

BYTT TIL PRESISJON

AXIS – GJØDSELSPREDER I TOPPKLASSEN

AXIS



⊕ TWS-spreder for store områder

PLANTENÆRING STARTER PÅ JORDET – GÅ FOR GOD VEKST MED AXIS OG EMC.



Moderne matvareproduksjon for en voksende befolkning er utenkelig uten moderne teknikk i landbruk og gårdsdrift. Den enestående, fremtidsrettetede teknologien brukt i AXIS gjødselspredere, løser effektivt mange utfordringer landbruket står overfor, som effektivitet, fremtidssikring og konkurransevne. Slik at god mat forblir trygg og gårdsarbeiderne dine møter bedre sikkerhet i arbeidet sitt.

INNHOOLD

KVALITET SØKELYS PÅ HØYDEPUNKTENE	4
MODELLMANGFOLD TILPASSEDE ARBEIDSLØSNINGER	6
SPREDERTEKNOLOGI NØYAKTIG OG PRECIS	8
MENGDADOSERING KONTROLLERT DOSERING	10
AUTOMATISK DOSERING EN SUKSESSHISTORIE SIDE FOR SIDE	12
SEKSJONSKONTROLL VARIABEL PRECISJON	14
NETTVERK ISOBUS PÅ EN ENKEL MÅTE	16
HELAUTOMATISK AXMAT DUO	18
DIGITALT LANDBRUK PROGRAMMERT FOR FRAMTIDEN	20
MILJØVERN LØNNSOMHET OG ANSVAR	22
UTSTYR FENOMENALT FUNKSJONELL	24
TEKNISKE DATA	26
KUNDESERVICE HÅND I HÅND	28

SØKELYS PÅ HØYDEPUNKTENE – KVALITETEN SNAKKER FOR AXIS.



ACS – ANTIRUST SKJOLD
med dobbel pulverlakkering

**VOLUM 4200
LITER**

langsomt
OMRØRER MED 17 O/MIN

SPEEDSERVO SKYVERREGULERING
for rask åpning og lukking (OptiPoint)

SKVETTLAPPER
med hurtiglås

EMC-SENSOR
for automatisk regulering av
doseringsmengde

HYDRAULISK SKIVEDRIVERK
med innebygd grensespredeløsning på høyre og
venstre side

FOLDBAR PRESENNING

med indikatorvindu

ISOBUS JOBBKOMPUTER

med W-LAN-forbindelse til spredetabellapp

AXIS H 50.2 EMC+W**EMC****VXR PLUS SPREDEVINGER
MED BELEGG**

for mindre slitasje

**SPREDESKIVE MED
900 O/MIN**

for arbeidsbredder på 12 – 50 m
med høy spredespresisjon

**AXMAT SPREDEBILDE-
SENSOR**

for automatisk innstilling av spredebilde

**SPEEDSERVO – NEDSLIPPSPUNKT-
REGULERING**

for seksjonskontroll i trinn på 1 meter (VariSpread pro)

TILPASSEDE ARBEIDSLØSNINGER – OVERSIKT OVER AXIS-MODELLER.



20.2

MED FOKUS PÅ VEKST:

AXIS M 20.2

ARBEIDSBREDDEN 12 – 36 METER

NYTTELAST 2300 KG



30.2

MED IMPONERENDE STYRKE:

AXIS M/H 30.2

ARBEIDSBREDDEN 12 – 42 METER

NYTTELAST 3200 KG

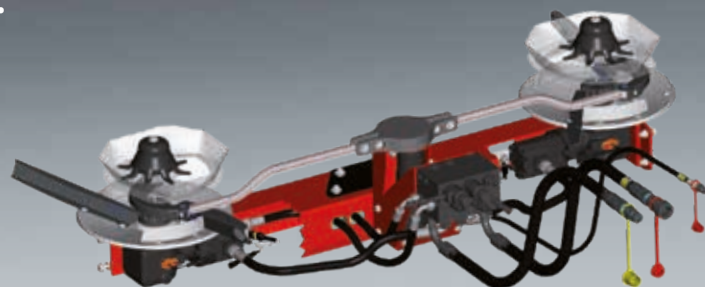
FLEKSIBEL DRIFT – SLIK KJØRER DU BRA.



AXIS M-DRIFT

Den mekaniske kardangakselen med overbelastningsbeskyttelse for traktorer i alle effektklasser. Utmerket med pålitelig funksjonalitet gjennom enkel håndtering og enkel rengjøring. M-Drift girakassene går i et lukket oljebad og er vedlikeholdsfrie.

AXIS M-drevne modeller er tilgjengelige for hver nyttelastkapasitet og i alle arbeidsbredder, med eller uten EMC doseringsteknologi.



AXIS H-DRIFT

Den innovative og vedlikeholdsfrie driften fra traktorens hydraulikksystem. H-Drift kan raskt og enkelt monteres uten å koble en kardangaksel og tillater variasjon av skivehastigheten på høyre og venstre side for grensespredning og seksjonskontroll.

AXIS H-drevne modeller er tilgjengelige på 30.2 og 50.2. De er utstyrt med presis og fremtidsrettet EMC doseringsteknologi som standard.

AXIS gjødselspredere gir sikkert, komfortabelt og lønnsomt arbeid i alle ytelsesklasser. Med utgangspunkt i dine krav og ønsker velger du størrelse, drift, doseringsteknologi og digitalt utstyr og tar i alle tilfeller den perfekte avgjørelsen for din bedrift.



50.2

TOPPMODELLEN

AXIS M/H 50.2

ARBEIDSBREDDE 18 – 50 METER

NYTTELAST 4200 KG

EMC – HØYTEKNOLOGI FOR MAKSIMAL EFFEKTIVITET.

EMC AUTOMATISK DOSERING

EMC er det innovative systemet for regulering av spredemengde. Den enestående, sidenøyaktige automatiske doseringen kontrollerer og måler gjødselgjennomstrømningen separat for venstre og høyre side. Eksepsjonelt presis, med raske reaksjonstider og i henhold til kravene.

118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha



118 kg/ha

119 kg/ha

120 kg/ha

121 kg/ha

122 kg/ha

AXIS i bruk –
opplev fordelene i videoen.



 RAUCH MEDIATHEK

> MER OM EMC: SIDE 12

NØYAKTIG OG PRECIS AXIS-INNOVASJON

CDA-SPREDERTEKNOLOGI

For krevende praktisk bruk setter CDA (**k**oaksial **d**oserings- og **n**edslippspunkt regulering) ny standard for praktisk krevende tildeling. AXIS overbeviser i alle typer bruk med sikre og presise spredebilder, både for gjødsel, sneglepellets, biopellets eller fine såkorn i normal eller sen gjødsling.

SpeedServo
for nedslippspunktregulering

SpeedServo
for mengderegulering

AXIS NEDSLIPPSPUNKT- REGULERING

AXIS forenkler regulering. Avhengig av arbeidsbredde og egenskapene til spredematerialet, velges nedslippspunktet for gjødselen ved å dreie på beholderbunnen. Uansett om du vil regulere for hånd eller benytte elektrisk betjeningskomfort – begge varianter imponerer med pålitelighet og presisjon.

Manuell nedslippspunktregulering

Den budsjettvennlige løsningen for innstilling av arbeidsbredde på gjødselsprederen er et enkelt håndgrep. Du trenger ikke verktøy og dekker alle arbeidsbredder. På AXIS 20-modellene er den manuelle nedslippspunktreguleringen integrert som standard.

