE LINJEN	12
KILESPREDNING PRÆCISION FULDSTENDIGT VARIABEL	14
NETVÆRK ISOBUS HELT ENKELT	16
FULDAUTOMATISK AXMAT DUO	18
DIGITAL FARMING PROGRAMMERET TIL FREMTIDEN	20
MILJØBESKYTTELSE EFFEKTIVITET OG ANSVAR	22
UDSTYR FANTASTISK FUNKTIONALITET	24
TEKNISKE DATA	26
KUNDESERVICE HÅND I HÅND	28

HØJDEPUNKTER I FOKUS – KVALITETEN TALER FOR AXIS.



ACS – ANTI COROSSION SHELL
med dobbelt pulverlakering

VOLUMEN
4.200 LITER

langsom rotation
OMRØRER MED 17 O/MIN

SPEEDSERVO
SKODJUSTERING
til hurtig åbning og lukning (OptiPoint)

STÆNKSKÆRM
med quick-montering

EMC-SENSOR
til automatisk regulering
af doseringsmængde

HYDRAULISK DREV
med integreret kantspredning i både højre og
venstre side

FOLDBAR PRESENNING

med store vinduer for og bag

ISOBUS JOBCOMPUTER

med W-LAN-forbindelse til spredetabel-app

AXIS H 50.2 EMC+W

EMC

**VXR PLUS-HÆRDEDE
SPREDEVINGER**

giver mindre slitage

**SPREDESKIVE MED
900 O/MIN**

til arbejdsbredder på 12 – 50 m
med høj spredepræcision

**AXMAT
SPREDEBILLEDESENSOR**

til automatisk indstilling af spredetabel

**SPEEDSERVO –
INDSTILLING AF NEDFALDSPUNKT**

for kilespredning med trinløst afluk (VariSpread Pro)

ARBEJDE EFTER MÅL – OVERSIGT OVER AXIS-MODELLER.



20.2

GEARET TIL VÆKST

AXIS M 20.2

ARBEJDSBREDDE 12 – 36 METER

NYTTELAST 2.300 KG



30.2

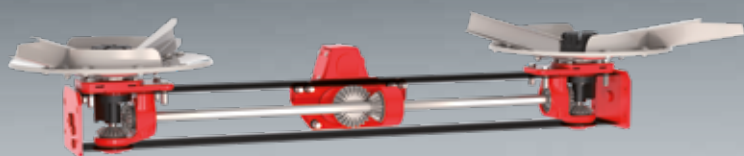
IMPONERENDE EFFEKTIVITET

AXIS M/H 30.2

ARBEJDSBREDDE 12 – 42 METER

NYTTELAST 3.200 KG

FLEKSIBLE DREV – SÅ KØRER DET.



AXIS M-DRIVE

Det mekaniske PTO-drev med overbelastningsssikring til traktorer i alle størrelser. Udmærker sig ved sin pålidelige funktion med enkel håndtering og nem rengøring. M-Drive-gear kører i et lukket oliebad og er således vedligeholdelsesfrit.

AXIS M-Drive-modeller findes til alle beholderstørrelser og i alle arbejdsbredder, med eller uden EMC-doseringsteknik.



AXIS H-DRIVE

Det innovative hydrauliske drev, som ligeledes er vedligeholdelsesfrit tilkøbes nemt og hurtigt med hydraulikslanger. H-Drive gør det muligt at variere skivens hastighed i højre og venstre side i forbindelse med kantspredning og kileafluk.

AXIS H-Drive-modeller findes til 30.2 og 50.2. De er som standard udstyret med den meget præcise og fremtidsorienterede EMC-doseringsteknik.

AXIS-gødningspredere sørger for sikkert, komfortabelt og effektivt arbejde i alle modelstørrelser. Du vælger størrelse, drev, doseringsteknik og digitalt udstyrsniveau på baggrund af dine krav og ønsker, og træffer under alle omstændigheder den perfekte beslutning for din landbrugsvirksomheds fremtid.



50.2

DEN YPPERSTE CENTRIFUGALSPREDER

AXIS M/H 50.2

ARBEJDSBREDDE 18 – 50 METER

NYTTELAST 4.200 KG

EMC – HIGHTECH FOR MAKSIMAL PRÆISION.

EMC-DOSERINGS-AUTOMATIK

EMC er et innovativt system til regulering af spredemængden. Den enestående og individuelle doseringsautomatik kontrollerer og regulerer gødningsmængden separat for venstre og højre side. Enestående præcist spredemåle, lynhurtig reaktionsevne og nøjagtig i mængden.



AXIS i aktion – oplev fordelene på video nu.



 RAUCHS MEDIEBIBLIOTEK

> LÆS MERE OM EMC: SIDE 12

PRÆCISION I MINDSTE DETALJE

AXIS-INNOVATION

CDA-SPREDETEKNIK

Den koaksiale indstilling af nedfaldspunktet (**C**oaxiale **D**osier- und **A**ufgabepunktverstellung) sætter nye standarder for den praktiske anvendelse. Hvad enten der er tale om normal- eller sengødskning, sneglegift, biopiller eller frø, er AXIS overbevisende under alle forhold med sikre og præcise spreddebilleder.

SpeedServo til indstilling af nedfaldspunkt

SpeedServo til indstilling af mængde

AXIS-INDSTILLING AF NEDFALDSPUNKT

AXIS gør indstillingen enkel. Gødningens nedfaldspunkt vælges ved at dreje beholderbunden afhængigt af arbejdsbredden og spredematerialets flyveegenskaber. Hvad enten du ønsker at regulere med hånden eller foretrækker den elektriske betjeningskomfort – begge versioner udmærker sig ved funktionssikkerhed og præcision.

Manuel indstilling af nedfaldspunkt

Den økonomiske løsning til indstilling af arbejdsbredden på gødningssprederen er et simpelt håndtag. Du har ikke brug for værktøj og kan indstille alle arbejdsbredder. På AXIS 20-modellerne er den manuelle indstilling af nedfaldspunktet integreret som standard.

Elektrisk indstilling af nedfaldspunkt

Den elektriske indstilling af nedfaldspunktet udføres komfortabelt og hurtigt fra førerhuset. Hvis du ønsker gødskning med endnu større præcision og automatisk GPS-styret kileafluk, vil modeller med elektrisk indstilling af nedfaldspunkt og Vari-Spread Pro være det perfekte udgangspunkt.

SpeedServo

Lynhurtige SpeedServo-motorer sørger for hurtige bevægelser, når der skal foretages ændringer i doseringsmængde eller nedfaldspunkt. Dermed opnås endnu mere præcision i spreddebilledet.



Superhurtig elektrisk indstilling af nedfaldspunkt med SpeedServo



Manuel indstilling af nedfaldspunkt

AXIS med den enestående CDA-spredeteknik giver et spredebillede af usædvanlig høj kvalitet. Endvidere er effektiviteten med, når der skal udføres High-Speed-Spreading på de store arealer, i kombination med komfortabel betjening og håndtering.

HIGH SPEED SPREADING

Selv om det skal gå hurtigt, må spredepræcisionen ikke forringes. Også ved høje arbejdhastigheder med over 20 km/t og store arbejdsbredder bibeholdes, den som altid, høje AXIS-spredepræcision.

