

PREĐITE NA PRECIZNOST

AXIS – RASIPAČI MINERALNOG ĐUBRIVA VRHUNSKE KLASSE

AXIS



ZATO ŠTO ISHRANA POČINJE NA NJIVI – OBEZBEDITE RAST SA AXIS I EMC.



Moderna proizvodnja namirnica za sve veću populaciju se više ne može zamisliti bez modernih tehnologija u poljoprivredi i zemljoradnji. AXIS rasipači mineralnog đubriva sa svojim izvanrednim, modernim tehnologijama pružaju odgovore na pitanja kao što su efikasnost, osiguravanje budućnosti i konkurentnost poljoprivrednika. Da bi i ubuduće namirnice bile sigurne, a proizvođači imali veću sigurnost u pogledu svog rada.

SADRŽAJ

KVALITET SVE PREDNOSTI NA JEDNOM MESTU	4
VELIKI BROJ MODELA RAD PO MERI	6
TEHNIKA RASIPANJA USAVRŠENA PRECIZNOST	8
DOZIRANJE KOLIČINE KONTROLISANO DOZIRANJE	10
AUTOMATSKO DOZIRANJE SVE STRANICE USPEHA	12
PREBACIVANJE SEKCIJE POTPUNO PRILAGODIVA PRECIZNOST	14
MREŽA ISOBUS POTPUNO JEDNOSTAVNO	16
POTPUNO AUTOMATSKI AXMAT DUO	18
DIGITAL FARMING PROGRAMIRANI ZA BUDUĆNOST	20
EKOLOGIJA EKONOMIČNOST I ODGOVORNOST	22
DODATNA OPREMA FENOMENALNO FUNKCIONALNA	24
TEHNIČKI PODACI	26
KORISNIČKI SERVIS SARADNJA	28

SVE PREDNOSTI NA JEDNOM MESTU – KVALITET GOVORI ZA AXIS.



ACS – ANTI COROSSION SHELL
sa dvostrukim premazom u prahu

**ZAPREMINA
4200 LITARA**

spora
MEŠAČ SA 17 O/MIN

**SPEEDSERVO
PODEŠAVANJE ZASUNA**
za brzo otvaranje i zatvaranje (OptiPoint)

HVATAČ PRLJAVŠTINE
sa brzim priključkom

EMC SENZOR
za automatskom
regulacijom dozirane količine

HIDRAULIČNI POGON DISKOVA
sa ugrađenim sistemom za granično rasipanje
desno i levo

SKLOPIVA CERADA

sa kontrolnim prozorom

ISOBUS RADNI RAČUNAR

sa WLAN vezom sa aplikacijom za tabele za rasipanje

AXIS H 50.2 EMC+W**EMC****VXR PLUS LOPATICE ZA
DISTRIBUCIJU**

za manje habanja

**DISK ZA DISTRIBUCIJU
SA 900 O/MIN**za radne širine 12–50 m
sa rasipanjem velike preciznosti**AXMAT
SENZOR SLIKE RASIPANJA**

za automatsko podešavanje slike rasipanja

**SPEEDSERVO –
PODEŠAVANJE TAČKE PADANJA**

za kontrolu sekcija u koracima od 1 m (VariSpread pro)

RAD PO MERI – PREGLED AXIS MODELA.



20.2

USMEREN NA RAST

AXIS M 20.2

RADNA ŠIRINA 12–36 METARA

NOSIVOST 2300 KG



30.2

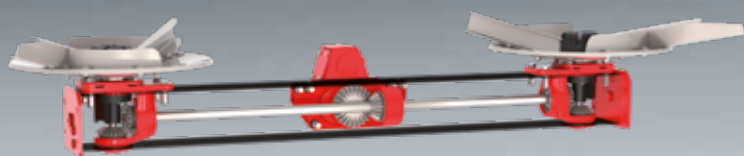
ZA IMPRESIVNU SNAGU

AXIS M/H 30.2

RADNA ŠIRINA 12–42 METARA

NOSIVOST 3200 KG

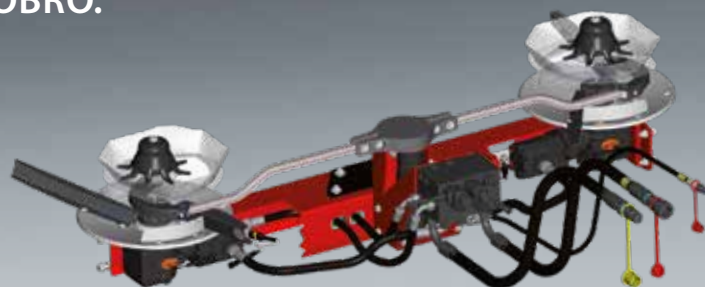
FLEKSIBILNOST POGONA – VOZITE SE DOBRO.



AXIS M-DRIVE

Mehanički pogon zglobnog vratila sa zaštitom od preteranog opterećenja za traktore svih klasa snage. Sa pouzdanim funkcijama sa lakim rukovanjem i jednostavnim čišćenjem. M-Drive menjači rade u zatvorenom uljnom sistemu, zbog čega ne zahtevaju održavanje.

AXIS M-Drive modeli su postupni sa svim nosivostima i radnim širinama, sa ili bez EMC tehnike za doziranje.



AXIS H-DRIVE

Inovativni pogon koji takođe ne zahteva održavanje preko hidrauličnog sistema traktora. H-Drive se montira jednostavno i brzo bez priključivanja zglobnog vratila i omogućuje upotrebu različitog broja obrtaja sa desne i leve strane za granično rasipanje i prebacivanje sekcije.

AXIS H-Drive modeli su dostupni za 30.2 i 50.2. Oni serijski imaju izuzetno preciznu i modernu EMC tehniku za doziranje.

AXIS rasipači mineralnog đubriva pružaju siguran, komforan i ekonomičan rad u svim klasama snage. Izaberite veličinu, pogon, tehniku za doziranje i digitalnu opremu na osnovu svojih zahteva i u svakom slučaju donesite savršenu odluku za budućnost svog gazdinstva.



50.2

KRALJEVSKA KLASA

AXIS M/H 50.2

RADNA ŠIRINA 18–50 METARA

NOSIVOST 4200 KG

EMC – HIGHTECH ZA NAJVEĆU EFIKASNOST.

EMC AUTOMATSKO DOZIRANJE

EMC je inovativni sistem za regulisanje količine rasipanja. Jedinstveno automatsko doziranje sa preciznošću na stranama kontroliše i meri protok mineralnog đubriva zasebno sa leve i desne strane. Izvanredno precizno, sa brzim reakcijama i u skladu sa potrebama.