Elektrisk nedslippspunktjustering

Den elektriske nedslippspunktreguleringen utføres fra førerhytten på en komfortabel og rask måte. Denne varianten har, som standard, systemet som lar deg bruke den avanserte automatiske seksjonskontrollen VariSpread pro.

SpeedServo

Våre unike og lynraske SpeedServo reguleringsmotorer har enestående reaksjonstid for å gi mer effektiv dosering og distribusjon.



Superrask elektrisk nedslippspunktregulering med SpeedServo



Manuell nedslippspunktregulering

Med den unike CDA-sprederteknologien gir AXIS-systemet et spredebilde av eksepsjonell kvalitet. Spesiell effektivitet gir stor arealkapasitet med høyhastighetsspredning, enkel betjening og håndtering.

SPREDING VED HØY HASTIGHET

Hvis det må gå fort, skal ikke spredepresisjonen lide under dette. Den vanlige, gode AXIS-spredepresisjonen opprettholdes også ved kjørehastigheter over 20 km/t og ved store arbeidsbredder.

GRANUSAFE

Skånsom mot hvert korn. Granusafe-systemet er skånsomt mot gjødselgranulatet helt fra starten. Forekomsten av knuste korn og støv er redusert til et minimum. De presisjonsbestemte spredeegenskapene er bevart selv med følsomt spredemateriale.



Arbeidsbredder



KONTROLLERT DOSERING AXIS-FORDELER FOR MER LØNNSOMHET

INNSTILT PÅ PREISJON

De viktigste parametrene for optimal dosering er samlet i CDA-innstillingscenteret. Dette lar deg raskt konfigurere følgende:

GJØDSELTYPE | ARBEIDSBREDDEN | DOSERINGSMENGDEN



Den godt lesbare, mengdeproportionale DfC-skalaen, unikt for RAUCH, tillater pålitelige mengdekorreksjoner etter en kalibreringstest.

Selve enkeltskyveren betjenes på forskjellige måter:

► Pålitelig hydraulisk

I variantene K og D betjenes enkeltskyverne av traktorstyreenheten via hydraulikksylinderen, enkelt- eller dobbeltvirkende. Den pålitelige, ukompliserte styringen åpner og lukker separat på venstre og høyre side.

► Komfortabel elektrisk

I varianten C skjer betjeningen bekvemt og raskt via E-CLICK med elektriske reguleringsylindere.

► Fremtidsrettet elektronisk

I varianten Q brukes QUANTRON-A. Den elektroniske skyverbetjeningen tillater en automatisk, kjørehastighetsavhengig styring.

Som ekstrautstyr tilbyr QUANTRON-A mange flere utbyggingsmuligheter som f.eks. GPS-kontroll, innovative CCI 800 og den geniale OptiPoint-koblingen for mer presisjon og mindre tap i vendeteigen.

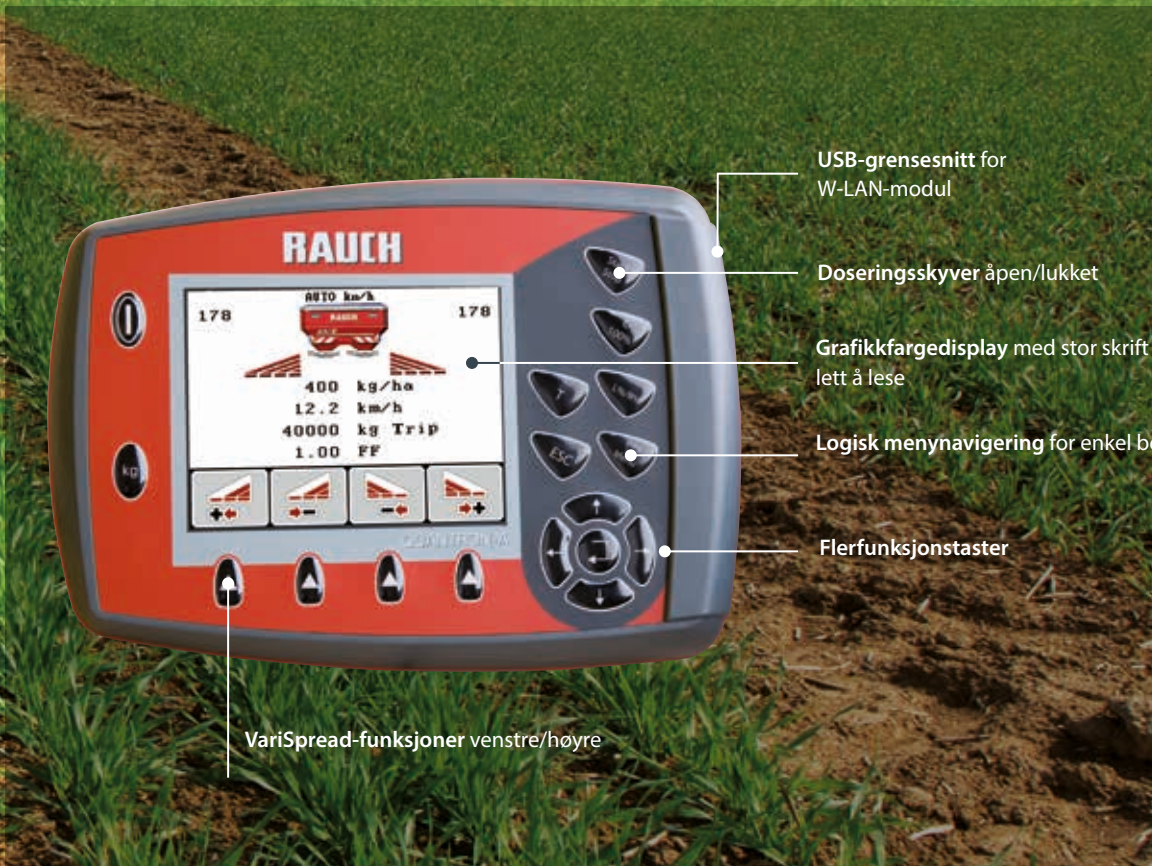


Variant C mit E-CLICK

VARIANTER AV SKYVERBETJENINGENE

		20.2	30.2	50.2
VARIANT K	Hydraulisk skyverbetjening for 2 enkeltvirkende styreventiler, adskilt høyre/venstre	X	X	
VARIANT D	Hydraulisk skyverbetjening for 2 dobbeltvirkende styreventiler, adskilt høyre/venstre	X	X	
VARIANT C	Elektrisk skyverbetjening med E-Click	X	X	
VARIANT Q	Elektronisk kjørehastighetsavhengig gjødselspreder QUANTRON-A	X	X	
VARIANT EMC	Elektronisk kjørehastighets- og mengdeavhengig gjødselspreder	X	X	
VARIANT EMC+W	EMC med restmengdevekt	X	X	X

Hvor mye gjødsel eller spredematerial som havner på flaten, er en sentral faktor for mengdeytelse og lønnsomhet.



INTELLIGENT STYRING – QUANTRON-A

Doseringselektronikk som tenker sammen med deg.

► Automatisk

QUANTRON-A styrer EMC automatisk dosering eller regulerer gjennomstrømningsmengden på en slik måte at den forvalgte utmatingsmengden holdes konstant også ved varierende kjørehastighet.