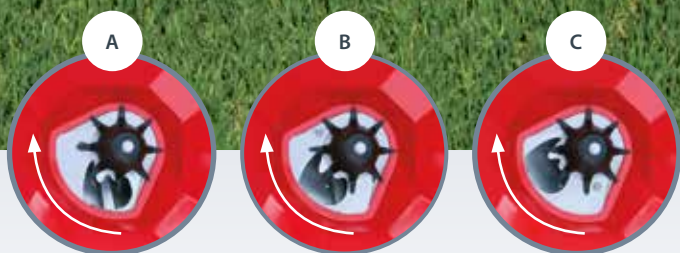
GRANUSAFE

Skånsom behandling - korn for korn.

AXIS GranuSafe-systemet behandler gødningskornene skånsomt lige fra starten. Knuste gødningskorn og støv minimeres aktivt. De gode spredeegenskaber, der er afgørende for præcisionen, bevares også ved sarte spredematerialer.



Arbejdsbredder



KONTROLLERET DOSERING

AXIS-FORDELE, DER GIVER HØJERE PRÆCISION

INDSTILLET TIL PRÆCISION

I CDA-indstillingscenteret samles de væsentligste parametre for en optimal dosering. Her kan du nemt og hurtigt regulere.

**GØDNINGSTYPE | ARBEJDSBREDDE |
DOSERINGSMÆNGDE**



Den tydelige, mængdeproportionale DfC-skala, som er unik fra RAUCH, gør det muligt at udføre en præcis mængdekorrektur efter indkøringsprøven.

De separate skod betjenes på forskellig vis:

► Anerkendt hydraulisk

I versionerne K og D betjenes de separate skod fra traktorens styreenhed via hydrauliske cylindere, enkelt- eller dobbeltvirkende. Den anerkendte og ukomplicerede styring åbner og lukker højre og venstre side hver for sig.

► Komfortabelt elektrisk

I versionen C udføres betjeningen via E-Click nemt og hurtigt med elektriske aktuatorer - on eller off.

► Fremtidsorienteret elektronisk

Versionen Q er udstyret med QUANTRON-A. De el-styrede skod giver mulighed for automatisk, hastighedsafhængig styring.

QUANTRON-A giver også mulighed for tilslutning af en bred vifte af ekstraudstyr, såsom GPS-Control via den innovative CCI 800 og den geniale OptiPoint-funktion for mere præcision og mindre tab i forageren.

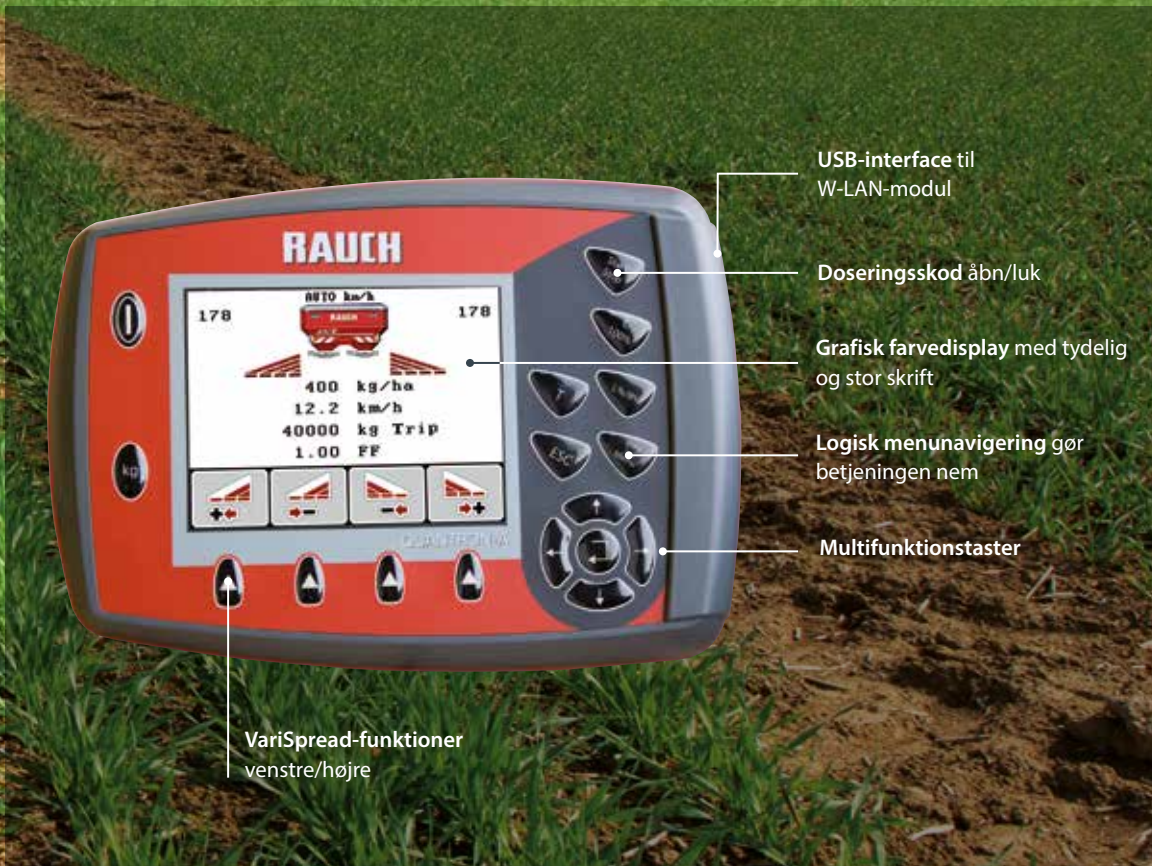


Version C med E-Click

AKTIVERING AF SKOD

		20.2	30.2	50.2
VERSION K	Hydraulisk skodaktivering via 2 enkeltvirkende hydr.udtag, højre/venstre-individuelt	X	X	
VERSION D	Hydraulisk skodaktivering via 2 dobbeltvirkende hydr.udtag, højre/venstre-individuelt	X	X	
VERSION C	Elektrisk skodaktivering med E-CLICK, "on eller off"	X	X	
VERSION Q	Elektronisk, hastighedsafhængig gødningsdosering Quantron-A	X	X	
VERSION EMC	Elektronisk, hastigheds- og mængdeafhængig gødningsdos. individuelt h/v side	X	X	
VERSION EMC+W	EMC med restmængdevægt	X	X	X

Mængden af gødning eller spredningsmateriale på dit areal er en afgørende faktor for udbytte og effektivitet.



MERE INTELLIGENT STYRING – QUANTRON-A

Doseringselektronik, der tænker selv.

► Automatisk

QUANTRON-A styrer EMC-doseringsautomatikken eller regulerer gennemstrømningsmængden på en sådan måde, at den forvalgte udbringningsmængde forbliver konstant også ved varierende kørehastighed.