AXIS u akciji – pogledajte sve prednosti u videu.



RAUCH MEDIJATEKA

> VIŠE O EMC: STRANA 12

USAVRŠENA PRECIZNOST – AXIS INOVACIJA

CDA TEHNIKA RASIPANJA

Za zahtevne upotrebe u praksi koaksijalno podešavanje doziranja i tačke predavanja (na nemačkom skraćeno CDA) postavlja standarde. Svejedno da li se radi o mineralnom đubrivu, sredstvu za suzbijanje puževa, organskom peletu ili sitnom semenju u normalnom ili kasnom đubrenju, AXIS ostavlja utisak u svakoj primeni sa sigurnim i preciznim slikama rasipanja.

SpeedServo za
podešavanje tačke padanja

SpeedServo za
podešavanje količine

AXIS PODEŠAVANJE TAČKE PADANJA

AXIS čini podešavanje jednostavnim. U zavisnosti od radne širine i karakteristika letenja materijala za rasipanje, pomoću okretanja dna rezervoara se bira tačka padanja mineralnog đubriva. Svejedno da li više volite da regulišete ručno ili uz komfor električnog upravljanja – obe varijante se odlikuju pouzdanošću i preciznošću.

Ručno podešavanje tačke padanja

Ekonomično rešenje za podešavanje radne širine na rasipaču mineralnog đubriva je jednostavna ručka. Nije vam potreban alat, a pokrivete sve radne širine. Ručno podešavanje tačke padanja je kod AXIS 20 modela serijski integrisano.

Električno podešavanje tačke padanja

Električno podešavanje tačke padanja se vrši komforno i brzo iz kabine vozača. Ako želite da isprobate napredno automatsko prebacivanje sekcije VariSpread pro, ovo je osnovna varijanta.

SpeedServo

Zahvaljujući SpeedServo, jedinstvenom turbo brzim servo motorima, doziranje i raspodela imaju veoma brze reakcije, a time su još efikasniji.



Električno podešavanje tačke padanja
izuzetno brzo sa SpeedServo



Ručno podešavanje tačke padanja

AXIS pomoću jedinstvene CDA tehnike rasipanja daje sliku rasipanja izvanrednog kvaliteta. Pored toga, posebno efikasnosti doprinosi velika površinska snaga sa High-Speed-Spreading, komfornim upravljanjem i rukovanjem.

HIGH SPEED SPREADING

Kada je potrebna brzina, preciznost rasipanja ne sme da trpi. Čak i kod velikih brzina vožnje preko 20 km/h i velikih radnih širina, uobičajeno dobra AXIS preciznost rasipanja ostaje očuvana.

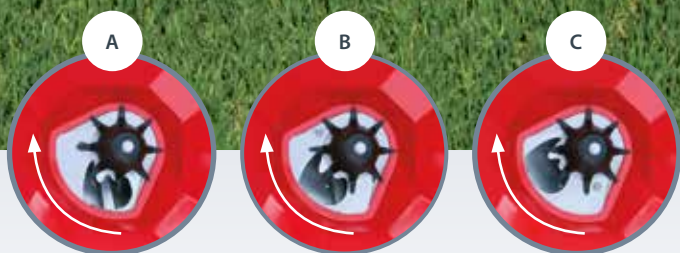
GRANUSAFE

Ušteda zrno po zrno.

AXIS GranuSafe sistem šteti granulat mineralnog đubriva od samog početka. Pojava lomljenog zrna i prašine se aktivno minimizuje. Karakteristike izbacivanja koje doprinose preciznosti ostaju i kod osetljivog materijala za rasipanje.



Radne širine



	Kornkali (kalijum-hlorid sa magnezijumom)			
Karbamid	SSA	KAS		

KONTROLISANO DOZIRANJE AXIS PREDNOSTI ZA VEĆU EFIKASNOST

PODEŠENO NA PRECIZNOST

CDA centar za podešavanje objedinjuje najznačajnije parametre za optimalno doziranje. Ovde se reguliše jednom rukom.

VRSTA MINERALNOG ĐUBRIVA | RADNA ŠIRINA | DOZIRANA KOLIČINA



Specijalno od kompanije RAUCH, DfC skala koja se lako očitava, proporcionalna količini, omogućava pouzdanu korekciju količine nakon probnog rasipanja.

Pojedinačnim klizačima se upravlja na različit način:

► Dokazano hidraulično

U varijantama K i D pojedinačnim klizačima se upravlja pomoću upravljačkog uređaja traktora putem hidrauličnog cilindra, sa jednostavnim ili dvostrukim dejstvom. Dokazano jednostavno upravljanje otvara i zatvara odvojeno sa desne i leve strane.

► Komforno električno

U varijanti C upravljanje se vrši jednostavno i brzo pomoću E-Click sa električnim cilindrima za podešavanje.

► Moderno elektronski

U varijanti Q se koristi QUANTRON-A. Elektronsko rukovanje zasunima omogućuje automatsko upravljanje koje zavisi od brzine vožnje.

QUANTRON-A kao opciju nudi mnoge druge mogućnosti za montažu, kao što je GPS kontrola zahvaljujući inovativnom CCI 800 i genijalno OptiPoint ukopčavanje za veću preciznost i manje gubitaka na uvratini.