► Komfortabel

Alle funksjoner kan fjernstyres på en sikker måte elektrisk, pålitelig og bare med én hånd:

- Åpning og lukking av doseringsskyveren
- Mengderegulering under kjøring
- Mengdereduksjon ved grensespredning
- Tilpasning av arbeidsbredde og utmatingsmengde i åtte seksjoner med VariSpread V8 eller trinnløst dynamisk med VariSpread pro

► Fremtidssikker

Med serielt grensesnitt RS 232 for Precision Farming

► Effektivt

QUANTRON-A letter dokumentasjonen:

- Dokumentasjon og lagring av driftsdata for 200 slag

► Presis

Spesielt nøyaktig og automatisk åpning og lukking av doseringsskyveren i vendeteigen og i kileflater med valgfri GPS-kontroll.

EN SUKSESSHISTORIE SIDE FOR SIDE EMC, DOSERINGSINNOVASJONEN

DOBBELT SÅ GODT REGULERT

Én spreder, to doseringssystemer: EMC står for **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, en banebrytende utvikling fra RAU-CH. Systemet kontrollerer og regulerer gjødselstrømmen gjennom høyre og venstre doseringsskyver separat. EMC er komfortabel, arbeider uten forsinkelser og svært nøyaktig.

GANSKE ENKELT GENIALT LAGET

Grunnlaget for ECM er nøyaktig registrering av turtallet for spredeskivene via sensorer som arbeider berøringsfritt – akkurat på samme måte som for de tidsmessige mobilitetskonseptene fra E-Bikes og Segways.

► Dra nytte av innovativ teknikk

Alle funksjoner kan fjernstyres på en sikker måte elektrisk, pålitelig og bare med én hånd:

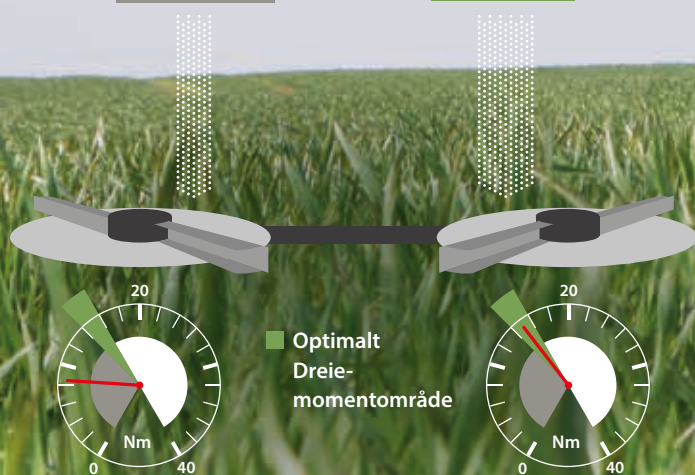
- Lønnsom og svært presis dosering på hvert sted
- Pålitelig ytelse: uavhengig av bakker og vibrasjonspåvirkning
- Rask reaksjon på styrekommandoer: spesielt med SpeedServo registreres variable arbeidsbredder, kjørespor som ikke går oppover, og applikasjonskort på sekunder
- Opp til 5 ganger kortere reguleringstider: for høyere doseringsnøyaktighet med mindre overgjødning og mindre tap
- Bedre blokkeringsbeskyttelse: Systemet regulerer raskt og sidenøyaktig på uregelmessigheter og vender raskt tilbake til ønsket utmatingsmengde

Gjennomstrømning

venstre

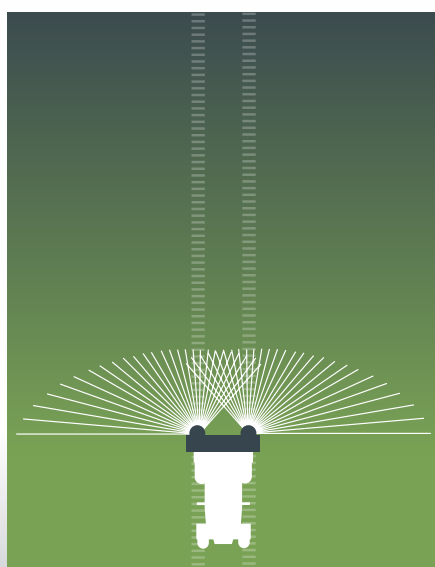
Gjennomstrømning

høyre

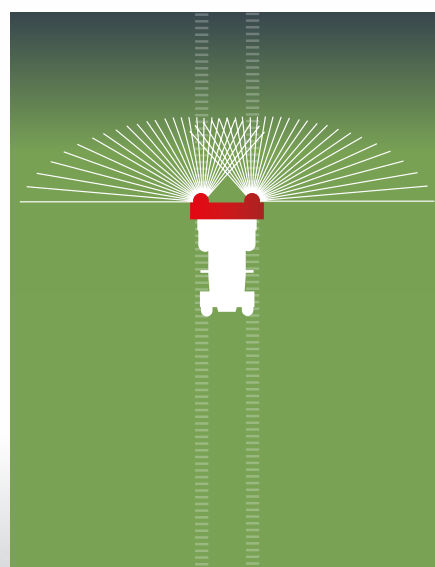


Klassisk vektspreder

EMC-spreder (EMC)



Vektspredere trenger betydelig lenger reguleringstid.



EMC-spredere registrerer doseringsmengden allerede etter få sekunder / få meter med stor presisjon.

Reguleringstid/reguleringsstrekning

EMC-sprederen reagerer og regulerer mye raskere

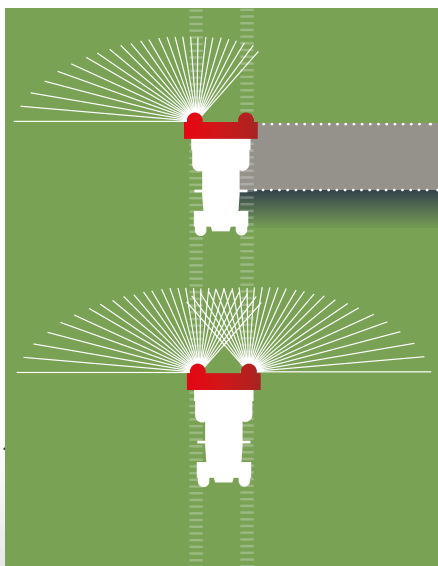
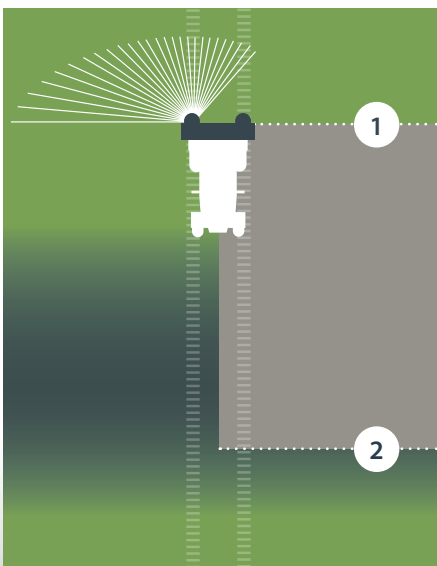


AXIS EMC - dreiemomentmåling med magnetstriksjonssensorer (kjent fra E-Bikes og Segways)




Klassisk vektspreder

EMC-spreder (EMC)



1 
Fremmedlegemet blokkerer den venstre doseringsåpningen

2 
Fremmedlegemene faller nå gjennom doseringsåpningen

Vektsprederen trenger svært lang tid på å reagere. De to skyverne reguleres alltid samtidig.

EMC reagerer svært raskt. Etter den raske fjerningen av fremmedlegemet regulerer det på kort tid tilbake til riktig utmatingsmengde.