► Komfortabel

Alle funktioner kan styres nemt og sikkert med bare én hånd via elektrisk fjernbetjening:

- Åbning og lukning af doseringsskod
- Mængdeindstilling under kørslen
- Mængdereducering ved kantspredning
- Tilpasning af arbejdsbredde og udbringningsmængde i otte delbredder med VariSpread V8 eller trinløst dynamisk med VariSpread pro

► Fremtidssikker

Med serielt interface RS 232 til Precision Farming

► Effektivt

QUANTRON-A gør dokumentationen nemmere:

- Dokumentation af lagring af driftsdata for 200 marker

► Præcis

Særlig præcis og automatisk åbning og lukning af doseringsskod på foragre og kileformede arealer med GPS-kontrol (ekstraudstyr).

EN SUCCESHISTORIE OVER HELE LINJEN

EMC, DOSERINGSINNOVATION

DOBBELT OP PÅ PRÆCISION

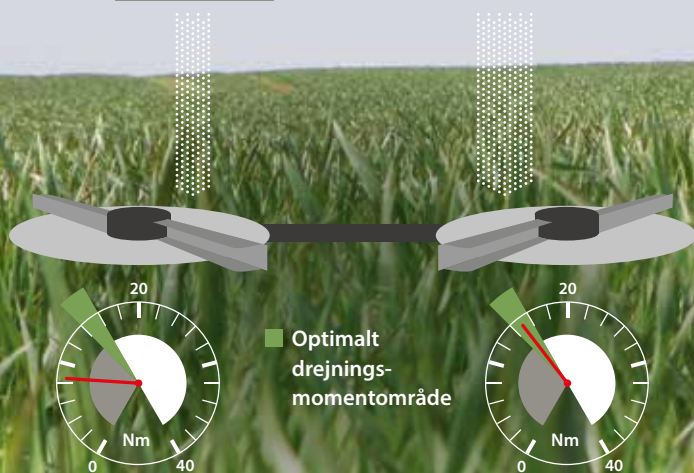
Én spredet, to doseringssystemer: EMC står for **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, en banebrydende opfindelse fra RAUCH. Systemet kontrollerer og styrer gødningsdoseringen individuelt på højre og venstre spredeskive, uafhængigt af hinanden. EMC er samtidigt komfortabel, da det arbejder med den hurtigste reaktionsevne og meget præcist.

Gødningsdosering
i venstre side

for lidt

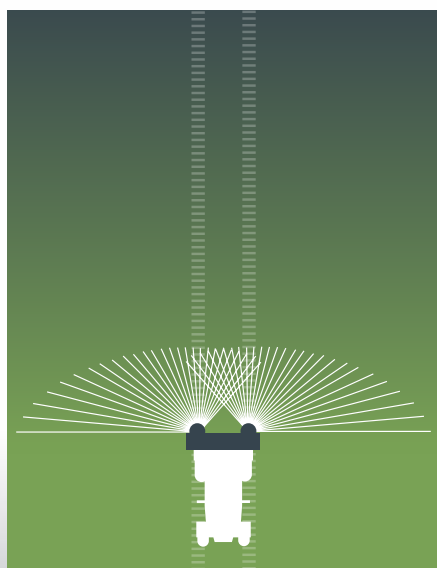
Gødningsdosering
i højre side

optimal

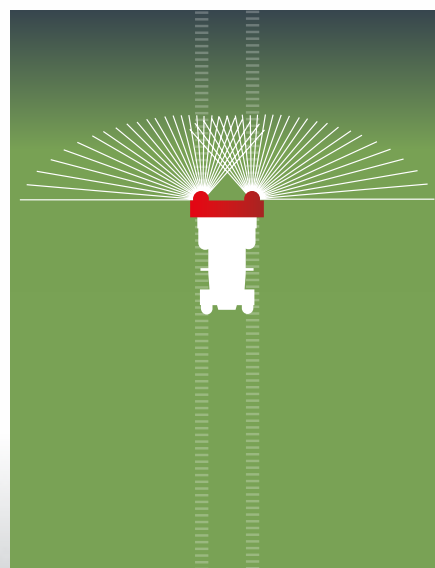


Klassisk vejecellespredet

EMC-spredet (EMC)



Vejecellespredere kræver betydeligt længere indreguleringstid.



EMC-spredere registrerer doseringsmængden allerede efter nogle få sekunder/få meter med stor præcision.

Indreguleringstid/indreguleringsstrækning

EMC-spredere reagerer og regulerer betydeligt hurtigere

GANSKE ENKELT GENIALT LAVET

Grundlaget for EMC er den præcise registrering af spredeskivernes drejningsmoment. Berøringsfrie sensorer måler belastningen i drevet – på samme måde som ved de moderne el-cykler, Segways og variable gearkasser.

► Lad den nye teknik skabe fordele for dig

Alle funktioner kan styres nemt og sikkert med bare én hånd via elektrisk fjernbetjening:

- Økonomisk takket være den præcise dosering på hver side.
- Funktionsikker: uafhængig af skrånninger og vibrationspåvirkninger.
- Hurtigste reaktionsevne på indkomne data. Med SpeedServo korrigeres indstillinger lynhurtigt ifht. gødningskvalitet, varierende arbejdsbredder (kiler) samt tildelingskort.
- Op til 5 gange kortere indkøringstider: giver højere doseringspræcision med mindre overgødskning og mindre tab.
- Bedre beskyttelse mod tilstopning: Systemet regulerer hurtigt og præcist på fremmedlegemer eller klumper i beholderen, og skifter hurtigt tilbage til den ønskede udbringningsmængde - og det kontrolleres individuelt i højre og venstre side.

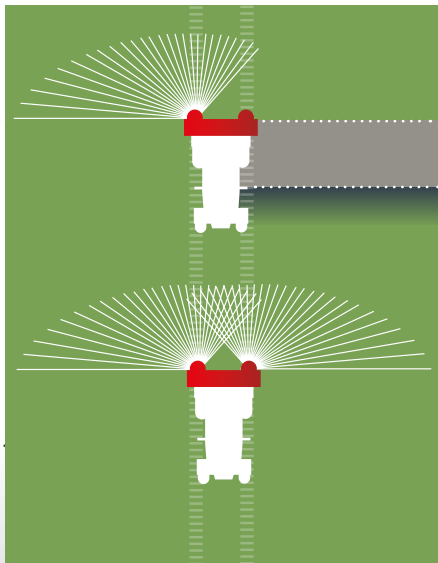
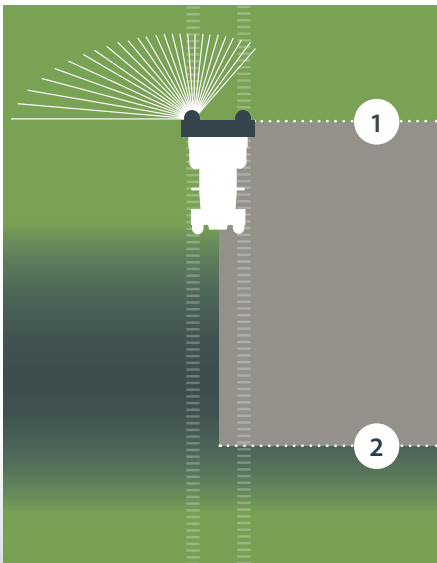


AXIS EMC - registrering af drejningsmoment med magnetostruktions-sensorer (kendt fra el-cykler, Segways og variable gearkasser)



Klassisk vejecellespreder

EMC-spreder (EMC)



1 Fremmedlegeme spærrer den venstre doseringsåbning

2 Fremmedlegemet falder nu gennem doseringsåbningen

Vejecellesprederen er meget længe om at reagere. Begge skod indstilles altid samtidigt.

