

BYT TILL PRECISION

AXIS – GÖDNINGSSPRIDARE I TOPPKLASS

AXIS



⊕ Spridare för stora ytor TWS

EFTERSOM NÄRING BÖRJAR PÅ ÅKERN – SATSA PÅ TILLVÄXT MED AXIS OCH EMC.



Modern livsmedelsproduktion för en växande befolkning utan modern teknik inom lantbruk är inte längre tänkbart. AXIS-gödnings-spridare med utmärkt, framåtsträvande teknik hanterar problemställningar som effektivitet, framtidssäkerhet och konkurrens inom lantbruk. Därmed finns det bra livsmedel även i framtiden och lantbrukarnas arbete blir säkrare.

INNEHÅLL

KVALITET HÖJDPUNKTER	4
MÅNGA MODELLER SKRÄDDARSYTT ARBETE	6
SPRIDNINGSTEKNIK PRECISION AV HÖGSTA MÅTT	8
MÄNGDDOSERING KONTROLLERAD DOSERING	10
DOSERINGSAUTOMATIK SIDA UPP OCH SIDA NER AV EN FRAMGÅNGSSAGA	12
SECTION CONTROL VARIABEL PRECISION	14
NÄTVERK ISOBUS HELT ENKELT	16
HELAUTOMATIK AXMAT DUO	18
DIGITAL FARMING PROGRAMMERAD FÖR FRAMTIDEN	20
MILJÖSKYDD LÖNSAMHET OCH ANSVAR	22
UTRUSTNING FENOMENALT FUNKTIONELL	24
TEKNISKA DATA	26
KUNDSERVICE HAND I HAND	28

HÖJDPUNKTER – AXIS STÅR FÖR KVALITET.



ACS – ANTI COROSSION SHELL
 med dubbel pulverlackering

VOLYM
4 200 LITER

Långsam

OMRÖRARE MED 17 VARV/MIN

**SPEEDSERVO-
 SPJÄLLJUSTERING**
 för att öppna och stänga snabbt (OptiPoint)

STÄNKSKÄRMAR
 med snabbblås

EMC-SENSOR
 för automatisk reglering av
 doseringsmängden

HYDRAULISK DRIVNING
 med inbyggd gränsspridare på höger och vänster sida

FÄLLBAR PRESENNING

med kontrollfönster

ISOBUS-ARBETSDATOR med
WLAN-anslutning och app med spridningstabeller

AXIS H 50.2 EMC+W

JCH

EMC+W

VXR PLUS YTBELAGDA SPRIDARVINGAR

för mindre slitage

SPRIDARTALLRIK MED 900 VARV/MIN

för arbetsbredder mellan 12 och
50 m med hög spridningsprecision

AXMAT-SPRIDARSENSOR

för automatisk inställning av spridningsmönster

SPEEDSERVO – JUSTERING AV UTMATNINGSPUNKTEN

för sektionskontroll i 1 meter-steg (VariSpread pro)

SKRÄDDARSYTT ARBETE – ÖVERSIKT ÖVER AXIS-MODELLER.



20.2

ANPASSAD FÖR TILLVÄXT

AXIS M 20.2

ARBETSBREDD 12–36 METER

NYTTOLAST 2 300 KG



30.2

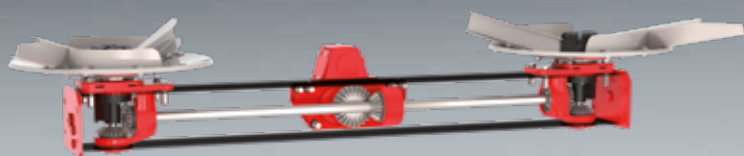
FÖR IMPONERANDE KRAFT

AXIS M/H 30.2

ARBETSBREDD 12–42 METER

NYTTOLAST 3 200 KG

FLEXIBEL DRIVNING – FÖR BRA KÖRNING.



AXIS M-DRIVE

Den mekaniska kardanaxeldrivningen med överbelastningskydd för traktorer i alla effektklasser. Drivningen fungerar säkert, är enkel att hantera och rengöra. Växlarna i M-Drive roterar i ett slutet oljebad och är därmed underhållsfria.

AXIS M-Drive-modeller finns för varje nyttolast och alla arbetsbredder, med eller utan EMC-dosering.



AXIS H-DRIVE

Den innovativa, underhållsfria drivningen via traktorns hydraulsystem. H-Drive monteras snabbt och enkelt utan kopplingar på kardanaxeln och den används för att justera tallriksvarvtalet på höger och vänster sida för kantspridning och delbreddsomkoppling.

AXIS H-Drive finns i modellerna 30.2 och 50.2. De är som standard utrustade med den mycket exakta och framtidssäkra EMC-doseringen.

AXIS-gödningspridare används för säkert, bekvämt och lönsamt arbete i varje effektklass. Välj storlek, drivning, doseringsmetod och digital utrustning baserat på dina krav och önskemål och säkra därmed din verksamhets framtid.



50.2

TOPPKLASSEN

AXIS M/H 50.2

ARBETSBREDD 18-50 METER

NYTTOLAST 4 200 KG

EMC – HIGHTECH FÖR STÖRSTA EFFEKTIVITET.

EMC-DOSERINGS-AUTOMATIK

EMC är ett innovativt system för att reglera spridarmängden. Den här unika, exakta doseringsautomatiken kontrollerar och mäter flödet separat för vänster och höger sida. Den är mycket exakt, reagerar snabbt och behovsstyrt.

118 kg/ha

118 kg/ha

119 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

122 kg/ha



AXIS in action – upplev fördelarna med vår film.



 RAUCH MEDIACENTER

> MER OM EMC: SE SIDAN 12

PRECISION AV HÖGSTA MÅTT – AXIS-INNOVATION

CDA-SPRIDNINGSTEKNIK

CDA-tekniken används för avancerat arbete (**C**oaxiale **D**osier- und **A**ufgabepunktverstellung på tyska). AXIS övertygar med säkra och exakta spridningsmönster för all typ av användning, t.ex. gödsel, snigelpellets, biopellets eller små frön vid normal eller sen gödning.

SpeedServo för justering av utmatningspunkten

SpeedServo för mängdjustering

AXIS JUSTERING AV UTMATNINGSPUNKTEN

Med AXIS är det enkelt att ställa in. Utmatningspunkten väljs genom att man vrider behållarens botten så att den anpassas efter arbetsredan och gödningsproduktens egenskaper. Du kan både reglera för hand eller elektriskt – båda varianterna är tillförlitliga och exakta.

Manuell justering av utmatningspunkten

Den mest prisvärda lösningen för att ställa in arbetsbredden på gödnings-spridaren är ett handtag. Inga verktyg behövs och handtaget kan ställas in på alla arbetsbredder. På AXIS 20-modellerna finns manuell justering av utmatningspunkten som standard.

Elektrisk justering av utmatningspunkten

Den elektriska justeringen av utmatningspunkten görs bekvämt och enkelt från förarhytten. Om du vill använda den moderna, automatiska sektionskontrollen VariSpread pro är den här varianten utgångspunkten för detta.

SpeedServo

SpeedServo är en unik, turbosnabb ställmotor som reagerar mycket snabbt och som gör doseringen och fördelningen ännu effektivare.