■ For mye gjødsel
■ Undergjødsling
■ Optimal

VARIABEL PREVISJON –

VariSpread

VariSpread PRO
trinnløs regulering

VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) og AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) med **VariSpread pro** tilpasses arbeidsbredden og utmatingsmengden automatisk til en glidende prosess. De tilbyr dermed alle muligheter for moderne seksjonskontroll:

- ▶ **Section Control: Programvare for trinnløs regulering**
- ▶ Spredning kun i de ytre områdene
- ▶ Spredning over midten
- ▶ Automatisk tilpasning ved kjørespor som ikke går oppover, eller ved kjøring rundt hindringer
- ▶ VariSpread pro blir aktiv når man entrer skiftet hvis skiftgrenser har blitt lagret på forhånd.
- ▶ Med de 2,5 ganger raskere SpeedServo-reguleringsmotorene forbedres gjødslingseffekten igjen og miljøet beskyttes
- ▶ VariSpread pro oppdager ustrødde korridorer mellom to kjørespor og sprer på disse med høy presisjon (segmentert regulering)

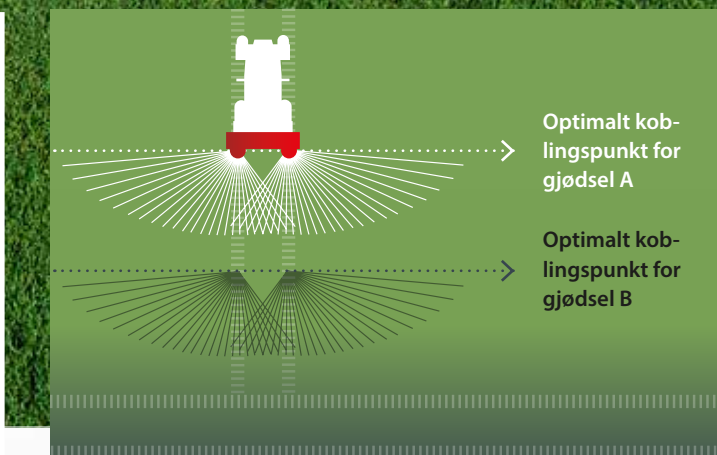


AXIS H med Section Control

VariSpread PRO segmentert regulering

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 med **QUANTRON-A** og manuell CDA-nedslippspunktregulering har 8-dobbel seksjonskontroll som standard. Med dette alternativet til VariSpread Pro kan det realiseres fire seksjoner per side ved hjelp av den fjernstyrte reguleringen av doseringskyverposisjonene.



QUANTRON-A med GPS-Control

OPTIPOINT – VENDETEIGSYSTEM

Nøyaktig og presis

Unngå å gjødsle for lite eller for mye på vendeteigen! Med det geniale OptiPoint vendeteigsystemet kan til- og frakoblingsposisjonen for hver gjødseltype og arbeidsbredde beregnes eksakt. I forbindelse med GPS-kontroll blir doseringskyverne da åpnet og lukket nøyaktig. Innstillingen skjer på en enkel og rask måte via rekkeviddeparametrene fra spredetabellen.

Din fordel: Maksimal betjeningskomfort, høy spredepresisjon i de følsomme kile- og vendeteigområdene samt mer effektivitet ved hjelp av nøyaktig tilkoblingskjøring (parallel tracking).

ISOBUS PÅ EN ENKEL MÅTE – FULL OVERSIKT MED CCI



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Fordelene er for hånden

- Ikke lenger kompatibilitetsproblemer ved tilkobling
- Forbedret betjening
- Bedre oversikt i førerhytten med bare én terminal
- Ofte lavere kostnader

RAUCH CCI-terminalene for **AXIS ISOBUS-sprederne** utmerker seg med oversiktighet, fleksibilitet og mange forskjellige bruksmuligheter.

► Oversiktig

Komfortabelt 12,1-tommers display eller kompakt 8-tommers fargedisplay

► Individuelt

Betjeningsoverflate som kan tilpasses og konfigureres individuelt med få berøringer i tverr- eller høyformat, som delt skjerm eller maksivisning

► Intuitiv

Logisk oppbygd, straksprogrammerbar meny

► Alltid tilgjengelig

Standard installert hjelpeapp med praksisnære løsningsforsøk i grafisk format eller tekstformat

► Aktuelt

Valgfri WLAN-modul for oppbygging av nettverk for digitalt landbruk over hele verden, f.eks. via agrirouteren, og for programvareoppdateringer samt telemetri-fjerntilgang

► Skreddersydd

GPS-applikasjoner for seksjons- og vendeteigsystem, samt for variabel gjødselspredning med applikasjonskort, øker spredeeffektiviteten

ISOBUS-systemet gjør livet lettere for bonden. Det definerer en enhetlig forbindelsesstandard som gjør det mulig å styre forskjellige apparater via én terminal i traktoren.



CCI A3

På det lille berøringsdisplayet vises de passende symbolene for betjening av apparatet etter at det er pluggert inn i AUX-N-grensesnittet. Føreren vil derfor alltid se hvilken funksjon han/hun lagret.

CCI-apper

Allerede integrert:



CCI.Convert
Serielt grensesnitt for tilkobling av f.eks. N-sensorer (kun i forbindelse med CCI.Control)



CCI.Tecu
Traktordata

Som alternativ:



CCI.Control
Dokumentasjon og ordrebehandling



Section Control
Automatisk seksjonskontroll



Parallel Tracking
Parallellkjørehjelp



CCI.Assist
Assistanseprogram og visning av rekkevidde

Matchende tilbehør for større effektivitet



Betjening: styrespaken letter styringen



Nettverk: WLAN-modul for kommunikasjon med RAUCH-spredeapp



Mottaker: DGPS for presis posisjonsbestemmelse



CCI.Assist: Assistanseprogram og visning av rekkevidde



Kontroll: AXMAT duo kontrollerer og regulerer spredebildet med radarstøtte



Sikkerhet: kameraet for området bak går ikke glipp av mye



Lysstyrke: SpreadLight gjør natt til (arbeids)dag



AXMAT DUO – SPRER NESTEN AV SEG SELV

► FULL OVERSIKT –

Med innovativ radarteknologi

AXMAT duo analyserer spredebildet sylskarpt i hvert øyeblikk. 54 radarsensorer rundt spredeskivene og en intelligent programvare sørger for dette. Disse regulerer straks til korrekte verdier når gjødselkorningen, hellingen av terrenget, spredeskivens tilstand osv., har avvikende innvirkning på spredebildet.

► EKSTRA RASK –

Takket være SpeedServo

Etter kalibrering med praksistestsettet regulerer AXMAT duo spredebildet ved å regulere nedslippspunktet. Dette skjer fjernstyrt og lynraskt via SpeedServo-reguleringsmotorer. Med EMC automatisk dosering reguleres den venstre og den høyre doseringskylveren separat. På denne måten sløses det ikke med gjødselen og ingen seksjoner blir for dårlig gjødslet.