EMC reagerer meget hurtigt. Efter den hurtige eliminering af fremmedlegemet regulerer den i løbet af kort tid tilbage til den rigtige udbringningsmængde.

- Overgødskning
- Undergødskning
- Optimal

PRÆCISION MED HELT VARIABEL INDSTILLING – VariSpread

VariSpread PRO trinløs regulering

VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) og AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) med **VariSpread pro** tilpasser arbejdsbredden og udbringningsmængden i en glidende proces. De tilbyder således alle muligheder for moderne kilespredning:

- ▶ **Section Control: Software til trinløs regulering**
- ▶ **Spredning kun i yderareal**
- ▶ **Spredning fra midten**
- ▶ **Automatisk tilpasning ved usammenhængende kørespor eller kørsel uden om forhindringer**
- ▶ **VariSpread pro bliver aktiv allerede under kørsel rundt om marken**
- ▶ **Med de 2,5-gange hurtigere SpeedServo-motorer forbedres spredoeffektiviteten endnu mere, og miljøet skånes**
- ▶ **VariSpread pro registrerer korridorer mellem to kørespor, i hvilke der ikke er spredt gødning, og sørger for spredning i disse med høj præcision (segmenteret regulering)**

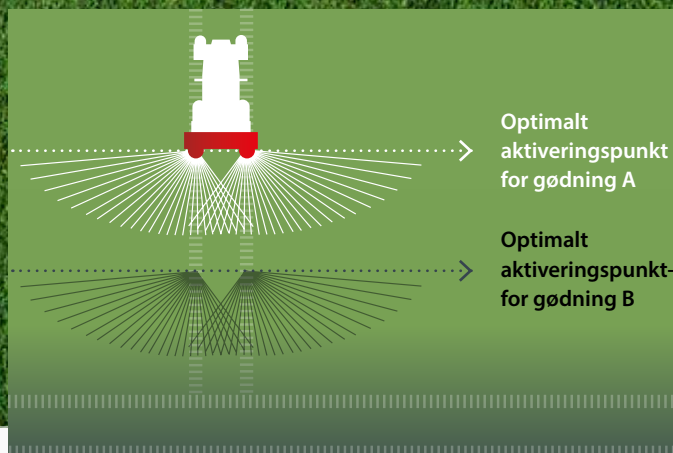


AXIS H med Section Control.

VariSpread PRO segmenteret regulering

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 med QUANTRON A og den manuelle CDA-indstilling af nedfaldspunktet er som standard udstyret med 8 sektioner til kilespredningen. Med dette alternativ til VariSpread Pro bliver det muligt at køre 4 sektioner pr. side ved hjælp af den fjernbetjente indstilling af doseringsskoddernes positioner.



OPTIPOINT-FORAGERAKTIVERING

I mindste detalje

Undgå over- eller undergødskning i forageren! Ved hjælp af den geniale OptiPoint-forageraktivering kan du beregne åbne- og lukketidspunktet for hver gødningstype og arbejdsbredde helt præcist. I forbindelse med GPS-Control åbnes og lukkes doseringsskoddene på det helt rigtige tidspunkt. Indstillingen udføres enkelt og hurtigt via værdier fra spredetabellen.

Fordelen for dig: Maksimal betjeningskomfort, høj spredpræcision i de vanskelige kile- og foragerområder samt bedre effektivitet.



QUANTRON-A med GPS-Control

ISOBUS HELT ENKELT – STYR PÅ DET HELE MED CCI



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Fordelene er oplagte

- Ingen kompatibilitetsproblemer ved tilslutningen
- Mere brugervenlig betjening
- Bedre oversigt i førerhuset takket være kun den ene terminal
- Ofte lavere omkostninger

RAUCH CCI-terminalerne til **AXIS ISOBUS-sprederne** udmærker sig ved overskuelighed, fleksibilitet og mange forskellige anvendelsesmuligheder.

► Overskuelighed

Komfortabelt 12,1 tommer- eller kompakt 8 tommer-farvedisplay

► Individuelt

Betjeningsoverflade i tvær- eller højformat, som splitscreen eller maxiview, der kan tilpasses og konfigureres individuelt med nogle få touch

► Intuitiv

Logisk opbygget menu, der er nem at forstå

► Altid med

Hjælp-app, der er installeret som standard, med relevante løsningsforslag som grafik eller tekst

► Med på noderne

Valgfrit WLAN-modul, så du får forbindelse med det digitale landbrug i hele verden, f.eks. via Agrirouter og i forbindelse med softwareopdateringer samt telemetri-fernadgang

► Skræddersyet

Mulighed for GPS-softwaretil øget effektivitet med sektionsafluk- og foragerautomatik samt til variabel tildeling ud fra markkort med dokumentation til myndigheder.

ISOBUS-systemet gør livet lettere for landmanden. ISOBUS er en fælles netværksstandard, hvor man med én terminal i traktoren, kan betjene flere forskellige redskaber.



CCI A3

Efter tilslutningen af AUX-N-joysticket vises på det lille display de passende symboler til redskabsbetjeningen. På den måde kan føreren altid se, hvilken funktion der er gemt dér.

CCI-apps

Allerede integreret:



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



CCI.Tecu
Traktordata

Som ekstraudstyr:



CCI.Control
Dokumentation og ordredadministration



Section Control
Automatisk sektionsstyring



Parallel Tracking
Hjælp til parallelkørsel



CCI.Assist
Visning af hjælpeprogram og rækkevidde

Tilpasset ekstraudstyr giver endnu mere effektivitet



Betjening med joystick gør styringen nemmere



Netværk: WLAN-modul til overførsel af spredereindstillinger direkte fra RAUCH-spredetabel-appen på smartphonen



GPS-antenne: DGPS til præcis positionsbestemmelse



CCI.Assist: Visning af hjælpeprogram og rækkevidde



Kontrol: AXMAT duo kontrollerer og regulerer spredetallet ved hjælp af radar



Sikkerhed: intet undgår bakkameraets opmærksomhed



Lysstyrke: SpreadLight gør nat til (arbejds) dag



AXMAT DUO – AUTOMATISK KONTROL AF SPREDEBILLEDE

▶ OVERBLIK OVER DET HELE –

Med innovativ radarteknologi

AXMAT duo analyserer konstant spred billedet knivskarpt. Det sørger 54 radarsensorer omkring spredeskiverne og en intelligent software for. Disse regulerer omgående til de korrekte værdier, hvis spred billedet forandres på grund af gødningens kornstørrelse, markens hældning, spred evin gernes tilstand osv.

▶ EKSTREMT HURTIG –

Takket være SpeedServo

Efter kalibreringen med spred bakke-prøvesættet regulerer AXMAT duo spred billedet ved indstilling af nedfaldspunktet. Det sker via fjernbetjening og lynhurtigt ved hjælp af SpeedServo-motorerne. Med doseringsautomatikken EMC reguleres venstre og højre doseringskod uafhængigt af hinanden. På den måde optimeres spred billedet og der hverken under- eller overgødskes.