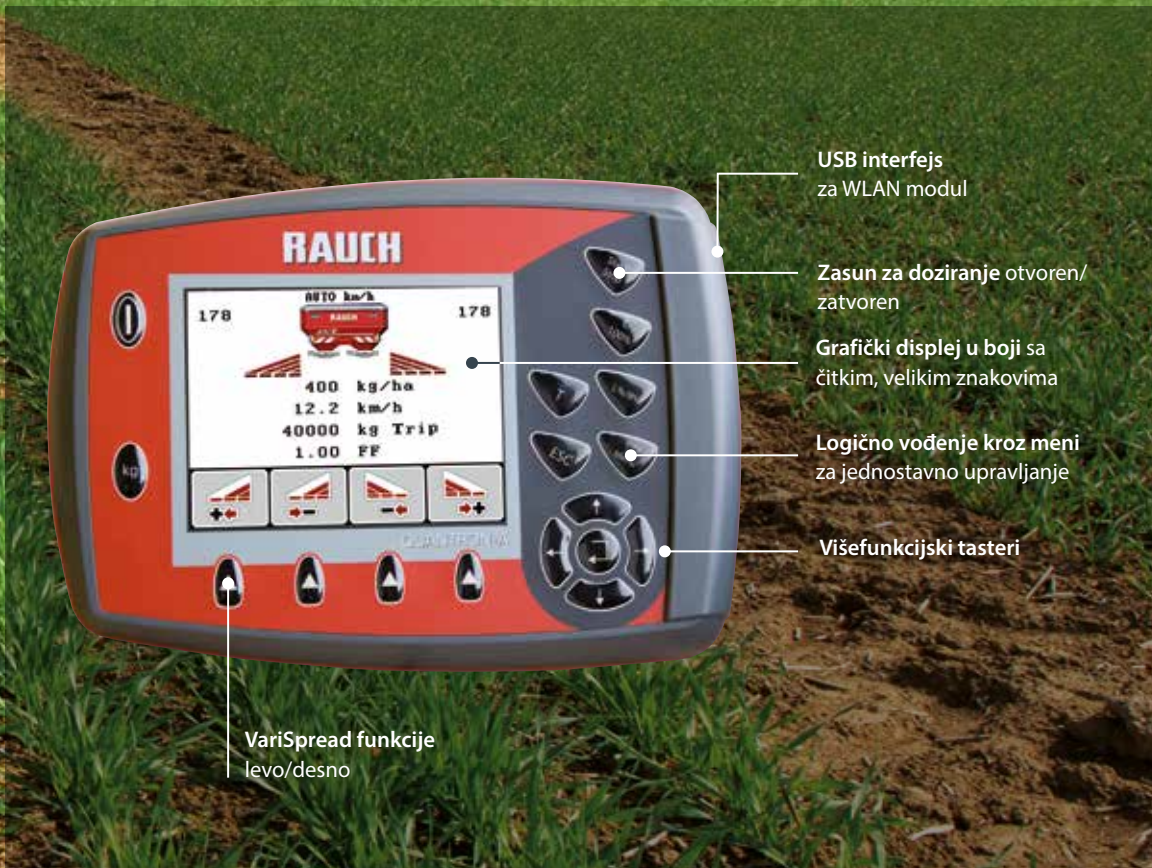


Varijanta C sa E-CLICK-om

VARIJANTE POGONA ZASUNA

		20.2	30.2	50.2
VARIJANTA K	Hidraulični pogon zasuna za 2 ew upravljačka ventila, odvojeno desno/levo	X	X	
VARIJANTA D	Hidraulični pogon zasuna za 2 dw upravljačka ventila, odvojeno desno/levo	X	X	
VARIJANTA C	Električni pogon zasuna sa E-CLICK-om	X	X	
VARIJANTA Q	Elektronsko doziranje mineralnog đubriva, koje je zavisno od brzine vožnje, QUANTRON-A	X	X	
VARIJANTA EMC	Elektronsko doziranje mineralnog đubriva, koje je zavisno od brzine vožnje i količine	X	X	
VARIJANTA EMC+W	EMC sa vagom za preostalu količinu	X	X	X

Koliko mineralnog đubriva ili materijala za rasipanje dospeva na površinu je centralni faktor za prinos i ekonomičnost.



USB interfejs
za WLAN modul

Zasun za doziranje otvoren/
zatvoren

Grafički displej u boji sa
čitkim, velikim znakovima

Logično vođenje kroz meni
za jednostavno upravljanje

Višefunkcijski tasteri

VariSpread funkcije
levo/desno

INTELIGENTNIJE UPRAVLJANJE – QUANTRON-A

Elektronika za doziranje, koja razmišlja sa vama.

► Automatski

QUANTRON-A upravlja EMC automatskim doziranjem ili reguliše količinu protoka tako da i kada brzina vožnje varira, izabrana količina posipanja ostaje konstantna.

► Komforno

Svim funkcijama može da se rukuje sa električnim daljinskim upravljanjem, pouzdano i sigurno, samo jednom rukom:

- Otvaranje i zatvaranje zasuna za doziranje
- Podešavanje količine tokom vožnje
- Smanjenje količine pri graničnom rasipanju
- Prilagođavanje radne širine i količine posipanja u osam sekcija sa VariSpread V8 ili bez stepena dinamično sa VariSpread pro

► Osiguravanje budućnosti

Sa serijskim interfejsom RS 232 za Precision Farming

► Efikasno

QUANTRON-A olakšava dokumentaciju:

- Dokumentacija i memorisanje radnih podataka za 200 ciklusa

► Precizno

Izuzetno precizno i automatsko otvaranje i zatvaranje zasuna za doziranje na uvratini i na klinastim područjima pomoću opcione GPS kontrole.

SVE STRANICE USPEHA EMC, INOVATIVNO DOZIRANJE

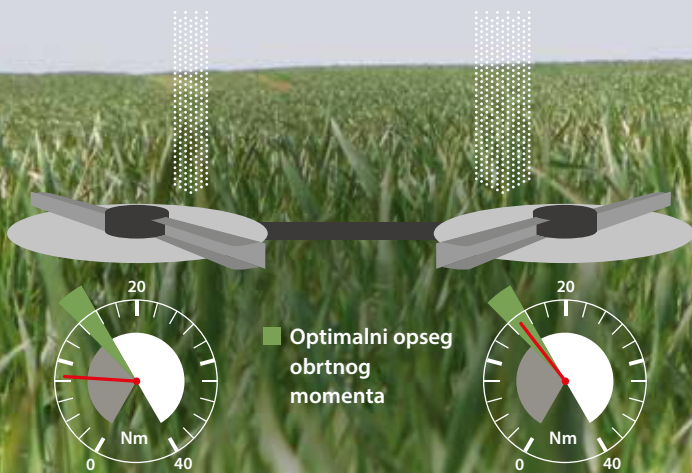
DVOSTRUKO DOBRA REGULACIJA

Jedan rasipač, dva sistema doziranja: EMC je skraćeno za **E**lectronic **M**assflow **C**ontrol, revolucionarni sistem koji je razvila kompanija RAUCH. Sistem kontroliše i reguliše protok mineralnog đubriva zasebno na desnom ili levom zasunu za doziranje. EMC je pritom komforan, radi bez kašnjenja i veoma precizno.

Protok sa leve strane Protok sa desne strane

preslab

optimalan



Klasični rasipač sa vagom

NAPRAVLJENO JEDNOSTAVNO GENIJALNO

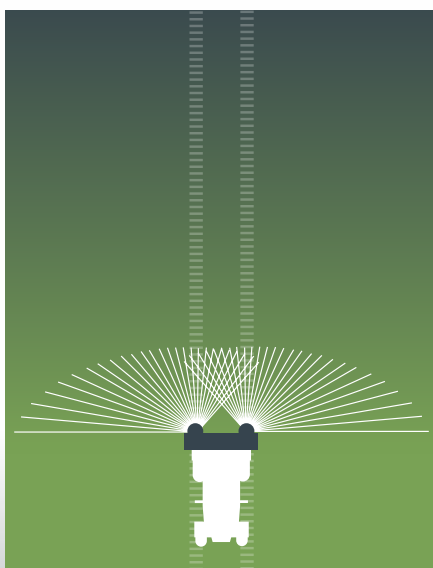
Osnova EMC-a je precizna kontrola obrtnih momenata pogona diskova za izbacivanje pomoću beskontaktnih senzora – koji se primenjuju i u modernim konceptima mobilnosti od električnih bicikala i segveja.