Supersnabb, elektrisk justering av utmatningspunkten med SpeedServo



Manuell justering av utmatningspunkten

AXIS har, tack vare den unika CDA-spridningstekniken, ett spridningsmönster av ovanligt hög kvalitet. Dessutom har den en hög kapacitet med High Speed Spreading, är enkel att använda och hantera.

HIGH SPEED SPREADING

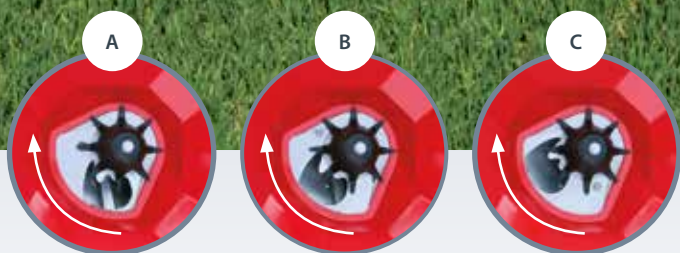
Även om det måste gå snabbt får inte spridningsprecisionen påverkas. Även när man kör snabbare än 20 km/h och vid stora arbetsbredder behålls den utmärkta AXIS-spridningsprecisionen.

GRANUSAFE

Skonar korn för korn. AXIS GranuSafe-systemet skonar gödningsgranulatet redan från början. Risken för att kornen går av och att damm bildas minimeras aktivt. Spridningsegenskaperna som är viktiga för precisionen behålls även för känsligt spridningsmaterial.



Arbetsbredder



KONTROLLERAD DOSERING AXIS-FÖRDELAR FÖR BÄTTRE LÖNSAMHET

ANPASSAD FÖR PRECISION

Alla huvudsakliga parametrar för optimal dosering finns i CDA-inställningscentret. Dessa kan enkelt anpassas.

GÖDNINGSSORT | ARBETSBREDD | DOSERINGSMÄNGD



Den tydliga, proportionella DfC-skalan, en unikfunktion från RAUCH, används för säker mängdkorrigerings efter kalibreringen.

Spjällen manövreras på olika sätt:

► Hydrauliskt

I varianterna K och D manövreras spjällen av traktorns styrenhet via hydraulcylindrar, antingen enkel- eller dubbelverkande. Den här okomplicerade styrningen öppnar och stänger höger och vänster sida separat.

► Elektriskt

I variant C sker manövreringen bekvämt och snabbt via E-Click med elektriska ställcylindrar.

► Elektroniskt

I variant Q används QUANTRON-A. Den här elektroniska spjällmanövreringen ger en automatisk styrning som regleras efter körhastigheten.

Det finns många tillval till QUANTRON-A, till exempel GPS-styrning via CCI 800 och smart OptiPoint-funktion för mer precision och färre förluster i vändtegen.



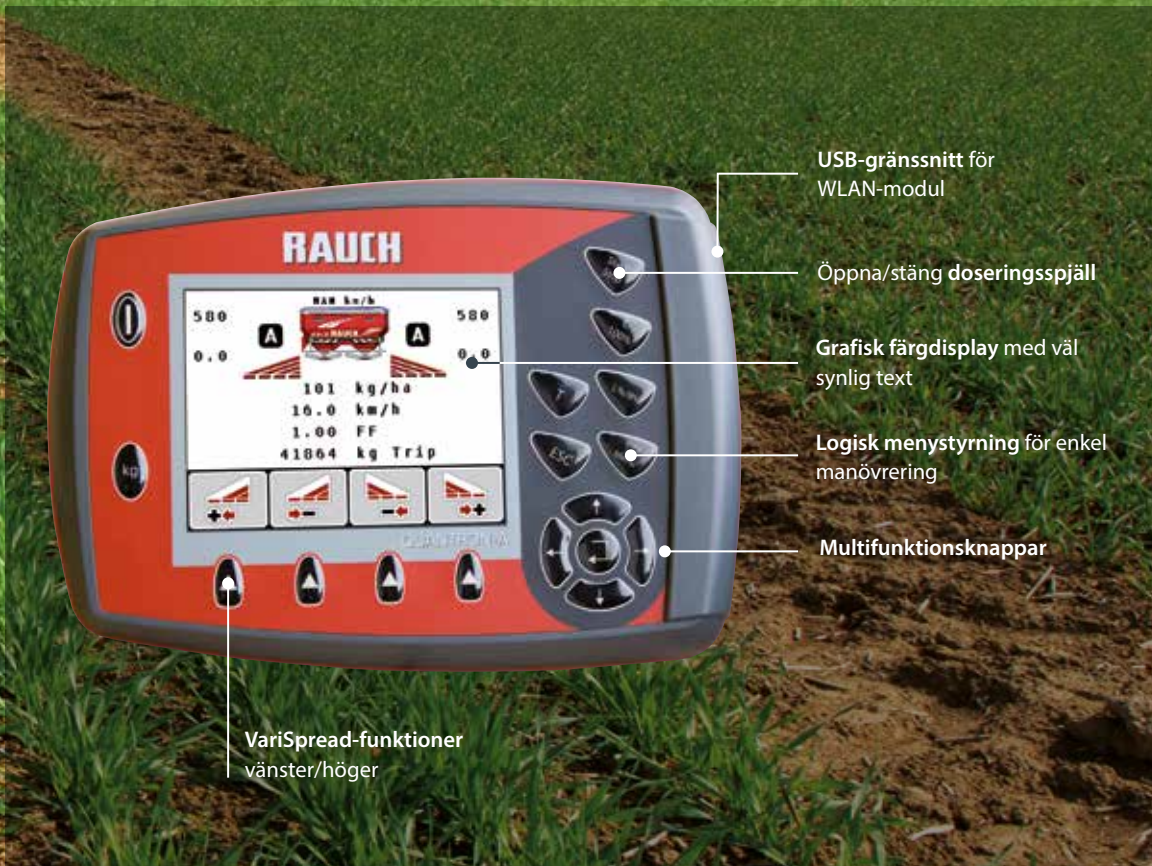
Variant C med E-Click

VARIANTER AV SPJÄLLMANÖVRERINGAR

20.2 30.2 50.2

VARIANT	20.2	30.2	50.2
VARIANT K	X	X	
VARIANT D	X	X	
VARIANT C	X	X	
VARIANT Q	X	X	
VARIANT EMC	X	X	
VARIANT EMC+W	X	X	X

Hur mycket gödning eller spridningsmaterial som hamnar på din mark är en viktig faktor för hur mycket du skördar och hur lönsam din verksamhet blir.



USB-gränssnitt för WLAN-modul

Öppna/stäng doseringsspjäll

Grafisk färgdisplay med väl synlig text

Logisk menystyrning för enkel manövrering

Multifunktionsknappar

VariSpread-funktioner vänster/höger

SMART STYRNING – QUANTRON-A

Smart doseringselektronik.

► Automatisk

QUANTRON-A styr EMC-doseringsautomatiken eller reglerar flödet så att den inställda utmatningsmängden förblir konstant, även om körhastigheten varierar.