▶ ALTID PÅLIDELIG –

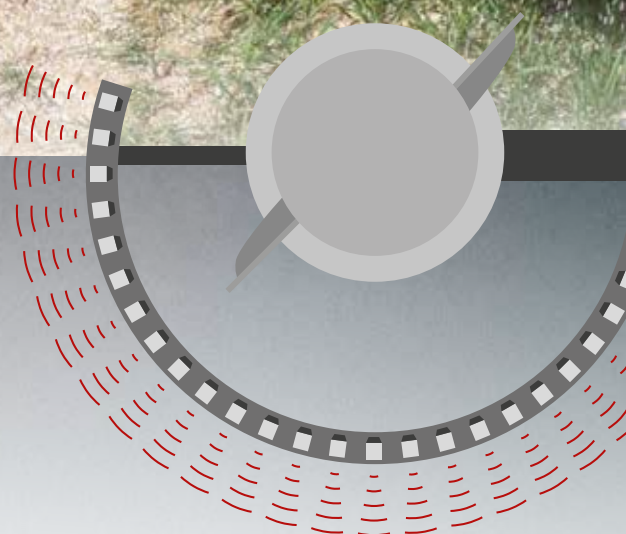
Takket være en robust teknik

AXMAT duo råder over et bredt anvendelsesområde for gødningsgranulater og en stabil teknologi, der først giver op, når gødningskvalitet, vejrlig eller spredeskiver gør det umuligt at arbejde. Axmat-sensorerne er komplet indkapslede og indstøbte, og således godt forberedt til det hårde arbejde i hverdagen.

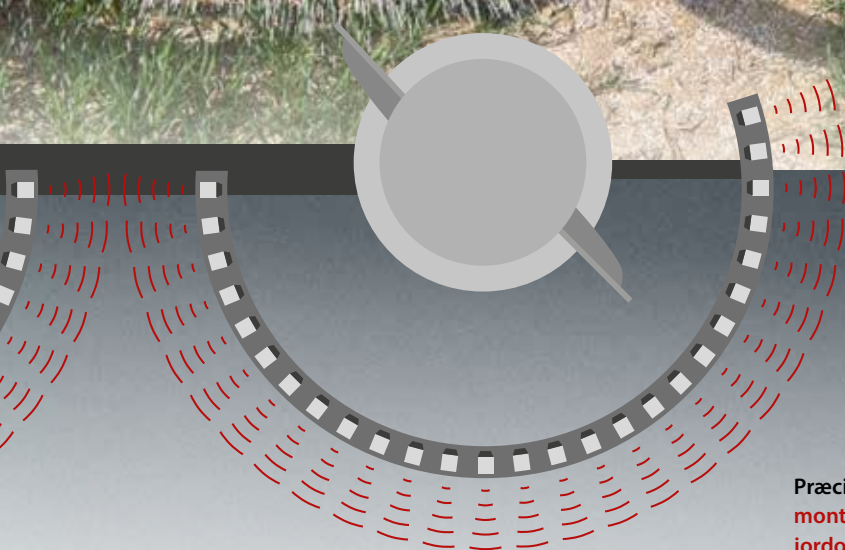
▶ ENDNU MERE PRÆCIST –

Med markkort tildelingsfil

Systemet bliver særligt effektivt, når det anvendes sammen med markkort tildelingsfiler, der oprettes specifikt for hver mark med angivelse af den præcise gødningsmængde.



Målet er altid at få et så korrekt spredbillede som muligt - tilmed overalt på markerne - og det skal helst foregå fuldautomatisk. Det kan AXMAT duo - hverken mere eller mindre. Den innovative automatik til egenkontrol af spredbilledet, reagerer lynhurtigt på ydre påvirkninger, som du måske ikke engang selv opdager. Resultatet er en ny dimension på præcision inden for den professionelle spredeteknik.



Præcis spredbilledeanalyse via 54 radarsensorer, som sidder undermonteret, og KUN analyserer på spredeviften. Ingen forstyrrelser fra jordoverfladen eller en vajende afgrøde.

PROGRAMMERET TIL FREMTIDEN AXIS-FORSKNING

Digitale strukturer findes for længst i det moderne landbrug, der er optimeret til effektivitet. Applikationer sørger for mere præcist og nemmere arbejde, netværksforbindelser mellem brugere, maskiner og tjenesteudbydere for bedre produktivitet og mere målrettet anvendelse af ressourcer. RAUCH gødningsspredere er særdeles godt forberedt til de nuværende og fremtidige udfordringer inden for Digital Farming. Med vores store engagement i forskning og udvikling samt egen soft- og hardware sikrer vi, at du med hvert af vores produkter er sikret et godt stykke ud i fremtiden.



DIGITAL FARMING

► Bedre opkobling

Takket være W-LAN-modul er spredetabel-appen og sprederen altid i forbindelse med hinanden. Få fordel af den nemme AXIS-autoindstilling eller dataoverførslen fra RAUCH-spredetabeller. Andre applikationer som MyJohn-Deere, landbrugs- og maskinstyringssystemer og mange flere kan nemt integreres.

► Individuel gødning

Med N-sensorer ved du helt præcist, hvad dine planter vil have. På den måde undgår du over- eller undergødskning med det værdifulde kvælstof. RAUCH-gødningsspredere med CCI-ISOBUS-terminaler er kompatible med alle almindelige N-sensorer.

► Komfortabel analyse

Farm-Management-informationssystemet "Next Machine Management" er specielt udviklet til indstilling og styring af maskiner, der er integreret i "agrirouter". RAUCH er ligeledes udviklingspartner inden for denne fremtidsorienterede applikation.

► Smartere spredning

Med den gratis RAUCH-spredetabel-app har du altid vigtige oplysninger ved hånden og regulerer alt med et touch i en enkelt applikation på en tablet eller smartphone.

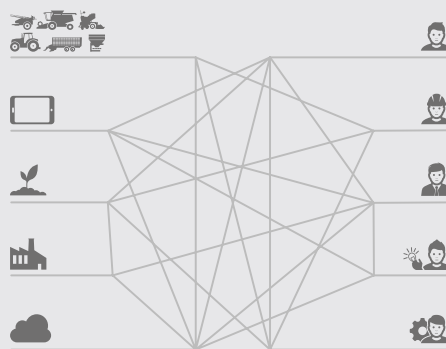
- AutoCalibration
- LoadControl

AGRIROUTER

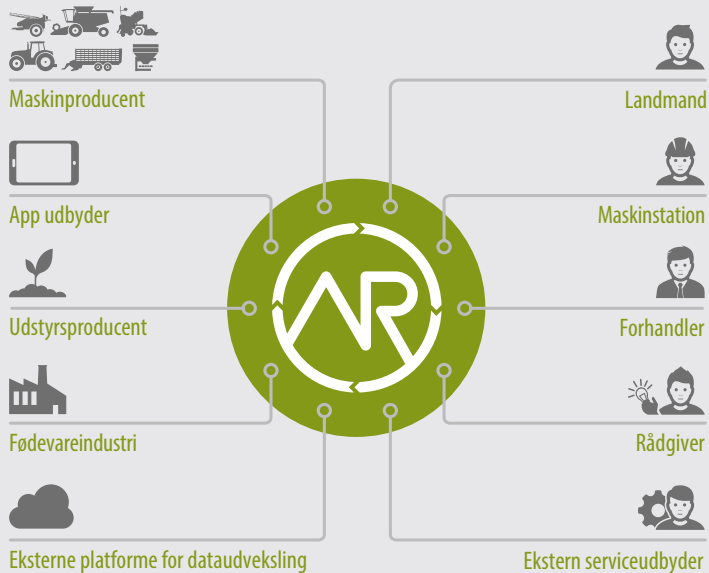
Hurtig dataudveksling

RAUCH er med i „agrirouter“. Med den nye platform bliver det muligt at samle vigtige driftsdata på en intelligent måde og udnytte disse effektivt, neutralt og for flere producenter samtidigt. Det omfatter både nye og eksisterende maskiner. I den forbindelse bliver „agrirouter“ ved med at være individuel og gemmer ingen data.