► Profitirajte od inovativne tehnike

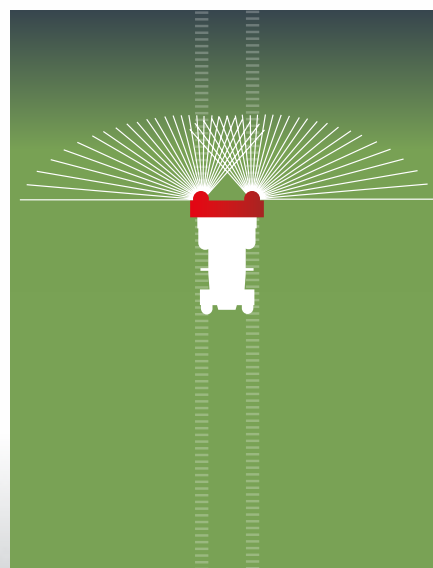
Svim funkcijama može da se rukuje sa električnim daljinskim upravljanjem, pouzdano i sigurno, samo jednom rukom:

- Ekonomičan zahvaljujući izuzetno preciznom doziranju na svakoj strani
- Pouzdana snaga: nezavisno od položaja na nizbrdici i uticaja vibracija
- Brza reakcija na komande za rasipanje: sa SpeedServo se u sekundi primećuju posebno varijabilne radne širine, redovi koji se ne otvaraju i karte iz aplikacije
- Čak pet puta kraće vreme regulacije: za veću preciznost doziranja sa manje prekomernog đubrenja i manje gubitaka
- Bolja zaštita od začepljenja: Sistem reguliše brzo i precizno na stranama na nepravilnosti i brzo se vraća na željenu količinu posipanja

EMC rasipač (EMC)



Rasipači sa vagom imaju znatno duže vreme regulacije.



EMC rasipači detektuju doziranu količinu već nakon nekoliko sekundi/metara sa velikom preciznošću.

Vreme regulacije / pređeni put za regulaciju

EMC rasipači reaguju i regulišu višestruko brže

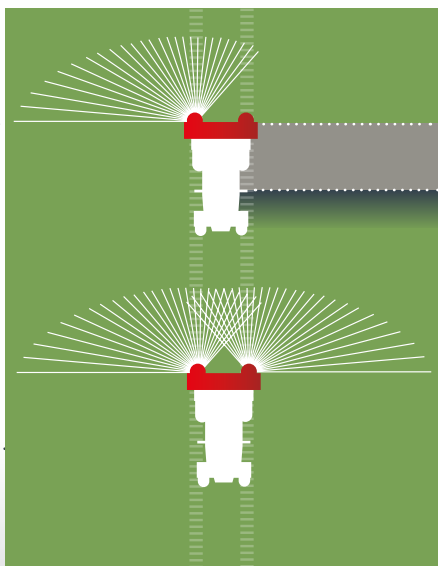
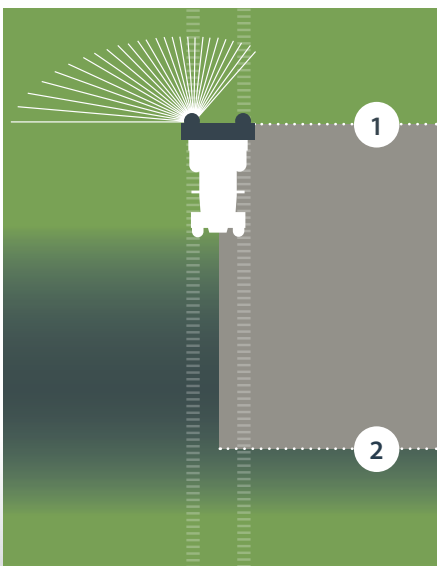


AXIS EMC – merenje obrtnog momenta pomoću senzora magnetostrikcije (poznati zahvaljujući električnim biciklima i segvejmima) EMC reguliše precizno za sve strane od prvog do poslednjeg kilograma, nezavisno od položaja na nizbrdici, kretanja i potresa.




Klasični rasipač sa vagom

EMC rasipač (EMC)






1  Strano telo haba levi otvor za doziranje

2  Strano telo pada kroz otvor za doziranje

Rasipaču sa vagom je potrebno mnogo vremena za reakciju. Dva klizača se uvek podešavaju simultano.

EMC reaguje veoma brzo. Nakon brzog eliminisanja stranog tela, veoma brzo ponovo reguliše na pravilnu količinu posipanja.

-  Prekomerno đubrenje
-  Preslabo đubrenje
-  Optimalno

PRECIZNOST POTPUNO VARIJABILNA – VariSpread

*VariSpread PRO
bestepena regulacija*



VariSpread pro

AXIS H 30.2/50.2 EMC (+W) i AXIS M 30.2/50.2 EMC (+W) sa **VariSpread pro** prilagođavaju radnu širinu i količinu posipanja u kliznom postupku. Zahvaljujući tome, nude sve mogućnosti modernog prebacivanja sekcije:

- ▶ **Section Control: Softver za bestepenu regulaciju**
- ▶ **Rasipanje samo spolja**
- ▶ **Rasipanje preko sredine**
- ▶ **Automatsko prilagođavanje kod redova koji se ne otvaraju ili obilaženju prepreka**
- ▶ **Već kod obilaženja njive VariSpread pro se aktivira**
- ▶ **Zahvaljujući SpeedServo servo motorima koji su 2,5 puta brži efikasnost đubrenja se još jednom poboljšava, a životna sredina se čuva**
- ▶ **VariSpread pro detektuje neposute koridore između dva reda i potom uz veliku preciznost rasipa po njima (segmentirana regulacija)**