► Bekväm

Alla funktioner kan fjärrstyras elektriskt, säkert och tillförlitligt med en hand:

- Öppna och stänga doseringsspjällen
- Mängdreglering under körning
- Mängdreducering vid kantspridning
- Anpassning av arbetsbredd och utmatningsmängd i åtta delbredder med VariSpread V8 eller steglöst och dynamiskt med VariSpread pro

► Framtidssäker

Med seriellt gränssnitt RS 232 för Precision Farming

► Effektiv

QUANTRON-A underlättar dokumentationen:

- Dokumentation och lagring av driftdata för 200 slag

► Exakt

Mycket exakt och automatisk öppning och stängning av doseringsspjällen i vändtegen och kantområden med tillvalet GPS-kontroll.

SIDA UPP OCH SIDA NER AV EN FRAMGÅNGSSAGA EMC, EN DOSERINGSINNOVATION

DUBBELT SÅ BRA REGLERAT

En spridare, två doseringssystem: EMC står för **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, en banbrytande uppfinning från RAUCH. Systemet kontrollerar och reglerar flödet i höger och vänster doseringsspjäll separat. EMC är därmed bekvämt, arbetar utan fördröjning och mycket exakt.

HELT ENKELT GENIAL

EMC är baserad på exakt registrering av spridartallrikarnas drivmoment via beröringsfria sensorer – som även moderna mobilitetskoncept som E-Bikes och Segways är grundade på.

► Dra fördel av innovativ teknik

Alla funktioner kan fjärrstyras elektriskt, säkert och tillförlitligt med en hand:

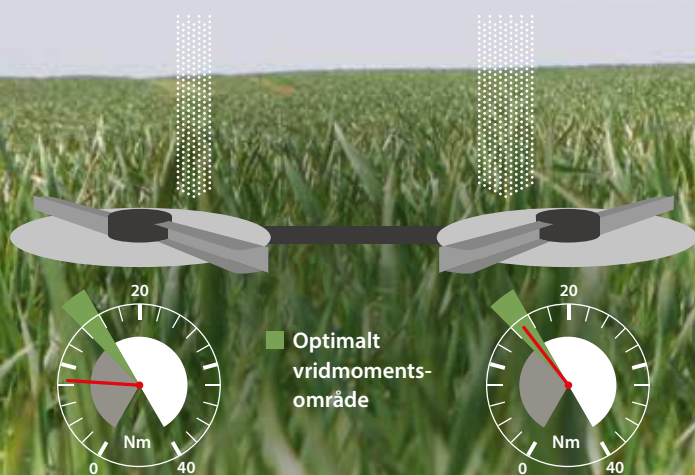
- Lönsamt tack vare exakt dosering på varje sida
- Säker prestanda: oberoende av lutningar och vibrationer
- Snabb reaktion på styrkommandon: Särskilt med Speed-Servo registreras variabla arbetsbredder, körspår och applikationskartor sekunds snabbt
- Upp till 5 gånger snabbare reglertider: för högre doseringsnoggrannhet med mindre övergödning och färre förluster
- Bättre blockeringskydd: Systemet reglerar snabbt och exakt efter ojämnheter på varje sida och återgår snabbt till inställd utmatningsmängd

För lite

flöde på vänster sida

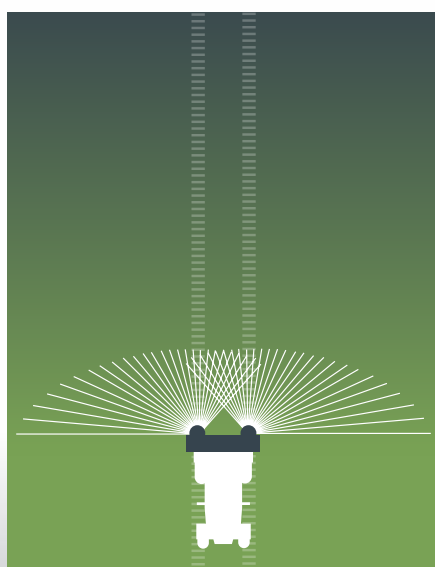
Optimalt

flöde på höger sida

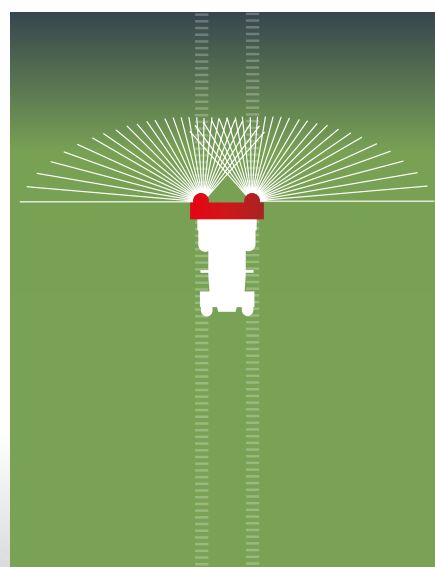


Klassisk vågspridare

EMC-spridare (EMC)



Vågspridare behöver betydligt längre reglertid.



EMC-spridare registrerar doseringsmängden redan efter några sekunder/meter mycket exakt.

Reglertid/reglersträcka

EMC-spridare reagerar och reglerar mycket snabbare

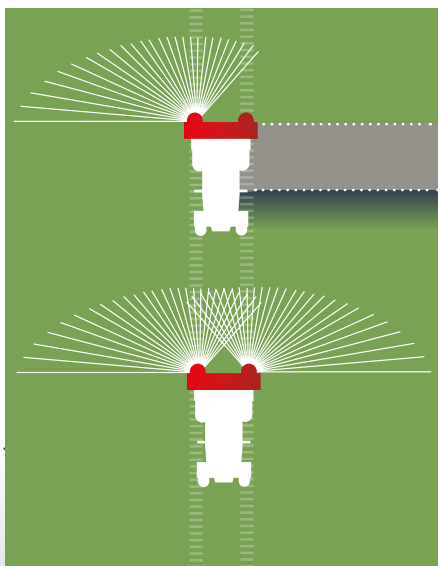
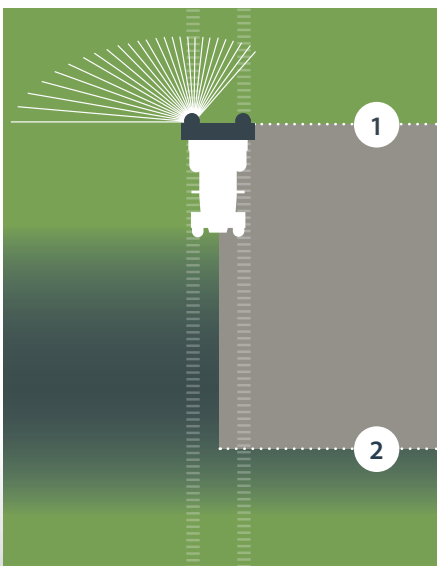


AXIS EMC - vridmomentsmätning med magnetostriktionssensorer (som används på E-Bikes och Segways)



Klassisk vågspridare

EMC-spridare (EMC)



1 
Främmande föremål blockerar vänster doseringsöppning

2 
Det främmande föremålet faller nu genom doseringsöppningen

Vågspridaren tar lång tid på sig att reagera. Båda spjällen justeras samtidigt.

EMC reagerar mycket snabbt. När det främmande föremålet har tagits bort reglerar systemet till rätt utmatningsmängd mycket snabbt.

■ Övergödning
■ Undergödning
■ Optimalt

VARIABEL PRECISION – VariSpread

VariSpread PRO
steglös reglering

VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) och AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) med **VariSpread pro** anpassar arbetsbredden och utmatningsmängden i en glidande process.