Uden agrirouter



Med agrirouter



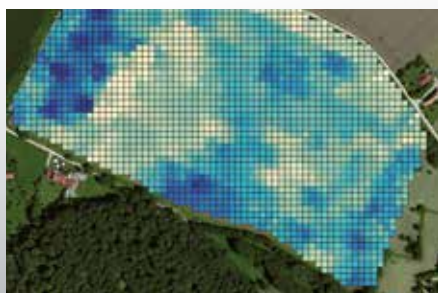
Tilslutning til N-sensor



W-LAN-modul



LoadControl
Restmængde vises på mobiltelefonen



Markkort tildelingsfil i ISOXML- eller Shape-format udgør et ideelt grundlag for Precision Farming.



EFFEKTIVITET OG ANSVAR – MILJØVENLIG SPREDNING



AXIS H - kantspredning i højre og venstre side med justering af omdrejningstal og nedfaldspunkt

TELIMAT T50 med elektrisk betjening



Kantspredningsudstyr - fra skel og ind i mark
GSE 30/60

KANTSPREDNING

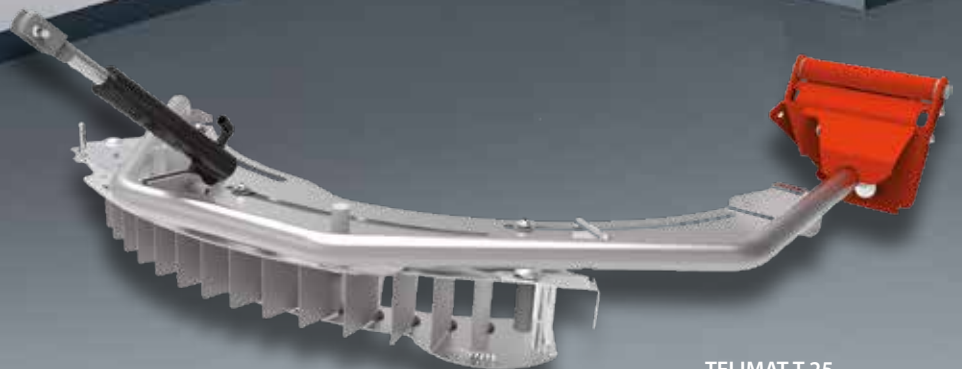
TELIMAT T25 til AXIS M EMC er et standardudstyret hydraulisk, fjernbetjent kantspredningsudstyr. Det sikrer præcis spredning fra første kørespor og ud mod skel.

- ▶ **Omskift imellem alm. spredning og kantspredning og tilbage igen, foregår under drift og uden tidstab**
- ▶ **Indstilles nemt til gødningstype og plejesporsbredde**
- ▶ **Sikker betjening takket være mekanisk positionsvisning**
- ▶ **Mulighed for yderligere positionsvisning på betjeningsterminal (TELIMAT-sensor)**

TELIMAT T50 til **AXIS M 50.2 EMC+W** aktiveres nemt ved et tryk på tasten i ISOBUS-terminalen.

GSE 30/60 giver mulighed for spredning i én side direkte fra markskel. Om ønsket kan anordningen udstyres med hydraulisk fjernbetjening.

AXIS H EMC opnår fremragende spredbilleder takket være det innovative hydrauliske drev – også ved kantspredning. Yderst præcis kantspredning både i venstre og højre side. Yderligere kan der under drift veksles imellem udbytte- eller miljøoptimeret kantspredning.

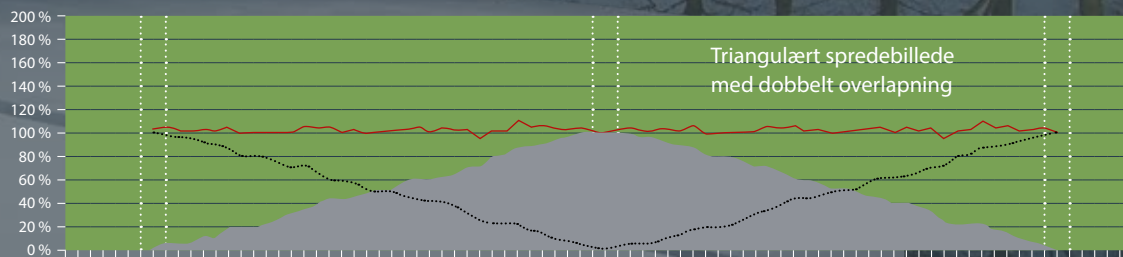


TELIMAT T 25
med to finindstillinger og
positionsvisning

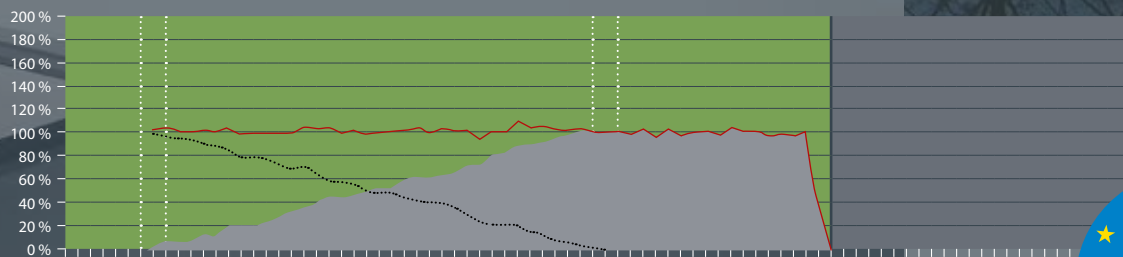
Den europæiske miljøstandard EN 13739 stiller strenge krav hvad angår udbringning af gødning. Specielt ved markskel er fuldstændig udbringning kun tilladt, hvis der anvendes en teknik, der sikrer et præcist nedfald. RAUCH's kantspredningssystemer, såsom TELIMAT, opfylder disse krav. Derudover opnår du kontante besparelser med den præcise RAUCH-spredeteknik, idet du sparer gødning, fordi der kun spredes præcist til markskel – og ikke længere.