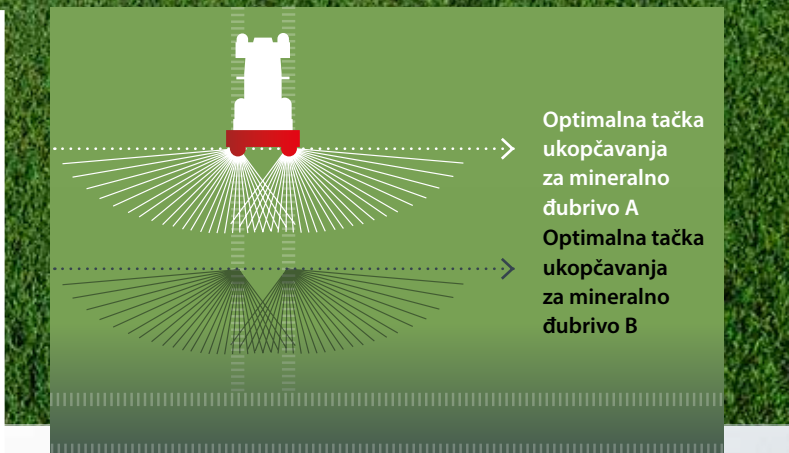


AXIS H sa Section Control

VariSpread PRO segmentirana regulacija

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 sa **QUANTRON-A** i ručnim CDA podešavanjem tačke predavanja, serijski raspolažu sa 8-strukim prebacivanjem sekcije. Ovom alternativom za VariSpread pro se pomoću daljinskog podešavanja položaja zasuna za doziranje mogu realizovati četiri sekcije na svakoj strani.



QUANTRON-A sa GPS kontrolom

OPTIPOINT – UKOPČAVANJE NA UVRATINI

Usavršena preciznost

Izbegavajte preslabo i prekomerno đubrenje na uvratinama! Zahvaljujući genijalnom OptiPoint ukopčavanju na uvratini može precizno da se izračuna položaj uključivanja i isključivanja za svaku vrstu mineralnog đubriva i radnu širinu. U kombinaciji sa GPS kontrolom zasuni za doziranje se otvaraju ili zatvaraju precizno. Podešavanje se vrši jednostavno i brzo preko vrednosti za širinu letenja iz tabele za rasipanje.

Vaša prednost: Maksimalni komfor pri rukovanju, visoka preciznost rasipanja u osetljivim klinastim područjima i uvratinama, kao i veća efikasnost zahvaljujući egzaktnom postupku priključivanja (Parallel Tracking).

ISOBUS POTPUNO JEDNOSTAVNO – SA CCI DRŽITE SVE POD KONTROLOM



CCI 800

CCI 1200



ISOBUS CCI

► Prednosti na prvi pogled

- Bez problema sa kompatibilnosti pri priključivanju
- Usavršeno upravljanje
- Bolja vidljivost u kabini vozača zahvaljujući samo jednom terminalu
- Često manji troškovi

RAUCH CCI terminali za AXIS ISOBUS rasipače

se odlikuju preglednošću, fleksibilnošću i različite mogućnosti primene.

► Pregledno

Komforan displej u boji od 12,1 inča ili kompaktni displej u boji od 8 inča

► Individualno

Površina za upravljanje koja se može prilagoditi i individualno konfigurirati sa samo nekoliko dodira u poprečnom ili uzdužnom formatu, kao podeljeni ekran ili maksimalni ekran

► Intuitivno

Logično napravljen meni koji se odmah može programirati

► Uvek tu

Serijski instalirana aplikacija za pomoć sa rešenjima iz prakse u grafičkom ili tekstualnom formatu

► U korak s vremenom

Opcioni WLAN modul za umrežavanje sa celim svetom Digital Farming-a, npr. pomoću agrirutera i za ažuriranja softvera kao i daljinski pristup telemetriji

► Napravljeno po meri

GPS aplikacije za prebacivanje sekcije i uvratine kao i za varijabilno posipanje mineralnog đubriva pomoću karata iz aplikacije povećavanju efikasnost rasipanja

ISOBUS sistem olakšava život poljoprivrednika. On definiše jedinstveni standard povezivanja pomoću kog je moguće upravljanje različitim uređajima preko samo jednog terminala u traktoru.



CCI A3

Na malom displeju osetljivom na dodir se nakon uključivanja na AUX-N interfejsu prikazuju odgovarajući simboli za upravljanje uređajima. Vozač tako uvek prepoznaje koju funkciju je aktivirao.

CCI aplikacije

Već integrisano:



CCI.Convert
Serijski interfejs za priključivanje, npr. N-senzora (samo u kombinaciji sa CCI.Control)



CCI.Tecu
Podaci o traktoru

Opciono:



CCI.Control
Dokumentacija i upravljanje nalogima



Section Control
Automatsko prebacivanje sekcije



Parallel Tracking
Pomoć za paralelnu vožnju



CCI.Assist
Program asistencije i prikaz dometa

Usklađen pribor za još veću efikasnost



Upravljanje: džojstik olakšava upravljanje



Mreža: WLAN modul za komunikaciju sa RAUCH aplikacijom za tabele za rasipanje



Prijemnik: DGPS za precizno definisanje položaja



CCI.Assist: Program asistencije i prikaz dometa



Kontrola: AXMAT duo pomoću radara kontroliše i reguliše sliku rasipanja



Bezbednost: Kameri u zadnjem prostoru ne može ništa da propakne



Osvetljenje: SpreadLight pretvara noć u (radni) dan



AXMAT DUO – OBAVLJA RASIPANJE GOTOVO SAMOSTALNO

▶ SVE NA JEDNOM MESTU

Sa inovativnom radarskom tehnologijom

AXMAT duo sa velikom preciznošću analizira sliku rasipanja u svakom trenutku. To omogućuje 54 radarskih senzora oko diskova za izbacivanje i inteligentan softver. Ako granulacija mineralnog đubriva, položaj na nizbrdici, stanje kašike za rasipanje itd. dovode do odstupanja slike rasipanja, softver odmah reguliše na ispravne vrednosti.

▶ EKSTRA BRZO

Zahvaljujući SpeedServo

Nakon kalibracije pomoću seta za praktičnu proveru, AXMAT duo pomoću podešavanja tačke predavanja reguliše sliku rasipanja. To se vrši pomoću daljinskog upravljanja i veoma brzo preko SpeedServo servo motora. Sa automatskim doziranjem EMC se odvojeno reguliše levi i desni zasun. Tako se mineralno đubrivo ne troši prekomerno, a nijedna sekcija nije nedovoljno pokrivena.