► ALLTID PÅLITELIG –

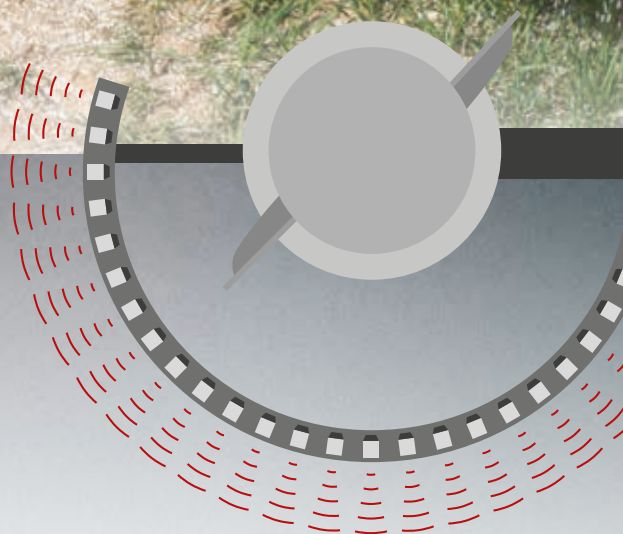
Med robust teknikk

AXMAT duo har et bredt bruksvindu for gjødselgranulater og en stabil teknologi som først når sine grenser når gjødselkvaliteten, været eller spredeskivene gjør det umulig å arbeide på en fornuftig måte. AXMAT-sensorene er fullstendig innkapslet og dermed klare for tøff bruk i hverdagen.

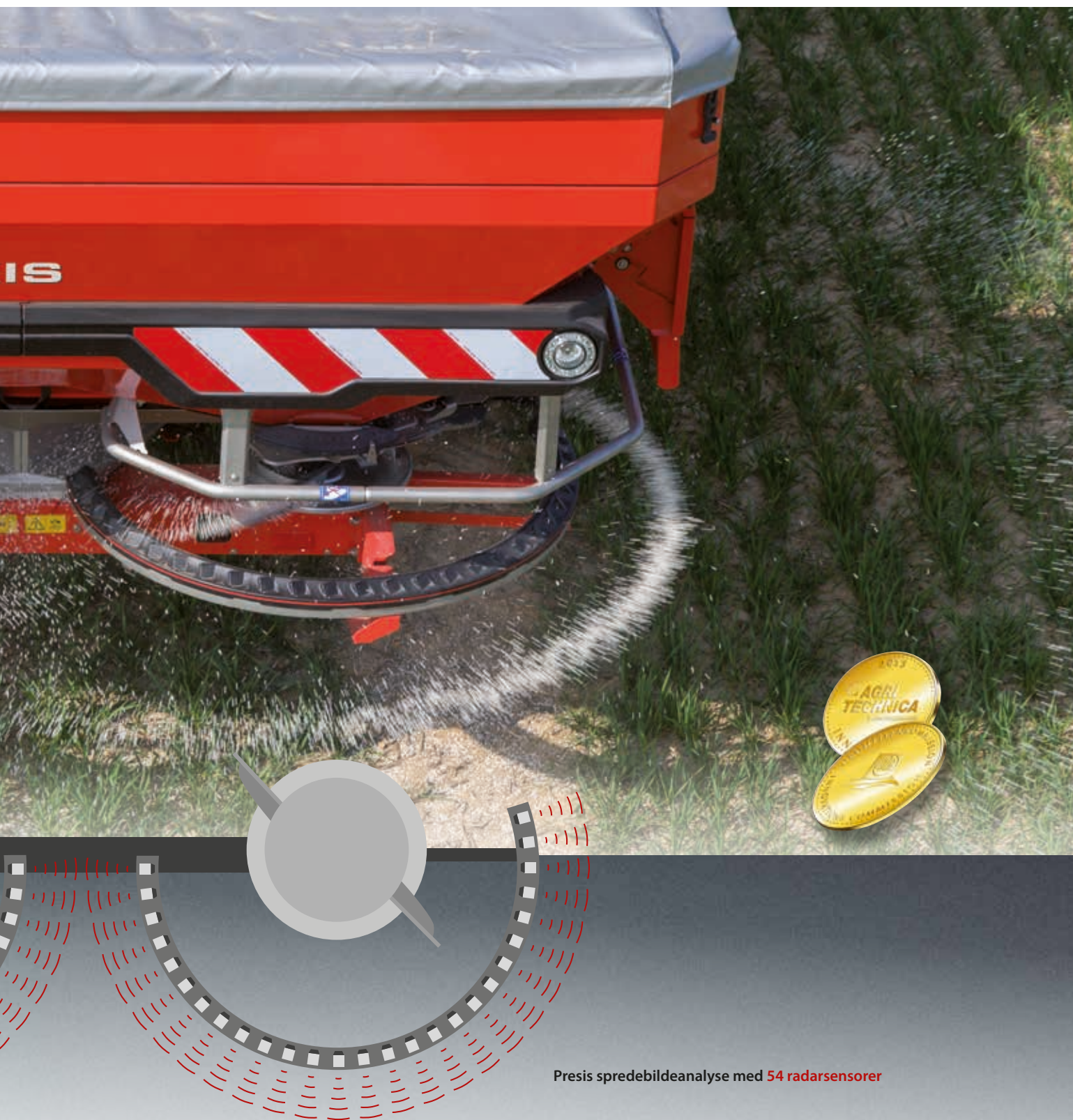
► ENDA MER NØYAKTIG –

Med applikasjonskort

Systemet blir spesielt effektivt ved bruk med applikasjonskort som opprettes spesielt for hvert felt og lager en nøyaktig mengdespesifisering.



Et så korrekt spredebilde som mulig, alltid og over alt, hvert øyeblikk og helautomatisk. AXMAT duo tilbyr verken mer eller mindre. Den innovative spredebildeautomatikken reagerer på få sekunder på ytre påvirkninger som du selv kanskje ikke merker. Resultatet er en ny ytelsesdimensjon for profesjonell gjødselteknikk.



Presis spredebildeanalyse med **54 radarsensorer**

PROGRAMMERT FOR FRAMTIDEN AXIS-FORSKNING

Digitale strukturer er for lengst etablert i moderne, effektivitetsorientert landbruk. Apper sørger for mer nøyaktig og lettere arbeid, sammenkobling av aktører, maskiner og tjenesteytere for mer produktivitet og målrettet bruk av ressurser. Gjødelspredere fra RAUCH er best mulig forberedt for aktuelle og fremtidige krav til digitalt landbruk. Med stort engasjement i forskning og utvikling samt egen program- og maskinvare er det sikret at du med hvert produkt også kan kjøpe en bit av framtiden.



DIGITAL FARMING

► Bedre forbundet

Med W-LAN-modulen er spredetabellappen og sprederen alltid forbundet. Dra nytte av den komfortable, automatiske AXIS-innstillingen eller dataoverføringen fra RAUCH-spredetabellene. Også andre apper som MyJohnDeere, landbruks- og maskinstyringssystemer og mye mer er lette å integrere.

► Gjødelse individuelt

Med N-sensorer vet du nøyaktig hva plantene dine ønsker. Slik unngår du en over- eller underforsyning med verdifullt nitrogen. Gjødelspredere fra RAUCH med CCH-SOBBUS-terminaler er kompatible med alle vanlige N-sensorer.

► Komfortabel analyse

Landbruksstyringsinformasjonssystemet "Next Machine Management" er spesialutviklet for avstemming og styring av maskiner som er integrert i "agrirouter". RAUCH er også utviklingspartner for denne fremtidsrettede appen.

► Spre smartere

Med den kostnadsfrie RAUCH-spredetabellappen har du alltid viktig informasjon for hånden og regulerer alt med én berøring i en eneste app på nettbrett eller smarttelefon.