De ger därmed alla möjligheter med modern delbreddsomkoppling:

- ▶ **Section Control: programvara för steglös reglering**
- ▶ **Spridning endast i ytterområdet**
- ▶ **Spridning över mitten**
- ▶ **Automatisk anpassning vid körspår som inte går ihop eller vid hinder**
- ▶ **VariSpread pro aktiveras redan när man kör runt åkern, om gränserna har sparats sedan tidigare**
- ▶ **Med SpeedServo-ställmotorerna, som är mer än dubbel så snabba, förbättras gödslingens effektivitet ytterligare och miljön skonas**
- ▶ **VariSpread pro registrerar ogödslade områden mellan körspåren och gödslar med hög precision (segmenterad reglering)**

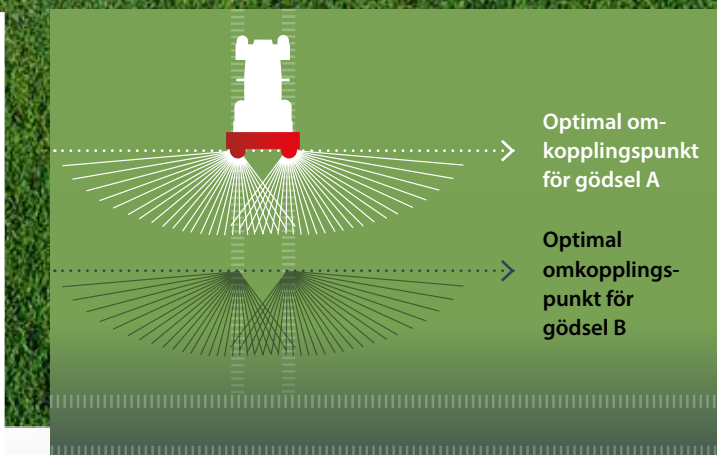


AXIS H med Section Control.

VariSpread PRO segmenterad reglering

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 med **QUANTRON-A** och manuell CDA-utmatningspunktsinställning är som standard utrustad med 8 stegs-delbreddskopplingen. Med det här alternativet till VariSpread Pro kan doseringsspjällens lägen fjärrjusteras för fyra delbredder på varje sida.



QUANTRON-A med GPS-styrning

OPTIPOINT – VÄNDTEGSAUTOMATIK

Precision av högsta mått

Förhindra över- eller underdosering i vändtegen! Med den smarta OptiPoint automatiken kan till- och frånslag för varje gödningsort och arbetsbredd beräknas exakt. I kombination med GPS-styrning öppnas och stängs doseringsspjällen exakt i rätt läge. Detta ställs in enkelt och snabbt med hjälp av spridningsvärdet i spridningstabellen.

Fördelar: maximal användarkomfort, hög spridningsprecision i känsliga kant- och vändtegsområden samt bättre effektivitet tack vare exakt anslutningskörning (Parallel Tracking).

ISOBUS HELT ENKELT – HA KOLL PÅ ALLT MED CCI



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Praktiska fördelar

- Inga kompatibilitetsproblem vid anslutningen
- Enklare användning
- Bättre översikt i förarhytten med endast en manöverpanel
- Ofta lägre kostnader

RAUCH CCI-manöverpaneler för **AXIS ISOBUS-spridare** är mycket översiktliga, flexibla och användbara.

► Översiktlig

Praktisk 12,1 tums eller kompakt 8 tums färgdisplay

► Individuell

Användargränssnittet kan enkelt konfigureras till liggande eller stående format, delad skärm eller maxiview

► Intuitiv

Logiskt uppbyggd, enkel meny

► Alltid med

Standardinstallerad hjälppapp med praktiska lösningar i grafik- eller textformat

► Högaktuell

WLAN-modul (tillval) för anslutning till Digital Farming, t.ex. via agrirouter och för uppdatering av programvara

► Skräddarsydd

GPS-applikationer för delbredds- och vändtegsomkoppling samt för variabel gödselutmatning med applikationskartor ökar spridningens effektivitet

ISOBUS-systemet underlättar livet för lantbrukaren. Det definierar en enhetlig anslutningsstandard som används för styrning av olika enheter via en enda manöverpanel i släpet.



CCI A3

När den lilla pekskärmen har anslutits till AUX-N-uttaget visas passande symboler för enhetsstyrningen. Föraren ser alltid vilken funktion som har sparats.

CCI-appar

Redan integrerade:



CCI.Convert
Seriellet gränssnitt för anslutning av t.ex. N-sensorer (endast i kombination med CCI.Control)



CCI.Tecu
Traktordata

Som tillval:



CCI.Control
Dokumentation och jobbhantering



Section Control
Automatisk delbredds-omkoppling



Parallel Tracking
Parallellkörningsassistent

Anpassade tillbehör för bättre effektivitet



Manövrering: Styrspaken underlättar styrningen



Nätverk: WLAN-modul för kommunikation med RAUCHs app med spridningstabeller



Mottagare: DGPS för noggrann lokalisering



Kontroll: AXMAT duo kontrollerar och reglerar spridningsmönstret med hjälp av radar



Säkerhet: Kameran bak ser i princip allt



Ljus: Med SpreadLight blir natt till (arbets)dag



AXMAT DUO – SJÄLVJUSTERANDE

▶ HA KOLL PÅ ALLT

Med innovativ radarteknik

AXMAT duo analyserar hela tiden spridningsmönstret knivskarp. Detta uppnås med 54 radarsensorer runt spridartallrikarna och en smart programvara. Dessa reglerar direkt till rätt värden om gödslets finhet, lutningen, spridartallrikens skick osv. påverkar spridningsmönstret.

▶ EXTRA SNABB

Tack vare SpeedServo

Efter kalibreringen med Praxis-kontrollsatsen reglerar AXMAT duo spridningsmönstret genom att justera utmatningspunkten. Detta sker fjärrstyrt och mycket snabbt via SpeedServo-ställmotorer. Med doseringsautomatiken EMC regleras vänster och höger doseringsspjäll separat. Därmed slösas inget gödsel bort och ingen yta missas.

▶ ALLTID PÅLITLIG

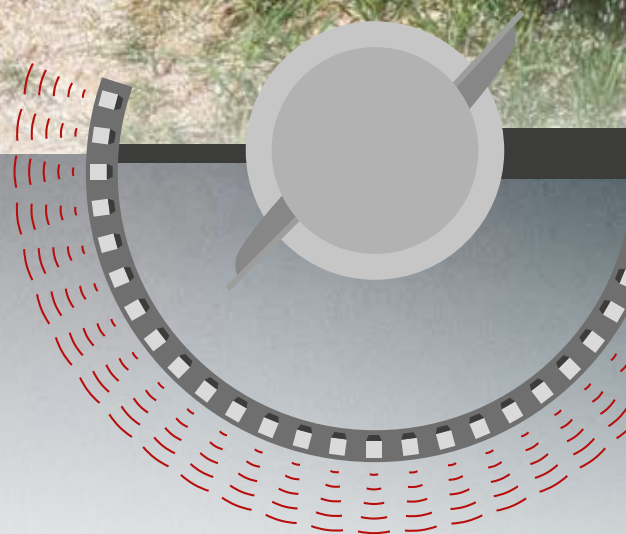
Tack vare robust teknik

AXMAT duo har ett brett användningsområde för gödselgranulat och stabil teknologi, vars gränser först nås när gödselkvaliteten, vädret eller spridartallrikarna gör arbetet omöjligt. AXMAT-sensorerna är helt inkapslade och gjutna och därmed rustade för hård användning.