▶ UVEZ POUZDANO

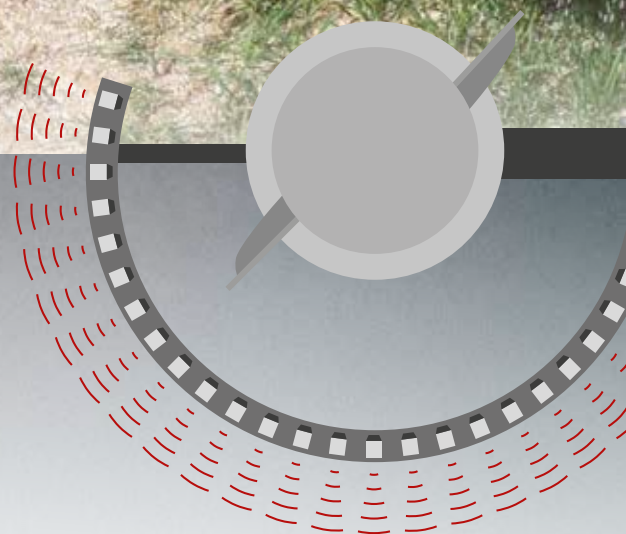
Zahvaljujući čvrstoj tehnologiji

AXMAT duo ima široki prozor za granulat mineralnog đubriva i stabilnu tehnologiju koja dostiže svoje granice tek kada kvalitet mineralnog đubriva, vremenski uslovi ili diskovi za izbacivanje učine smislen rad nemogućim. AXMAT senzori su potpuno učaureni i izliveni, zbog čega su sposobni za tešku svakodnevnu upotrebu.

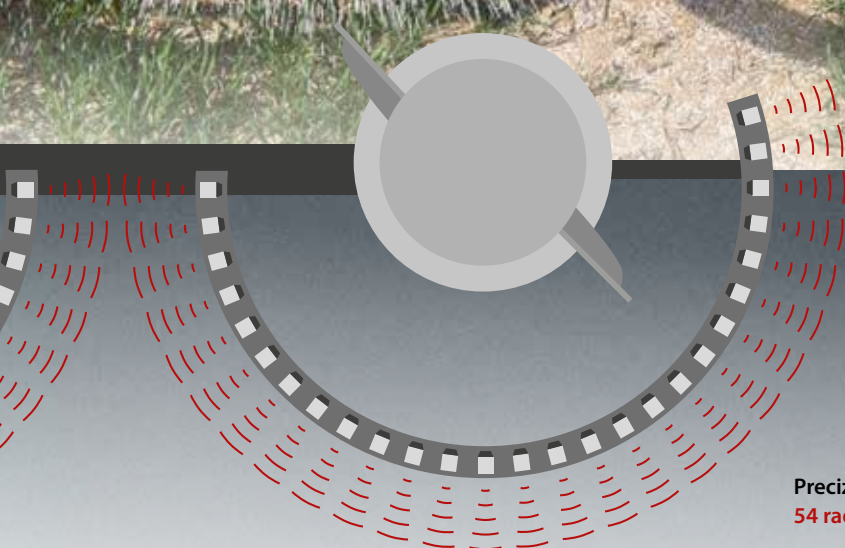
▶ JOŠ PRECIZNIJI

Sa kartom iz aplikacije

Sistem postaje naročito efikasan uz upotrebu karata iz aplikacije, koje se prave specijalno za svaku njivu i koje zadaju precizne zadate količine.



Uvek i svuda najispravnija moguća slika rasipanja – u svakom trenutku i potpuno automatski. AXMAT duo ne pruža ni manje ni više. Inovativni sistem za automatske slike rasipanja reaguje u sekundi na spoljašnje uticaje, kojih možda niste ni svesni. Rezultat je nova dimenzija snage profesionalne tehnike za đubrenje.



Precizna analiza slike rasipanja pomoću
54 radarskih senzora

PROGRAMIRANO ZA BUDUĆNOST

Digitalne strukture su već prisutne u modernoj poljoprivredi koja je orijentisana na efikasnost. Aplikacije služe za precizan i jednostavniji rad, umrežavanje aktera, mašina i pružalaca usluga za veću produktivnost i ciljano korišćenje resursa. RAUCH rasipači mineralnog đubriva su na najbolji način spremni za moderne i buduće zahteve Digital Farming-a. Visok nivo posvećenosti istraživanju i razvoju, kao i sopstvenom softveru i hardveru, osigurava da sa svakim proizvodom dobijete deo budućnosti.

DIGITAL FARMING

► Bolje umrežen

Zahvaljujući WLAN modulu RAUCH aplikacija i rasipač su uvek povezani. Uživajte u komfornom AXIS automatskom podešavanju ili prenosu podataka iz RAUCH tabela za rasipanje. I druge aplikacije kao što su MyJohnDeere, sistemi za upravljanje farmom i mašinama i mnoge druge mogu jednostavno da se integrišu.

► Individualno đubrenje

Zahvaljujući N-senzora znaćete šta je vašim biljkama zaista potrebno. Tako ćete sprečiti prekomerno ili preslabo snabdevanje dragocenim azotom. RAUCH rasipači mineralnog đubriva sa CCI-ISOBUS terminalima su kompatibilni sa svim standardnim N-senzorima.

► Komforna analiza

Informacioni sistem za upravljanje farmom „Next Machine Management“ je razvijen specijalno za usklađivanje i upravljanje mašinama koje su integrisane u „agriruteru“. RAUCH je takođe razvojni partner ove moderne aplikacije.

► Pametno upravljanje

Zahvaljujući besplatnoj RAUCH aplikaciji uvek kod sebe imate najvažnije informacije i vršite regulaciju jednim dodirnom u samo jednoj aplikaciji na tabletu ili pametnom telefonu, npr:

- aktuelne cene mineralnog đubriva
- AutoCalibration - ECU i John Deere
- LoadControl - prikaz kg ostataka
- podaci anemometra
- računar za probno rasipanje

AGRIRUTER

Brža razmena

RAUCH je deo „agrirutera“. Pomoću nove platforme, neutralno i kod svih proizvođača, najvažnije podatke za rad možete inteligentno da povežete i efektno da koristite. To se odnosi na nove mašine, ali i one koje već posedujete. „Agriruter“ pri tome ostaje individualan i ne memoriše podatke.



Prikaz aktuelnih cena mineralnog đubriva



Priključivanje N-senzora

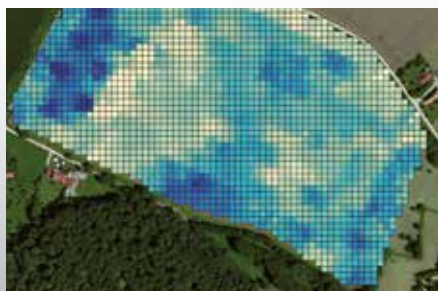


WLAN modul



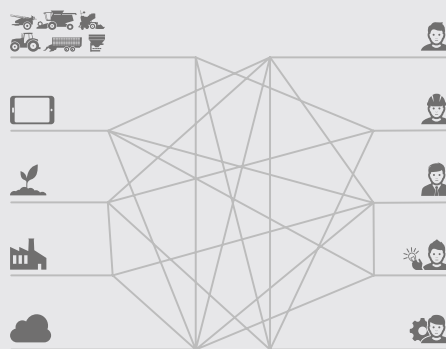
LoadControl

Prikaz preostale količine na mobilnom telefonu



Karte iz aplikacije u ISOXML ili Shape formatu predstavljaju savršenu osnovu za Precision Farming.