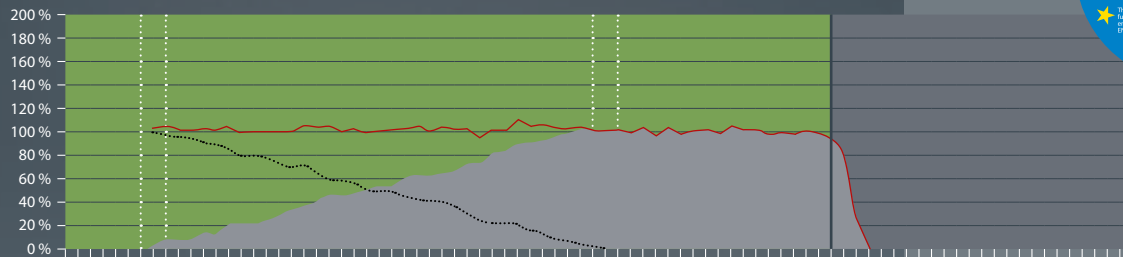
Normalspredning



Miljøoptimeret kantspredning



Udbytteoptimeret kantspredning



ENESTÅENDE OG FUNKTIONEL – EKSTRAUDSTYR TIL OPTIMERING AF ARBEJDSOPGAVEN



SpreadLight

► Overbygning til enhver anvendelse

Tilpas dine spredere optimalt til de eksisterende traktorer. Med det fleksible AXIS-påbygningsystem fra L 603 til GLW 2000.

► Beskyttelse af spredematerialet

RAUCH-presenninger med stort vindue beskytter spredematerialet mod fugt og snavs. De lukkes hurtigt med et ergonomisk betjeningsgreb og er UV-stabile.

► Nem af- og påmontering

Parkeringshjul med quickmontering gør det nemmere at parkere sprederen i maskinhuset og gør til- og frakoblingen hurtigere.

► Til opstigning

RAUCH-stiger sørger for sikker adgang til beholderen.

► Sikkerheden kører med

Den lovpligtige kalibreringsanordning og tømning af restmængden er allerede integreret elegant og komfortabelt i sprederen (på AXIS M).

Spredebakke-prøvesættet PPS 5 anvendes til test og korrektion af sprederbilledets tværfordeling på marken og til kalibrering af AXMAT. Dermed opnås sikkerhed for præcision uafhængigt af gødningens kvalitet.

► Fokus på restmængde

Tommeldesensorer informerer rettidigt om, at det er tid til genopfyldning.

► Lysstyrke

LED-arbejdslygterne "SpreadLight" med høj lysstyrke, sørger for at du kan se og bliver set i mørket.

► Sikkerhed

Et CCI "SpreadCamera" giver fuld opmærksomhed bag sprederen.

► At blive ren

Materialer af høj kvalitet og en robust overfladebehandling sikrer ikke bare lang levetid for din RAUCH-gødnings-spreader, men også nem rengøring.

► Altid ren

Både de standardmonterede RAUCH plastik-stænkskærme og skærmforøgere, er monteret med quicklåse. Det sikrer en ergonomisk, nemmere og hurtigere rengøring.

AXIS kan tilpasses perfekt til dine behov og driftsmæssige betingelser. Det sørger mange gennemtænkte udstyrsmuligheder og RAUCH-påbygningssystemet for. Dermed udføres dit spredarbejde endnu nemmere, mere præcist og effektivt.



Elektrisk fjernbetjent presening



Parkeringshjul med quickmontering



Slagfaste plastik-stænkskærme med quicklås



Enkel rengøring og vedligeholdelse



Spredebakke prøvesæt PPS 5



Tommeldesensorer

Fleksible AXIS-overbygninger



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Stige med udklap og transportposition

SPREDEPRÆCISION FORENET MED KAPACITET

TWS 85.1



FORØG KAPACITETEN MED RAUCH TWS 85.1

TWS 85.1 er den perfekte kombination af kapacitet, minimalt jordtryk og maksimal spredepræcision.

I kombination med AXIS EMC kan du udnytte alle RAUCH-fordelene i samme arbejdsgang: EMC-doseringsautomatik, GPS-Control, VariSpread pro og OptiPoint.

- ▶ **Transport af store mængder:** gødningsnyttelast på **8.160 kg**
- ▶ **Hurtig kørsel:** transporthastighed på **40 km/t**
- ▶ **Variabel drift:** hydraulisk eller mekanisk drev
- ▶ **Tænkt innovativt:** egnet til **ISOBUS-spredere** eller **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatisk styring:** fuldautomatisk overførselsfunktion

QUANTRON-A



Grafisk farvedisplay med tydelig og stor skrift

Logisk menunavigering gør betjeningen nem

Multifunktionstaster

Specifikationer	
Længde (fra trækøje til beskyttelsesbøjle på AXIS)	6,97 m
Akselafstand (fra trækøje til aksel)	4,51 m
Sporvidde	2,00 m
Totalbredde (520/85 R42 med 2,0 m sporvidde og AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Transporthøjde (standardhjul 520/85 R42)	3,20 m
Beholdervolumen (indtil beholderens overkant)	8.400 l
Påfyldningshøjde (indtil beholderens overkant)	2,80 m
Tilladt totalvægt (med trækstang til højt træk - fås kun med dette)	12.000 kg
Tilladt belastning på traktor (med trækstang til højt træk - fås kun med dette)	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 M H Overfyldningssnegl, skod, presenning	1 dobbeltvirkende hydraulikudtag Oliebehov 40 l/min
AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC TELIMAT T25	12 – 42 m 1 enkeltvirkende hydraulikventil til TELIMAT T25, samt 1 mere enkeltvirkende hydraulikventil ved AXIS version K
AXIS H 30.2 EMC pro	12 – 42 m 1 dobbeltvirkende hydr.ventil med trykløs retur, eller LS. Min 45 l/min. ved 150 bar
AXIS H 50.2	12 – 50 m 1 dobbeltvirkende hydr.ventil med trykløs retur, eller LS. Min 65 l/min. ved 180 bar
Standardudstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulisk eller mekanisk spredredrev • TWS-betjeningsterminal • Overfyldningssnegl i rustfri stål med hydr. skod • Fjernbetjent presenning • Påfyldningssold, niveausensorer, stort kontrolvindue • LED-belysning foran • BPW-aksel i høj kvalitet med kunststofsærme • Nedklappelig stige med arbejdsplatform • Hydraulisk støtteben • Pneumatisk tokreds bremsesystem • Pulverlakeret ramme og beholder
Specialudstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Højt træk med kugletilkobling • Presenninger til påmonteret spreader

AXIS M EMC

Maskintype	VariSpread	Arbejdsbredde m	Beholder-volumen l	Maksimal nyttelast kg	Påfyldnings-højde cm	Beholderstørrelse cm	Vægt 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

Standardudstyr	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Kileafluk / sektionsafluk	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA-indstilling af nedfaldspunkt	manuelt	Elektrisk fra monitor	Elektrisk fra monitor
Elektronik	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Fuldautomatisk dosering	EMC	EMC	EMC
Restmængdevægt W	kun til AXIS EMC+W	kun til AXIS EMC+W	Standard
Forberedt til GPS SectionControl	RS 232-interface	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Forberedt til variabel tildeling via markkort (VRC)	standard	standard	standard
Vedligeholdelsesfrit mekanisk gear	PTO-drev 540 o/min	PTO-drev 540 o/min	PTO-drev 750 o/min