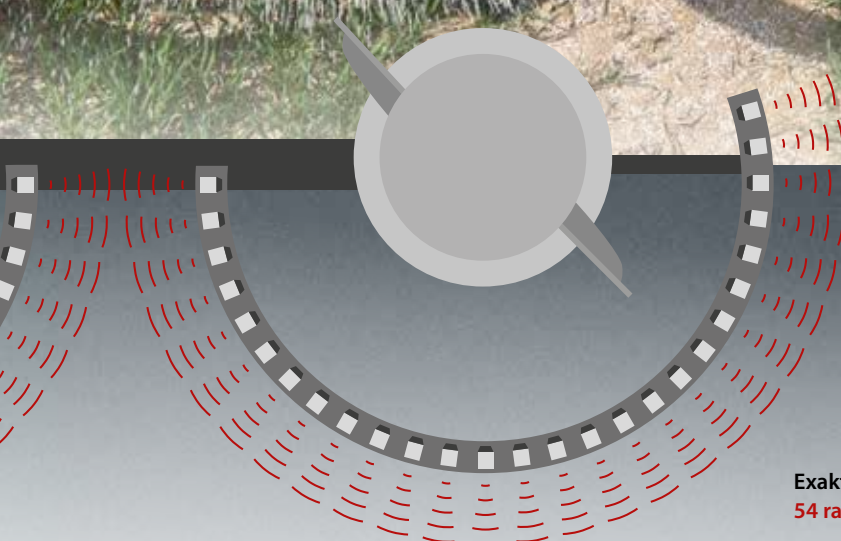
▶ ÄNNU MER EXAKT

Med applikationskarta

Systemet är särskilt effektivt när applikationskartor används som sammanställs specifikt för varje åker och som ger en exakt mängdinställning.



Alltid ett så exakt spridningsmönster som möjligt – i varje ögonblick och helt automatiskt. Med AXMAT duo får du varken mer eller mindre. Den innovativa spridningsmönsterautomatiken reagerar sekunds snabbt på yttre faktorer, som du själv kanske inte uppfattar. Det ger en helt ny prestandadimension av professionell gödslingsteknik.



Exakt analys av spridningsmönstret med 54 radarsensorer

PROGRAMMERAD PÅ FRAMTIDEN AXIS-FORSKNING

Digitala strukturer är sedan länge etablerade inom modernt, effektivt-orienterat lantbruk. Applikationer underlättar arbetet, förbinder aktörer, maskiner och leverantörer för bättre produktivitet och bättre användning av resurser. RAUCH-gödselspridare är väl förberedda på dagens och framtidens krav på Digital Farming. Det starka engagemanget inom forskning och utveckling samt egen program- och maskinvara säkerställer att våra produkter är framtidssäkra.



DIGITAL FARMING

► Bättre nätverk

Tack vare WLAN-modulen har du alltid tillgång till appen med spridningstabeller och spridaren. Dra nytta av den bekväma automatiska AXIS-inställningen eller dataöverföring från RAUCH-spridningstabellerna. Även andra tillämpningar som MyJohnDeere, farm- och maskinhanteringssystem kan enkelt integreras.

► Gödsla individuellt

Med N-sensorer vet du exakt vad dina växter behöver. Därmed undviker du att över- eller undergödsla med värdefullt kväve. RAUCH-gödselspridare med ISOBUS-månöverpaneler är kompatibla med alla vanliga N-sensorer.

► Analysera enkelt

Farmhanterings- och informationssystemet "Next Machine Management" är särskilt anpassat för anpassning och styrning av maskiner som är integrerade i agrirouter. RAUCH är en utvecklingspartner för den här framåtsträvande applikationen.

► Sprida smartare

Med RAUCHs gratisapp som innehåller spridningstabeller har du alltid tillgång till viktig information och reglerar enkelt allt på en läsplatta eller smartphone.

- AutoCalibration
- LoadControl



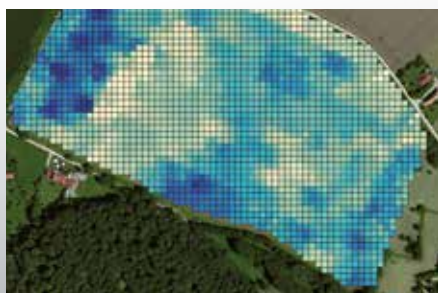
N-sensoranslutning



WLAN-modul



LoadControl
Indikering av restmängden på mobilen

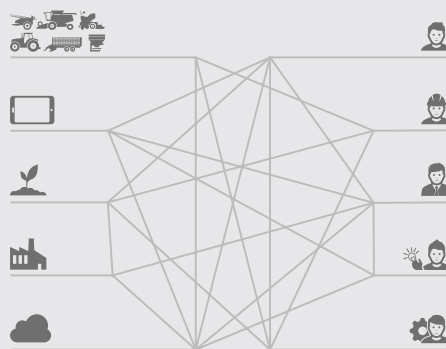


AGRIROUTER

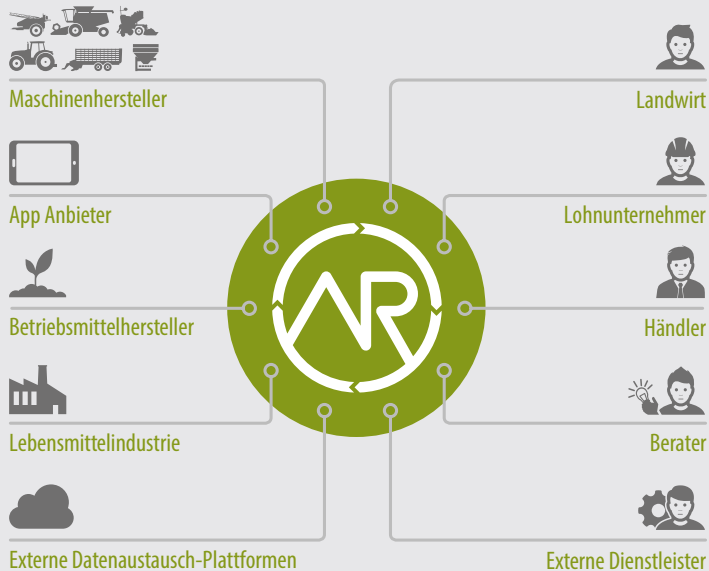
Snabbare överföring

RAUCH är en del av agrirouter. Med den här nya plattformen kan man sammanföra och effektivt använda viktiga driftdata neutralt och tillverkarövergripande. Den omfattar både nya och gamla maskiner. Agrirouter är individuell och inga data sparas.

Utan agrirouter



Med agrirouter



Applikationskartor i ISOXML- eller Shape-format är en perfekt utgångspunkt för Precision Farming.