Bez agrirutera



Sa agriruterom



EKONOMIČNOST I ODGOVORNOST EKOLOŠKO UPRAVLJANJE



AXIS H - Ivično rasipanje sa desne i leve strane pomoću podešavanja broja obrtaja i tačke predavanja

TELIMAT T50
sa električnim upravljanjem



Sistem za granično rasipanje
GSE pro

RASIPANJE U GRANIČNOM PODRUČJU

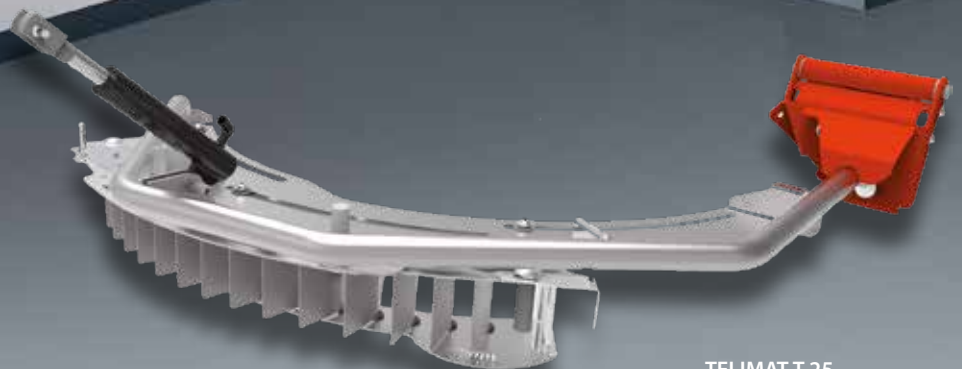
TELIMAT T25 za **AXIS M EMC** je hidraulični sistem za granično i ivično rasipanje sa daljinskim upravljanjem. Omogućuje precizno upravljanje iz prvog reda.

- ▶ **Bez gubljenja vremena tokom prebacivanja rasipanja na granično rasipanje**
- ▶ **Jednostavno podesivo na vrstu mineralnog đubriva i sistem redova**
- ▶ **Sigurno upravljanje pomoću mehaničkog prikaza položaja**
- ▶ **Moguć je dodatni prikaz položaja na terminalu za upravljanje (TELIMAT senzor)**

TELIMAT T50 za AXIS M 50.2 EMC+W se jednostavno aktivira pritiskom tastera na ISOBUS terminalu.

GSE pro omogućuje oštro upravljanje samo na jednoj strani direktno na granici njive. Sistem je serijski, hidraulični i postoji mogućnost daljinskog upravljanja.

AXIS H EMC zahvaljujući inovativnoj tehnologiji postiže izvanredne slike rasipanja – u graničnom i ivičnom prostoru. Veoma precizno ivično i granično rasipanje, levo i desno, ovde je već serijski integrisana, a takođe možete daljinski da menjate na ivično ili granično rasipanje.

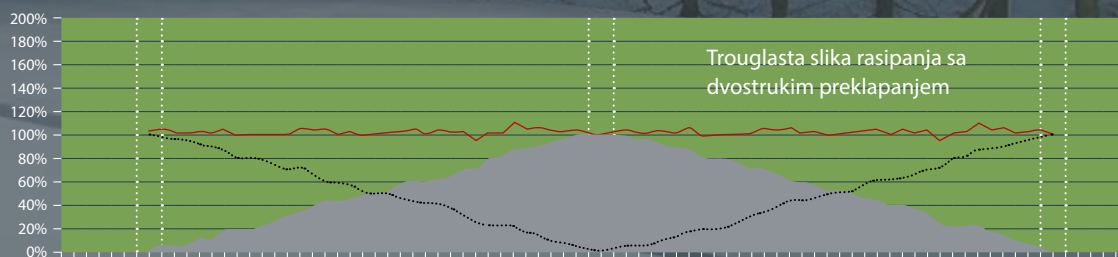


TELIMAT T 25
sa dva fina podešavanja
i prikazom položaja

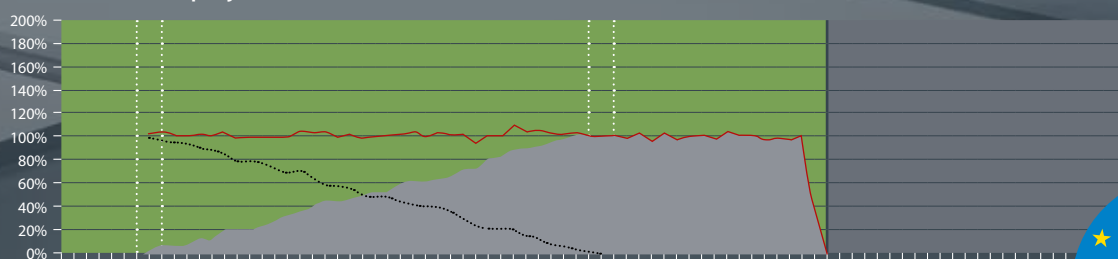
Evropski ekološki standard EN 13739 zadaje stroge zahteve u pogledu posipanja mineralnog đubriva. Naročito na granicama njive, posipanje na svim površinama je dozvoljeno samo ako se koristi tehnika koja dozvoljava precizno plasiranje. RAUCH sistemi za granično i ivično rasipanje, kao što je TELIMAT, ispunjavaju ove zahteve. Još više, sa preciznom RAUCH tehnikom rasipanja ćete uštedom mineralnog đubriva uštedeti čist novac, jer se rasipanje vrši tačno do granice njive – a ne preko nje.



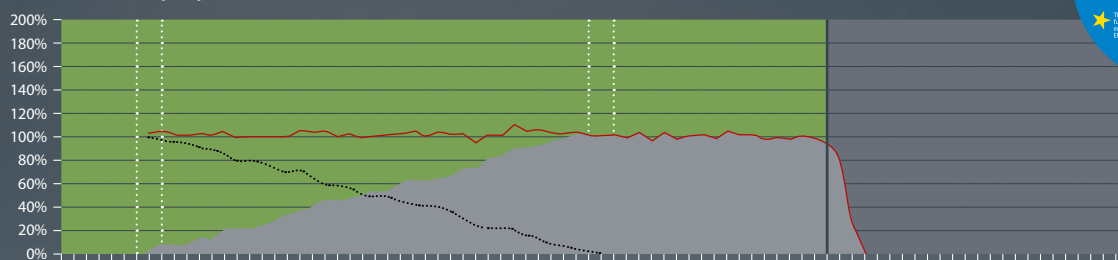
Normalno rasipanje



Granično rasipanje



Ivično rasipanje



FENOMENALNO FUNKCIONALAN – PRIBOR ZA SAVRŠENE POSTUPKE



SpreadLight

▶ Dodatna oprema za svaku primenu

Optimalno prilagodite rasipače traktorima koje imate. Sa fleksibilnim AXIS sistemom dodatne opreme od L 603 do GLW 2000.