Andet
<ul style="list-style-type: none"> • PTO-aksel med overbelastningskobling • Granusafe-System med langsomt roterende omrørere (kun 17 o/min i pulserende rotation) • High Speed Spreading-funktion • Beskyttelsesbøjle, afskærmning, beholderbund, skod og spredeskiver af rustfrit stål • LED-belysning med godkendte advarselsskilte iht. tysk færdselslov • Kalibreringsprøvesæt

Ekstraudstyr
<ul style="list-style-type: none"> • Beholderoverbygninger, presenninger (ekstraudstyr: el. betjening) • Stige, parkeringshjul • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 • GPS-Control med CCI 800 • Belysning foran • Spredeskiver med VXR-belagte spredevinger • Overbygninger, presenninger (evt. med el-betjening) • Stige, parkeringshjul, tommeldesensor • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 kantspredningsudstyr • CCI-Apps for GPS-styret SC, VRC, PT med CCI 800/1200 • Fremadvendt trafiklys, SpreadLight, SpreadCamera • Spredeskiver med VxR-hårdmetal

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
<p>High-Speed-Spreading, kalibreringskit, 2 store påfyldningssold, Beskyttelsesskærme, beskyttelsesbøjle, beholderbund, skod, spredevinger og omrørersaksel i rustfrit stål, vedligeholdelsesfrit, lukket Walterscheid-oliebadsgear, aftagelige stænskærme</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • CDA-indstillingscenter • PTO-aksel med springbolt • Kat II trepunktstilkobling • PTO-tilkobling 540 m/min 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA-indstillingscenter • PTO-aksel med overbelastningskobling • 2 vinduer til beholderkontrol • Kat II trepunktstilkobling • PTO-tilkobling 540 m/min 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA-indstillingscenter • PTO-aksel med overbelastningskobling • PTO-tilkobling 750 o/min • 2 vinduer til beholderkontrol • Kat III/IV trepunktstilkobling

AXIS H EMC

Maskintype	Vari-Spread	Arbejdsbredde m	Beholder-volumen l	Maksimal nyttelast kg	Påfyldningshøjde cm	Beholderstørrelse cm	Vægt kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 42	1.400	3.200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12 – 50	2.200	4.200	131	290 x 150	710

Krav til traktoren	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hydraulikydelse	mindst 45 l/min ved 150 bar	mindst 65 l/min ved 180 bar
- i Konstant-Flow hydraulikdrift	1 dobbeltvirkende styreventil (kan afspærres) og 1 trykløst returløb	
- i Load-Sensing hydraulikdrift	1 ekstern LS-tilslutning, 1 power-tilslutning, 1 trykløst returløb	

Standardudstyr	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Kileafluk / sektionsafluk	VariSpread pro	VariSpread pro
Kantspredning, venstre og højre	Standard	Standard
CDA-indstilling af nedfaldspunkt	Elektrisk fra monitor	Elektrisk fra monitor
Elektronik	ISOBUS uden terminal	ISOBUS uden terminal
Fuldautomatisk dosering	EMC	EMC
Restmængdevægt W	kun til AXIS EMC+W	Standard
Forberedt til GPS SectionControl	CCI-apper	
Variable Rate Control	Standard	Standard
Stige med udklap og transportposition	ekstraudstyr	standard i venstre side
Vedligeholdelsesfrit hydraulisk drev	Individuelt "H-drive" i V og H side	Individuelt "H-drive" i V og H side

Andet	
	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrisk drevet omrører med start-stop-automatik • Granusafe-System med langsomt roterende omrørere (kun 17 o/min i pulserende rotation) • High Speed Spreading-funktion • Beskyttelsesbøjle, afskærmning, beholderbund, skod og spredeskiver af rustfrit stål • LED-belysning med advarselsskilte • Kalibreringsprøvesæt • Kantspredning i både h og v side. Der kan veksles imellem miljø- og udbytteoptimeret kantspredning

Tilbehør	
	<ul style="list-style-type: none"> • CCI-ISOBUS-universalterminal inkl. app med spredetabeller, WLAN-modul • CCI-apps: CCI.Control, Section Control, Variable Rate Control, Parallel Tracking • Beholderoverbygninger, presenninger (ekstraudstyr: el. betjening), SpreadLight, SpreadCamera • Hydraulik-trykfilter, parkeringshjul, fremadvendt trafiklys, GSE 30/60 kantspredning "fra skel" • Spredeskiver med VxR-hårdmetal

Påbygninger	Beholderstørrelse cm	Påfyldningshøjde cm	Vægt kg	Samlet volumen i l		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1.600	2.000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1.800	2.200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2.900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2.100	2.500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2.300	2.700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3.200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3.200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4.200

Spredeskiver (ikke standardudstyr)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Sprededevinger i hårdmetal med særlig coating, for ekstra lang levetid	12 - 18 m	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
S12 VXR plus		-	-	36 - 50 m

* kun AXIS H 50.2

HÅND I HÅND – SERVICE ER VORES STYRKE



► FØRSTE IBRUGTAGNING

Vi viser dig, hvordan du får det optimale ud af vores teknik: Til hver ny gødningsspreder medfølger en kvalificeret overdragelse. Det vil sige, at vi giver dig en grundig instruktion i alle funktionsegenskaber og betjeningslementer ved udleveringen og den første ibrugtagning. Du vil lige fra starten opnå det fulde udbytte af RAUCH-sprederen.

► KUNDESERVICE

Også efter købet kan du altid kontakte os, hvis du har behov for hjælp. Tekniske spørgsmål vedrørende den nye eller brugte spreder besvares af din forhandler. **Oplys venligst serienummeret på din spreder ved din henvendelse.**

► SUPPORT-FORMULAR

Du kan også sende os en skriftlig forespørgsel via internettet. Vi har forberedt en formular til dig. Vores specialister svarer gerne på dine tekniske spørgsmål.

► MERE PRÆCIS VIDEN

I den **største testhal i Europa** udfører RAUCH selv omfattende spredetests, f.eks. med nye gødningstyper. De danner grundlaget for de indstillingsanbefalinger, som vi tilbyder landmanden gratis i spredetabel-appen "RAUCH Fertilizer Chart" eller på internettet. Løvrigt besvares individuelle forespørgsler vedrørende gødningstyper eller gødningsprøver også her af vores eksperter.

► RESERVEDELSCENTER

Har du brug for en bestemt reservedel? Vi har (næsten) alt på lager.

Hos RAUCH køber du ikke alene en innovativ og pålidelig gødningsspreader, men også funktioner baseret på know-how. Dertil hører en omfattende serviceafdeling, der svarer på dine spørgsmål på en lavpraktisk måde, samt løser dine problemer hurtigt og er til stede, hvis det er nødvendigt.



Support-formular

Du kan finde den på Internettet på: www.rauch.de/Service

Spredetabeller drifts- og montagevejledninger, produktbrochurer, videoer, garantibestemmelser m.m.

Du finder et omfangsrigt serviceudbud på vores hjemmeside. Besøg os døgnet rundt f.eks. i vores download-center eller ved E-Learning: www.rauch.de/Service



RAUCH's hjemmeside

Der er en lang række andre nyttige oplysninger at hente på RAUCH's hjemmeside

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tlf. +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Produktionsafdeling samt service- og training-center

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de