- AutoCalibration
- LoadControl



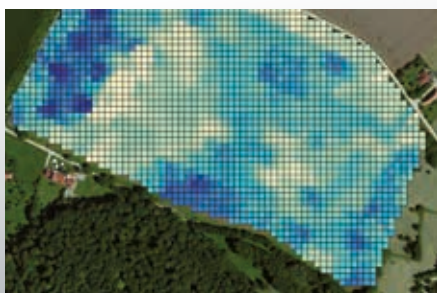
N-sensorintegrering



W-LAN-modul



LoadControl
Visning av restmengde på mobiltelefon



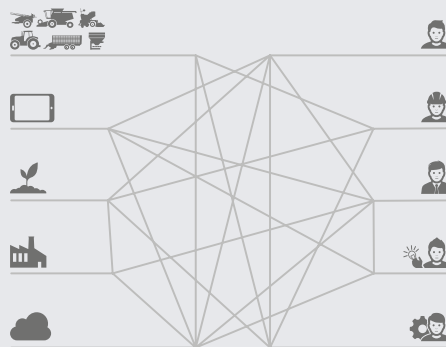
Applikasjonskort i ISOXML- eller Shape-format gir det perfekte grunnlaget for presisjonslandbruk.

AGRIROUTER

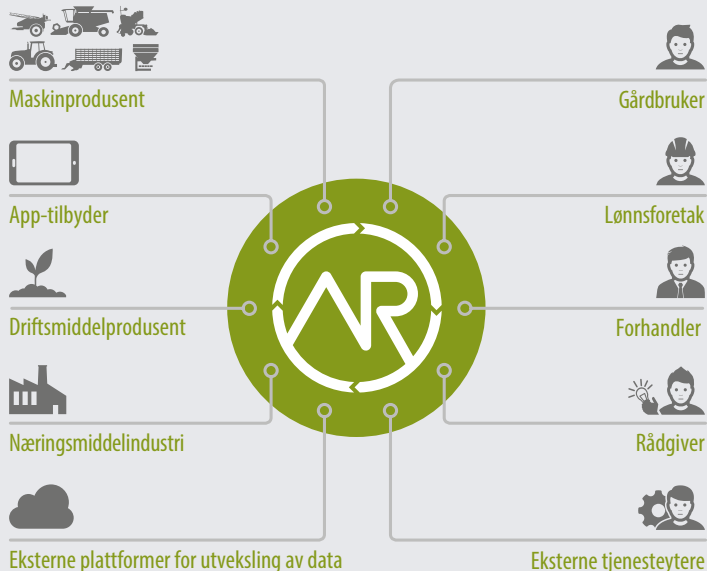
Raskere utskifting

Rauch er en del av "agrirouter". Med den nye plattformen blir det mulig å føre sammen viktige data for drift og bruke dem effektivt på en nøytral og produsentoverlappende måte. Dette omfatter både nye og registrerte maskiner. "Agrirouter" forblir individuell og lagrer ingen data.

Uten agrirouter



Med agrirouter



LØNNSOMHET OG ANSVAR – MILJØVENNLIG GJØDSLING



AXIS H - kantspredning høyre og venstre med turtalls- og nedslippspunktregulering

TELIMAT T50
med elektrisk betjening



Grensespredeløsning
GSE 30/60

SPREDNING I GRENSEOMRÅDET

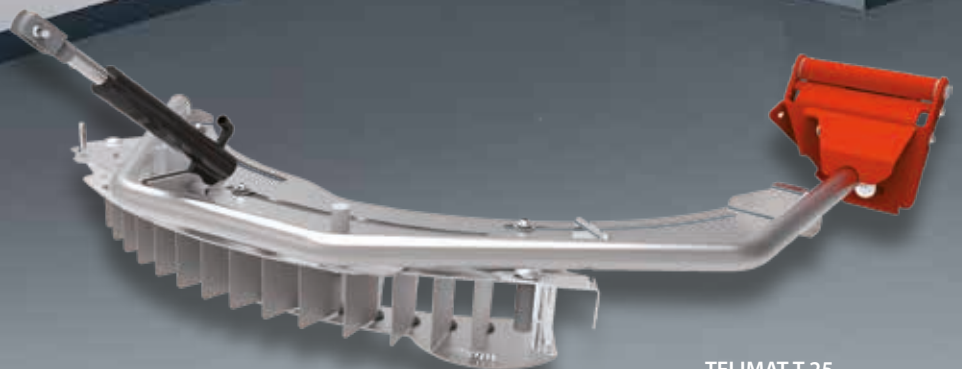
TELIMAT T25 for AXIS M EMC er en hydraulisk fjernstyrt grense- og kantsprederutstyr. Den muliggjør presis spredning fra det første kjøresporet.

- ▶ **Koble om til grensespredning under arbeidet uten tap av tid**
- ▶ **Lett å stille inn på gjødseltype og kjøresporsystem**
- ▶ **Sikker betjening med mekanisk posisjonsvisning**
- ▶ **Ekstra posisjonsvisning mulig i betjenings-terminalen (TELIMAT-sensor)**

TELIMAT T50 for **AXIS M 50.2 EMC+W** aktiveres ganske enkelt per tastetrykk i ISOBUS-terminalen.

GSE 30/60 muliggjør spredning på én side direkte fra jordegrensen. Innretningen kan fjernstyres hydraulisk om ønskelig.

Med sin innovative teknikk oppnår **AXIS H EMC** fremragende spredebilder, også i kant- og grenseområdet. Høypresis kant- og grensespredning til venstre og høyre er her også integrert som standard, og det kan veksles fjernstyrt mellom kant- og grensespredning.

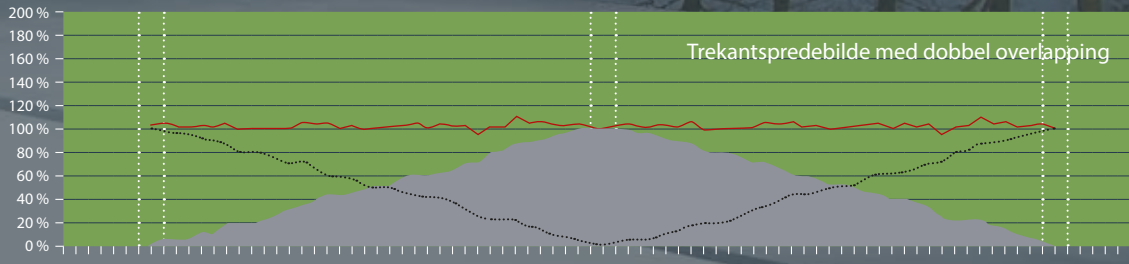


TELIMAT T 25
med to fininnstillinger og posisjonsvisning

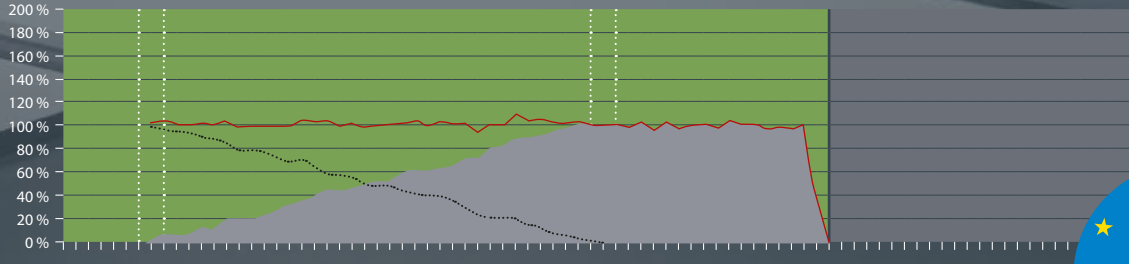
Den europeiske miljøstandarden EN 13739 inneholder strenge spesifikasjoner for gjødselspredning. Spesielt ved jordegrenser er en flatedekkende spredning bare tillatt hvis det brukes en teknikk som muliggjør presis plassering av gjødselen. RAUCHs kant- og grensesystemer som f.eks. TELIMAT, oppfyller disse kravene. I tillegg sparer du penger med den presise RAUCH-sprederteknologien ved at du sparer gjødsel, da det spres eksakt til jordegrensen – ikke over den.