LÖNSAMHET OCH ANSVAR – MILJÖSKONANDE SPRIDNING



AXIS H - kantspridning på höger och vänster sida genom reglering av varvtal och utmatningspunkt

TELIMAT T50 med elektrisk manövrering



Gränsspridningsutrustning
GSE 30/60

SPRIDNING GRÄNSOMRÅDET

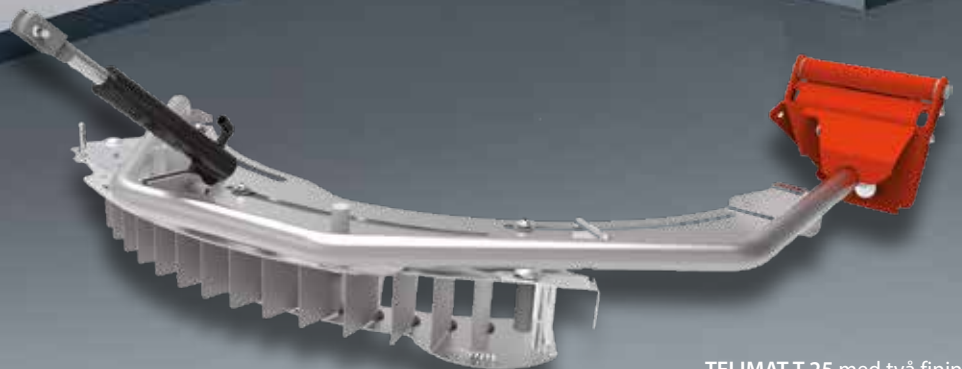
TELIMAT T25 för AXIS M EMC är en hydraulisk, fjärrstyrd gräns- och kantspridningsutrustning. Den används för exakt spridning från det första körspåret.

- ▶ **Koppla om från vanlig spridning till gränsspridning utan att förlora tid**
- ▶ **Ställ enkelt in på rätt gödelsort och körspårssystem**
- ▶ **Säker manövrering med mekanisk lägesindikering**
- ▶ **Lägesindikering är även möjlig på manöverpanelen (TELIMAT-sensor)**

TELIMAT T50 för **AXIS M 50.2 EMC+W** aktiveras enkelt med en knapp på ISOBUS-manöverpanelen.

GSE 30/60 kan användas för spridning på en sida direkt från åkerns kant. Utrustningen kan fjärrstyras hydrauliskt på förfrågan.

AXIS H EMC uppnår tack vare den innovativa tekniken mycket exakta spridningsmönster, även i kant- och gränsområden. Mycket exakt spridning i kant- och gränsområden, på vänster och höger sida, är integrerad som standard och man kan även växla mellan kant- och gränsspridning fjärrstyrt.

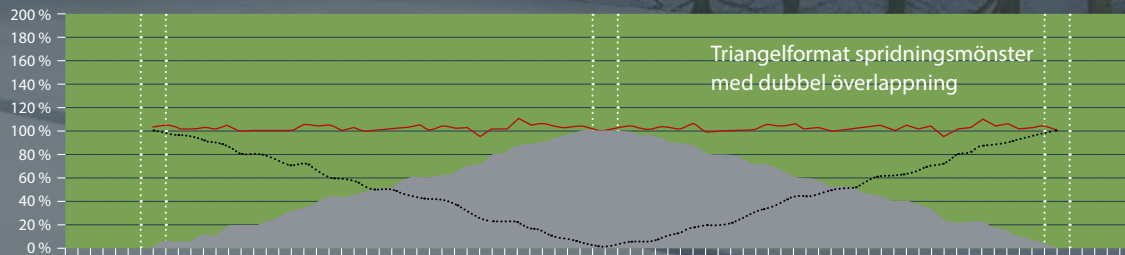


TELIMAT T 25 med två fininställningar och lägesindikering

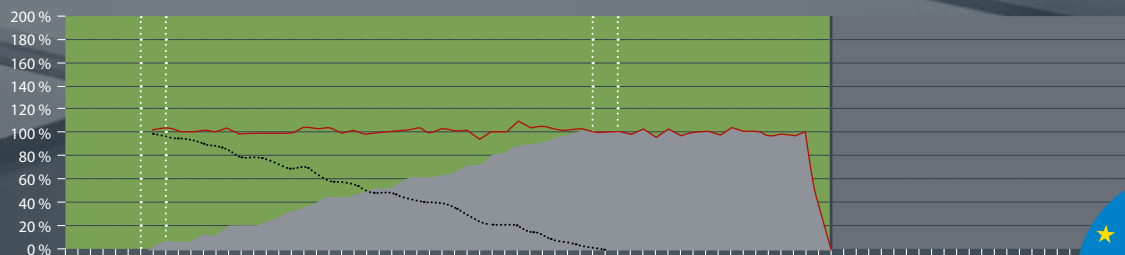
Den europeiska miljöstandarden EN 13739 innehåller strikta regler för gödsling. Särskilt vid åkerns kanter är yttäckande spridning endast tillåten när teknik, som medger exakt spridning, används. RAUCHs kant- och gränsspridningssystem, som TELIMAT, uppfyller de här kraven. Med RAUCHs exakta spridningsteknik sparar du även pengar genom att mindre gödsel behövs, eftersom maskinen bara gödskar till åkerns kant och inte utanför.



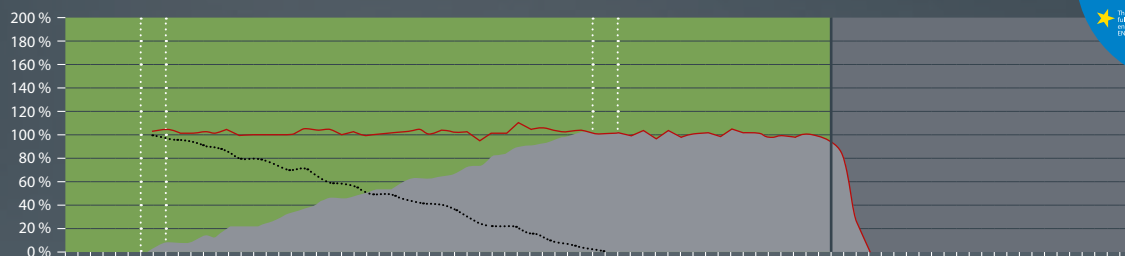
Normal spridning



Gränsspridning



Kantspridning



FENOMENALT FUNKTIONELL – TILLBEHÖR FÖR PERFEKT ARBETE



SpreadLight

► Monteringsdel för all användning

Anpassa din spridare optimalt till din traktor. Med det flexibla AXIS-systemet från L 603 till GLW 2000.

► Skydda spridningsmaterialet

RAUCH-presenningar med stort kontrollfönster skyddar spridningsmaterialet mot fukt och smuts. Det kan stängas snabbt med fjärrkontrollen och är UV-stabilt.

► Det monteras och demonteras enkelt

Stödhjul med snabbkopplingsystem underlättar parkeeringen av spridaren på gården samt på- och avkopplingen.

► För de som strävar uppåt

Med RAUCHs steg när du behållaren säkert.

► Var säker

Den lagstadgade kalibreringsanordningen och restmängdstömningen är (på AXIS M) redan integrerade i spridaren.

Praxis-kontrollsatsen PPS 5 är avsedd för kontroll och korrigerande tvärspridning av gödslet på åkern och för kalibrering av AXMAT. Detta ger säkerhet oberoende av gödselkvaliteten.

► Ha koll på nivån –

Nivåsensorerna anger när det är dags att fylla på.

► Ljus

LED-strålkastarna "SpreadLight" av hög kvalitet gör att du ser och syns i mörker.

► Säkerhet

Kameran bak ser i princip allt.

► Rengöring

Materialen av hög kvalitet och den slitstarka ytbehandlingen gör inte bara att din RAUCH-gödselspridare håller länge utan underlättar även rengöringen.

► Förbli ren

RAUCH-stänkskydd kan enkelt tas av och sättas in med snabbblås, så att spridaren kan rengöras snabbt och enkelt.

AXIS kan anpassas perfekt till dina behov och driftförhållanden. Detta tack vare att det finns många genomtänkta utrustningsalternativ och RAUCH-monteringssystem. Därmed går driften smidigare och du sparar tid.



Fjärrstyrd elektrisk presenning



Stödhjul med snabbkopplingsystem



Stänkskydd med snabbblås



Enkel rengöring och enkelt underhåll



Praxis-kontrollsats PPS 5



Nivåsensorer

Flexibelt AXIS-monteringssystem



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Stege

EXAKT SPRIDNING OCH KRAFT

TWS 85.1



MAXIMAL KRAFT TWS 85.1

TWS 85.1 är en perfekt kombination av kraft, lågt marktryck och maximal spridningsprecision. I kombination med AXIS EMC får du alla RAUCH-fördelare i ett: EMC-doseringsautomatik, GPS-styrning, VariSpread pro och OptiPoint.

- ▶ **Transportera mycket:** gödselnyttolast på **8 160 kg**
- ▶ **Kör snabbt:** transporthastighet på **40 km/h**
- ▶ **Variabel drivning:** hydraulisk eller mekanisk drivning
- ▶ **Innovativ:** passar **ISOBUS-spridare** eller **QUANTRON-A**
- ▶ **Styr automatiskt:** helautomatisk överbelastningsfunktion

QUANTRON-A



Grafisk färgdisplay med väl synlig text

Logisk menystyrning för enkel manövrering

Multifunktionsknappar

Effektdata		
Fordonslängd (dragkrok – skyddsbygel AXIS)		6,97 m
Hjulbas (dragkrok – axel)		4,51 m
Axelflänsmått		2,00 m
Transportbredd (520/85 R42 med 2,0 m spår och AXIS 50.2 HT)		2,79 m
Transporthöjd (standardhjul 520/85 R42)		3,20 m
Behållarvolym (till behållarens ovankant)		8 400 l
Påfyllningshöjd (till behållarens ovankant)		2,80 m
Tillåten totalvikt (utrustning dragstång för tillkoppling ovanifrån)		12 000 kg
Tillåten stödlast (utrustning dragstång för tillkoppling ovanifrån)		2 000 kg
Axellast		10 000 kg
Egenvikt med AXIS 50 HT		3 840 kg
Nyttolast		8 160 kg
Krav på traktorn		
TWS 85.1 M H Skruv, spjäll, presenning		1 dubbelverkande styrventil för ett oljebehov på 40 l/min
AXIS M 30.2 Q/K/M 30.2 EMC TELIMAT T25	12–42 m	Variant K: 1 ew-styrventil eller 1 enkelverkande styrventil
AXIS H 30.2 EMC pro	12–42 m	Tryckledning "P", returledning "T", LS-ledning "LS", oljebehov 45 l/min
AXIS H 50.2	12–50 m	Oljebehov 65 l/min
Standardutrustning		<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulisk eller mekanisk spridar drivning • TWS-manöverpanel med smart överbelastningsautomatik • Rostfri överladdningsskruv med hydrauliskt spjäll • Fjärrstyrd presenning • Påfyllningsfilter, nivå-sensorer, stort kontrollfönster • LED-belysning framåt • Axel av hög kvalitet med plastskärmar • Utfällbar lejdare med arbetsplattform • Hydraulisk stödben • Pneumatiskt bromssystem med två kretsar och fjäderaktuator • Pulverlackat chassi och behållare
Specialutrustning		<ul style="list-style-type: none"> • Dragkrok med kula • Presenning för påbyggnadsspridare

AXIS M EMC

Maskintyp	Vari-Spread	Arbetsbredd m	Behållarvolyml	Max. nyttolast kg	Fyllnadsnivå cm	Behållarstorlek cm	Vikt 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

Standardutrustning	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Delbreddsomkoppling	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA-justering av utmatningspunkten	manuell	elektr. fjärrstyrning	elektr. fjärrstyrning
Elektronik	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Helautomatisk dosering	EMC	EMC	EMC
Restmängdsvåg W	endast på AXIS EMC+W	endast på AXIS EMC+W	Serie
Förberedelse för GPS-styrning	RS 232-gränssnitt	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Förberedelse	Förberedelse	Förberedelse
Underhållsfri mekanisk växellåda	Traktordrivning 540 varv/min	Traktordrivning 540 varv/min	Traktordrivning 750 varv/min

Övrigt
<ul style="list-style-type: none"> Smatterkopplingskardanaxel Granusafe-system med långsam omrörare (endast 17 varv/min) High Speed Spreading-funktion Avskiljarbygel, spridartallriksskydd, behållargolv av rostfritt stål LED-belysning med varningsskylt enligt StVZO Kalibreringssats

Tillbehör
<ul style="list-style-type: none"> Behållarpåbyggnadsdelar, presenningar (som tillval med elektrisk styrning) Stege, stödhjul TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 GPS-styrning med CCI 800 Belysning framåt, nivåsensorer vä/hö Spridartallrikar med VXR-behandlade spridarvingar

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
High Speed Spreading, kalibreringssats, 2 stora påfyllningsfilter; spridartallriksskydd, skyddsbygel, behållargolv, doseringsspjäll, spridarvingar och omröraxel av rostfritt stål; underhållsfri, sluten Walterscheid-oljebadsväxellåda, avtagbart stänkskydd		
<ul style="list-style-type: none"> CDA-spridningsteknik Kardanaxel med brytstift Kat II-trepunktsgeometri Traktordrivning 540 varv/min 	<ul style="list-style-type: none"> CDA-spridningsteknik Kardanaxel med smatterkopplingsöverbelastningsskydd 2 fönster för nivåkontroll Kat II-trepunktsgeometri Traktordrivning 540 varv/min 	<ul style="list-style-type: none"> CDA-spridningsteknik Kardanaxel med smatterkopplingsöverbelastningsskydd Växellåda för traktordrivning 750 varv/min 2 fönster för nivåkontroll Kat III/IV-trepunktsgeometri

* endast AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Maskintyp	Vari-Spread	Arbetsbredd m	Behållarvolym l	Max. nyttolast kg	Fyllnadsnivå cm	Behållarstorlek cm	Vikt 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 på traktorn	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hydraulisk effekt	minst 45 l/min vid 150 bar	minst 65 l/min vid 180 bar
i drift med konstant ström	1 dubbelverkande styrventil (spärrbar) och 1 trycklös returledning	
i Load Sensing-läget	1 extern LS-anslutning, 1 strömanslutning, 1 trycklös returledning	

Standardutrustning	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Delbreddsomkoppling	VariSpread pro	VariSpread pro
Kant- och gränsspridning på vänster och höger sida	Serie	Serie
CDA-justering av utmatningspunkten	elektr. fjärrstyrning	elektr. fjärrstyrning
Elektronik	ISOBUS utan manöverpanel	ISOBUS utan manöverpanel
Helautomatisk dosering	EMC	EMC
Restmängdsvåg W	endast på AXIS EMC+W	Serie
Förberedelse för GPS-styrning	CCI-appar	
Variable Rate Control	Förberedelse	Förberedelse
Lejdare	Tillval	vänster serie
Underhållsfri mekanisk växellåda	H-Drive	H-Drive