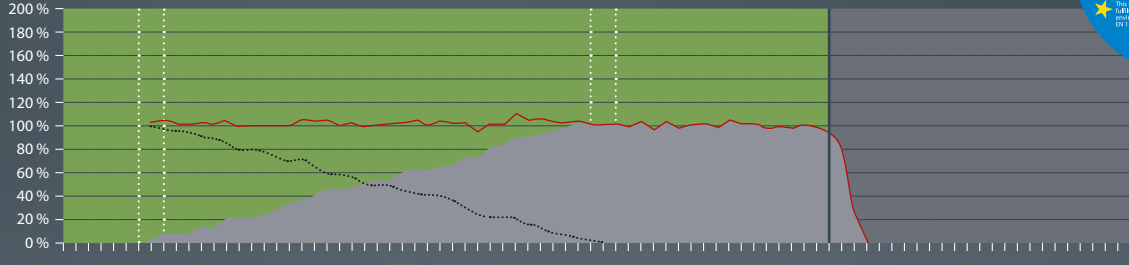
Normalspredning



Grensespredning



Kantspredning



FENOMENALT FUNKSJONELL – TILBEHØR FOR PERFEKTE FORLØP



SpreadLight

► Deler for alle typer bruk

Tilpass sprederen din optimalt til tilgjengelige traktorer. Med det fleksible AXIS-matetraktforlengelsessystemet fra L 603 til GLW 2000.

► Beskyttelse av spredematerialet

RAUCH presenninger med stort indikatorvindu beskytter spredematerialet mot fuktighet og smuss. De lukkes raskt med fjernkontroll og er UV-stabile.

► Enkel montering og demontering

Parkeringshjul med hurtigkoblingssystem letter parkeringen av sprederen på gårdsplassen og gjør til- og frakobling raskere.

► For oppstigning

Stigene fra RAUCH gir en sikker tilgang til beholderne.

► Skap visshet

Den lovfestede kalibreringstestinnretningen og restmengdetømmingen er (på AXIS M) integrert i sprederen på en elegant og komfortabel måte.

Praksistestsettet PPS 5 brukes til å kontrollere og korrigere tverrfordelingen av gjødselen på feltet, og til kalibrering av AXMAT. Dette skaper sikkerhet uavhengig av gjødselkvaliteten.

► Oversikt over reserve

Nivåsensorene varsler pålitelig når det er tid for etterfylling.

► Lysstyrke

LED-lyktene "SpreadLight" av høy kvalitet sørger for at du ser og blir sett når det er mørkt.

► Sikkerhet

Kameraet for området bak går ikke glipp av mye.

► Bli ren

Materialer av høy kvalitet og robust overflatebehandling sørger ikke bare for at gjødselsprederen fra RAUCH har lang levetid, men også for at den er lett å rengjøre.

► Forbli ren

For at du skal kunne rengjøre sprederen raskt og enkelt, finnes det skvettlapper fra RAUCH som kan tas av med hurtiglås.

AXIS kan tilpasses perfekt til dine krav og til driften. Mange gjennomtenkte utstyrsmuligheter og matetraktforlengelsessystemet fra RAUCH sørger for dette. På denne måten blir driftsforløpet enda mer friksjonsfritt og tidsbesparende.



Elektrisk fjernstyrt presenning



Parkeringshjul med hurtigkoblingssystem



Skvettlapper med hurtiglås



Enkel rengjøring og enkelt vedlikehold



Praksistestsett PPS 5



Nivåsensorer

Fleksibelt AXIS-matetraktforlengelsessystem



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Stige

SPREDEPRESISJON MØTER STYRKE

TWS 85.1



MAKSIMAL STYRKE TWS 85.1

TWS 85.1 er den perfekte kombinasjonen av styrke, lavt marktrykk og maksimal spredepresisjon. Med kombinasjonen med AXIS EMC benytter du alle RAUCH-fordeler i ett: EMC automatisk dosering, GPS-kontroll, VariSpread pro og OptiPoint.

- ▶ **Transporter mye:** Nyttelast for gjødselen på **8.160 kg**
- ▶ **Kjør fort:** Transporthastighet på **40 km/t**
- ▶ **Variabel bruk:** hydraulisk eller mekanisk drift
- ▶ **Tenk innovativt:** egnet for **ISOBUS-spreder** eller **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatisk styring:** helautomatisk overladefunksjon

QUANTRON-A



Grafikkfargedisplay med stor skrift som er lett å lese

Logisk meny navigering for enkel betjening

Multifunksjonstaster

Ytelsesdata	
Kjøretøylengde (tilhengerinnretning – beskyttelsesbøyle AXIS)	6,97 m
Akselavstand (tilhengerinnretning – aksel)	4,51 m
Akselensmål	2,00 m
Transportbredde (520/85 R42 med 2,0 m spor og AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Transporthøyde (standardhjul 520/85 R42)	3,20 m
Beholdervolumer (opptil overkant beholder)	8400 l
Påfyllingshøyde (opptil overkant beholder)	2,80 m
Tillatt totalvekt (stang for overoppheng)	12 000 kg
Tillatt støttelast (stang for overoppheng)	2 000 kg
Aksellast	10 000 kg
Egenvekt med AXIS 50 HT	3 840 kg
Nyttelast	8 160 kg
Krav til traktoren	
TWS 85.1 M H Skruer, skyver, presenning	1 dobbeltvirkende styreventil Oljebehov 40 l/min
AXIS M 30.2 Q / K / M 30.2 EMC TELIMAT T25	12 – 42 m Variant K: 1 enkeltvirkende styreventil 1 enkeltvirkende styreventil
AXIS H 30.2 EMC pro	12 – 42 m Trykkledning "P", returledning "T", LS-ledning "LS", oljebehov 45 l/min
AXIS H 50.2	12 – 50 m Oljebehov 65 l/min
Standardutstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Hydraulisk eller mekanisk sprededrift • TWS-betjeningsterminal med intelligent overlastautomatikk • Overlasttransportkrue i rustfritt stål med hydr. skyver • Fjernstyrt presenning • Påfyllingssil, påfyllingssensorer, store kontrollvinduer • LED-belysning forover • Aksel av høy kvalitet med kunststoffskjermer • Sammenleggbare stiger med arbeidsplattform • Hydraulisk oppstillingsstøtte • Pneum. tokrets-bremsesystem med fjærskive • Pulverbelagt ramme og beholder
Spesialutstyr	<ul style="list-style-type: none"> • Festing med kulehode • Presenninger for påmonterte spredere

AXIS M EMC

Maskintype	VariSpread	Arbeidsbredde m	Beholder-volum l	Maksimal nyttelast kg	Påfyllingshøyde cm	Beholderstørrelse cm	Vekt kg
AXIS M 20.2/ 20.2 W	V2/V8	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	300/355
AXIS M 30.2/ 30.2 W	V2/V8	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	335/390
AXIS M 20.2 EMC	V8	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	300
AXIS M 20.2 EMC+W	V8	12 – 36	1000	2300	95	240 x 130	355
AXIS M 30.2 EMC	V8	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	335
AXIS M 30.2 EMC+W	V8	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	390
AXIS M 30.2 EMC	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	395
AXIS M 30.2 EMC ISOBUS	pro	12 – 42	1400	3200	107	240 x 130	360
AXIS M 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	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