Övrigt
<ul style="list-style-type: none"> • Elektrisk omrörare med start/stopp-automatik • Granusafe-system med långsam omrörare (endast 17 varv/min) • High Speed Spreading-funktion • Avskiljarbygel, spridartallrikskydd, behållargolv av rostfritt stål • LED-belysning med varningsskylt • Kalibreringssats • Kant- och gränsspridning på vänster och höger sida

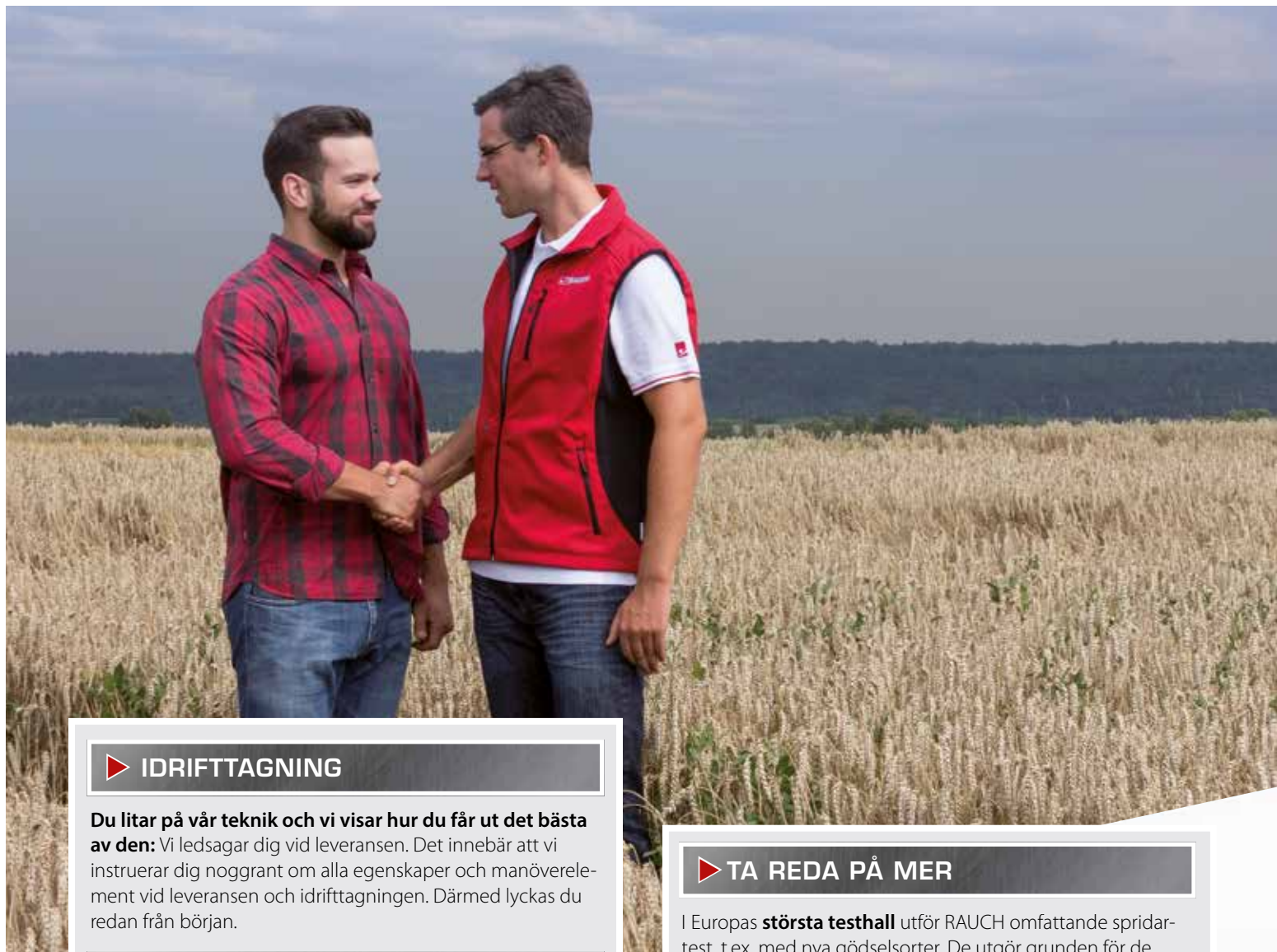
Tillbehör
<ul style="list-style-type: none"> • CCI-ISOBUS-universalmanöverpanel inkl. spridningstabellsapp, WLAN-modul • CCI-appar: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Behållarpåbyggnadsdelar, presenningar (som tillval med elektrisk styrning) • Hydrauliskt tryckfilter, stödhjul, belysning framåt GSE 30/60 • Spridartallrikar med VXR-behandlade spridarvingar

Påbyggnader	Behållarstorlek cm	Fyllnadsnivå cm	Vikt kg	Total volym l		
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

Spridartallrikar (inte standardutrustning)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Ytskydd på spridarvingarna för extra lång hållbarhet	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
S10 VXR plus		-	-	36–48 m
S12 VXR plus		-	-	42–50 m

* endast AXIS H 50.2

HAND I HAND – SERVICE ÄR VÅRT OMRÅDE



▶ IDRIFTTAGNING

Du litar på vår teknik och vi visar hur du får ut det bästa av den: Vi ledsagar dig vid leveransen. Det innebär att vi instruerar dig noggrant om alla egenskaper och manöverelement vid leveransen och idrifttagningen. Därmed lyckas du redan från början.

▶ KUNDSERVICE

Även efter köpet bistår vi dig. Tekniska frågor om din nya eller begagnade spridare besvaras av din återförsäljare. **Ha spridarens serienummer till hands när du kontaktar oss.**

▶ SUPPORTFORMULÄR

Du kan skicka en skriftlig förfrågan via internet. Vi har ett förberett formulär för detta. Våra specialister svarar gärna på dina tekniska frågor.

▶ TA REDA PÅ MER

I Europas **största testhall** utför RAUCH omfattande spridartest, t.ex. med nya gödselsorter. De utgör grunden för de rekommenderade inställningarna som lantbrukaren får tillgång till via spridningstabellsappen eller på internet. Särskilda frågor om gödselsorter eller gödselprover besvaras av våra experter.

▶ RESERVDELSCENTRUM

Behöver du en reservdel? Vi har (nästan) allt i lager.

Hos RAUCH köper du inte bara en innovativ och pålitlig gödselspridare utan även ett fungerande helhetskoncept för spridning. Det omfattar support, som besvarar dina frågor om användningen, löser problem snabbt och på plats om så behövs.



Supportformulär

Finns på:

www.rauch.de/Service

Spridningstabeller, bruks- och monteringsanvisningar, produktbroschyrer, filmer, garantivillkor osv.

Vi tillhandahåller omfattande support på vår webbplats. Besök oss när som helst, t.ex. nedladdningsprodukter eller E-Learning: www.rauch.de/Service



RAUCH-webbplats

Det finns mer praktisk information
på RAUCHs webbplats

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tel. +49 (0) 7221 985-0

Fax +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Produktionsstandort und Service- und Training Center

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de