Standardutstyr	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Seksjonskontroll	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA nedslippspunktregulering	manuell	elektr. fjernstyrt	elektr. fjernstyrt
Elektronikk	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Helautomatisk dosering	EMC	EMC	EMC
Restmengdevekt W	bare med AXIS EMC+W	bare med AXIS EMC+W	Standard
GPS-kontroll forberedelse	RS 232-grensesnitt	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable mengdekontroll	Forberedelse	Forberedelse	Forberedelse
Vedlikeholdsfri mekanisk girkasse	540 o/min kraftoverførings-aksel	540 o/min kraftoverførings-aksel	750 o/min kraftoverførings-aksel
Annet	<ul style="list-style-type: none"> • Stjerneskrallekardangaksel • Granusafe-system med saktegående omrører (kun 17 o/min) • High Speed Spreading-funksjon • Avvisningsbøyle, spredeskivebeskyttelse, beholderbunn av rustfritt stål • LED-belysning med varselindikatorer iht. StVZO (tysk veitrafikklov) • Kalibreringstestsett 		

Tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> • Matetraktforlengelser, presenning (alternativ: elektr. betjening) • Stige, parkeringshjul • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 • GPS-kontroll med CCI 800 • Belysning forover nivåsensorer ve/hø • Spredeskiver med VXR-belagte spredevinger
-----------------	---

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
High-Speed-Spreading, kalibreringstestsett, 2 store påfyllingssiler; Spredeskivebeskyttelse, sikkerhetsbøyle, beholderbunn, doseringsskyver, spredevinger og omrøreraksel av rustfritt stål; vedlikeholdsfri, lukket Walterscheid-gir i oljebad, avtakbare skvettlapper		
<ul style="list-style-type: none"> • CDA-sprederteknologi • Kardangaksel med sikkerhetsbolt • Kat II trepunktskobling • Kraftoverføringsaksel 540 o/min 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA-sprederteknologi • Kardangaksel med stjerneskralle-overlast-sikring • 2 vinduer for nivåkontroll • Kat II trepunktskobling • Kraftoverføringsaksel 540 o/min 	<ul style="list-style-type: none"> • CDA-sprederteknologi • Kardangaksel med stjerneskralle-overlast-sikring • Girasse for 750 o/min kraftoverføringsaksel • 2 vinduer for nivåkontroll • Kat III/ IV trepunktskobling

* kun AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Maskintype	VariSpread	Arbeids- bredde m	Beholder- volum l	Maksimal nyttelast kg	Påfyllings- høyde cm	Beholder- størrelse cm	Vekt 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
Hydraulikkeffekt	min. 45 l/min ved 150 bar	min. 65 l/min ved 180 bar
i drift med konstantstrøm	1 dw-styreventil (låsbar) og 1 trykløs retur	
i drift med Load-Sensing	1 ekstern LS-tilkobling, 1 strømtilkobling, 1 trykløs retur	

Standardutstyr	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Seksjonskontroll	VariSpread pro	VariSpread pro
Kant- og grensespredning venstre og høyre	Standard	Standard
CDA nedslippspunktregulering	elektr. fjernstyrt	elektr. fjernstyrt
Elektronikk	ISOBUS uten terminal	ISOBUS uten terminal
Helautomatisk dosering	EMC	EMC
Restmengdevekt W	bare med AXIS EMC+W	Standard
GPS-kontroll forberedelse	CCI-apper	
Variable mengdekontroll	Forberedelse	Forberedelse
Stige	Alternativ	venstre serie
Vedlikeholdsfri hydraulisk girkasse	H-Drift	H-Drift

Annet	
	<ul style="list-style-type: none"> • elektr. omrørerdrevverk med start-stopp-automatikk • Granusafe-system med saktegående omrører (kun 17 o/min) • High Speed Spreading-funksjon • Avvisningsbøyle, spredeskivebeskyttelse, beholderbunn av rustfritt stål • LED-belysning med varselindikatorer • Kalibreringstestsett • Kant- og grensespredning høyre og venstre

Tilbehør	
	<ul style="list-style-type: none"> • CCI-ISOBUS-universalterminal inkl. spredetabellapp, WLAN-modul • CCI-apper: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Matetraktforlengelser, presenning (alternativ: elektr. betjening) • Hydraulikktrykkfilter, parkeringshjul, belysning forover GSE 30/60 • Spredeskiver med VXR-belagte spredevinger

Deler	Beholderstørrelse cm	Fyllehøyde cm	Vekt kg	Totalt volum i l		
				AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
L 603	240 x 130	+ 0	+ 30	1600	2000	-
L 800	240 x 130	+ 26	+ 45	1800	2200	-
L 1500	240 x 130	+ 50	+ 75	-	2900	-
XL 1103	280 x 130	+ 23	+ 60	2100	2500	-
XL 1300	280 x 130	+ 38	+ 65	2300	2700	-
XL 1800	280 x 130	+ 52	+ 75	-	3200	-
GLW 1000	290 x 150	+ 25	+ 80	-	-	3200
GLW 2000	290 x 150	+ 45	+ 130	-	-	4200

Spredeskiver (ikke standardutstyr)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Belegg på spredevingene for ekstra lang standtid	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 VÅRT FELT



► FØRSTE BRUK

Du stoler på vår teknikk, og vi viser deg nøyaktig hvordan du henter ut det beste:

For hver nye gjødselspreder finner det sted en kvalifisert overlevering. Dette betyr at vi henviser til alle ytelseskarakteristikk og betjeningslementer ved levering og første bruk. For at du skal kjøre for suksess helt fra starten.

► KUNDESERVICE

Også etter kjøpet støtter vi deg når som helst. Tekniske spørsmål om din nye eller brukte spreder besvares av faghandleren. **Hold serienummeret klart ved spørsmål.**

► SUPPORT-SKJEMA

På internett kan du også sende oss en skriftlig forespørsel. Vi har laget et skjema du kan bruke. Våre spesialister svarer gjerne på tekniske spørsmål.

► MER INFORMASJON

I den **største testhallen i Europa** gjennomfører RAUCH selv omfattende spredforsøk, f.eks. med nye gjødseltyper. Disse forsøkene legger grunnlaget for innstillingsanbefalinger som stilles til disposisjon gratis for bonden i spredetabelappen eller på internett. Her behandles også individuelle spørsmål om gjødseltyper eller gjødsestester behandles av ekspertteamet.

► RESERVEDELSSENTER

Trenger du en bestemt reservedel? Vi har (nesten) alle på lager.

Hos RAUCH kjøper du ikke bare en innovativ og pålitelig gjødselspreder, men også et funksjonelt totalkonsept for spredning. Dette inkluderer omfattende service som svarer nøyaktig på spørsmålene dine, løser problemer raskt og er på stedet hvis det trengs.



Support-skjema

Finner du på internett på:

www.rauch.de/Service

Spredetabeller, drifts- og monteringshåndbøker, produktbrosjyrer, videoer, garantibestemmelser og mye mer.

Vi tilbyr deg omfattende service på vår nettside. Besøk oss døgnet rundt, f.eks. i nedlastingssenteret eller med E-Learning: www.rauch.de/Service



RAUCHs hjemmeside
Mer nyttig informasjon finner du på
RAUCHs nettside

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tlf. +49 (0) 7221 985-0

Faks +49 (0) 7221 985- 200

info@rauch.de

**Produksjonssted
og service- og opplæringscenter**

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ ▶
www.rauch.de