▶ Zaštita materijala za rasipanje

RAUCH cerade sa velikim prozorom štite materijal za rasipanje od vlage i prljavštine. Zatvaraju se brzo putem daljinskog upravljanja i otporni su na ultraljubičasto svetlo.

▶ Jednostavno montiranje i demontiranje

Točkovi za odlaganje sa sistemom za brzo montiranje olakšavaju odlaganje rasipača na gazdinstvu i ubrzavaju montiranje i demontiranje.

▶ Za one koji idu uzbrdo

RAUCH merdevine omogućuju siguran pristup rezervoaru.

▶ Stvorite sigurnost

Zakonski propisani sistem probnog rasipanja i pražnjenje preostale količine su (kod AXIS M) su već elegantno i komforno integrisani u rasipač.

Set za praktičnu proveru PPS 5 služi za proveru i korekciju poprečne raspodele mineralnog đubriva na njivi i za kalibraciju AXMAT-a. To stvara sigurnost nezavisno od kvaliteta mineralnog đubriva.

▶ Imajte rezervu pod kontrolom

Senzori za detekciju praznog rezervoara pouzdano javljaju kada je vreme za dopunu.

▶ Osvetljenje

Kvalitetni LED farovi „SpreadLight“ osiguravaju da vidite i da vas vide i po mraku.

▶ Bezbednost

Kameri u zadnjem prostoru ne može ništa da promakne.

▶ Čišćenje

Kvalitetni materijali i otporno tretiranje površina čine RAUCH rasipač mineralnog đubriva dugovečnim i olakšavaju čišćenje.

▶ Bez prljanja

Da biste mogli brzo i jednostavno da očistite rasipač, postoje RAUCH hvatači prljavštine koji se skidaju pomoću brog priključka.

AXIS može savršeno da se prilagodi vašim potrebama i radnim zahtevima. To omogućuju mnogobrojne mogućnosti za opremanje i RAUCH sistem dodatne opreme. Tako će se vaši radni tokovi odvijati kao podmazani uz uštedu vremena.



Cerada sa električnim daljinskim upravljanjem



Točkovi za odlaganje sa sistemom za brzo montiranje



Hvatač prljavštine sa brzim priključkom



Jednostavno čišćenje i održavanje



Set za praktičnu proveru PPS 5



Senzori za detekciju praznog rezervoara

Fleksibilni AXIS sistem dodatne opreme



L 603



L 800



XL 1103



XL 1300



L 1500



XL 1800



GLW 1000



GLW 2000



Merdevine za penjanje

AXIS M EMC

M-DRIVE



Nastavci	Veličina rezervoara cm	Visina punjenja cm	Težina kg	Ukupna zapremina u 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

Diskovi za distribuciju (ije serijska oprema)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Lopatice sa prevlakom za duži vek trajanja	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

* samo kod modela AXIS H 50.2

Tip mašine	Vari-Spread	Radna širina m	Zapremina rezervoara l	Maksimalna nosivost kg	Visina sipanja cm	Veličina rezervoara cm	Težina 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

Standardna oprema	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Sekcijska kontrola	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA podešavanje tačke padanja	ručno	el. daljinsko upravljanje	el. daljinsko upravljanje
Elektronika	ISOBUS*/QUANTRON-A	ISOBUS/QUANTRON-A	ISOBUS
Potpuno automatsko doziranje	EMC	EMC	EMC
Vaga za preostalu količinu W	samo kod AXIS EMC+W	samo kod AXIS EMC+W	Serijska
Priprema za GPS kontrolu	RS 232 interfejs	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Priprema	Priprema	Priprema
Mehanički menjač koji ne zahteva održavanje	540 o/min priključnog vratila	540 o/min priključnog vratila	750 o/min priključnog vratila
Ostalo	<ul style="list-style-type: none"> Zglobno vratilo sa kandžastom spojnicom Granusafe sistem sa sporim mešačem (samo 17 o/min) High Speed Spreading funkcija Odbojnik, zaštita distribucionih diskova, dno rezervoara od nerđajućeg čelika LED osvetljenje sa znacima upozorenja nemačkog Pravilnika o odobravanju upotrebe vozila za javni saobraćaj (StVZO) Set za probno rasipanje 		
* samo AXIS M 20.2			

Pribor	<ul style="list-style-type: none"> Dodaci za rezervoar, cerada (opcija: el. upravljanje) Merdevine za penjanje, točkovi za odlaganje TELIMAT T25/T50, GSE pro GPS kontrola sa CCI 800 Osvetljenje prema napred, senzori za detekciju praznog rezervoara l/d Distribicioni diskovi VXR lopaticama
---------------	--

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
High-Speed-Spreading, set za probno rasipanje, 2 velika sita za punjenje; Zaštita distribucionih diskova, zaštitni okvir, dno rezervoara, zasun za doziranje, lopatice i vratilo mešača od nerđajućeg čelika; Walterscheid menjač u zatvorenom uljnom sistemu, hvatači prljavštine koji se mogu demontirati		
<ul style="list-style-type: none"> CDA tehnika rasipanja Zglobno vratilo sa sigurnosnim klinom Kat II kačenja u tri tačke Pogon priključnog vratila 540 o/min 	<ul style="list-style-type: none"> CDA tehnika rasipanja Zglobno vratilo sa zaštitom od preteranog opterećenja sa kandžastom spojnicom 2 prozora za kontrolu nivoa napunjenosti Kat II kačenja u tri tačke Pogon priključnog vratila 540 o/min 	<ul style="list-style-type: none"> CDA tehnika rasipanja Zglobno vratilo sa zaštitom od preteranog opterećenja sa kandžastom spojnicom Menjač za priključna vratila od 750 o/min 2 prozora za kontrolu nivoa napunjenosti Kat III/IV kačenja u tri tačke

AXIS H EMC

H-DRIVE



Nastavci	Veličina rezervoara cm	Visina punjenja cm	Težina kg	Ukupna zapremina u 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

Diskovi za doziranje (ije serijska oprema)	VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2
S1 VXR plus	Lopatice sa prevlakom za duži vek trajanja	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

* samo kod modela AXIS H 50.2

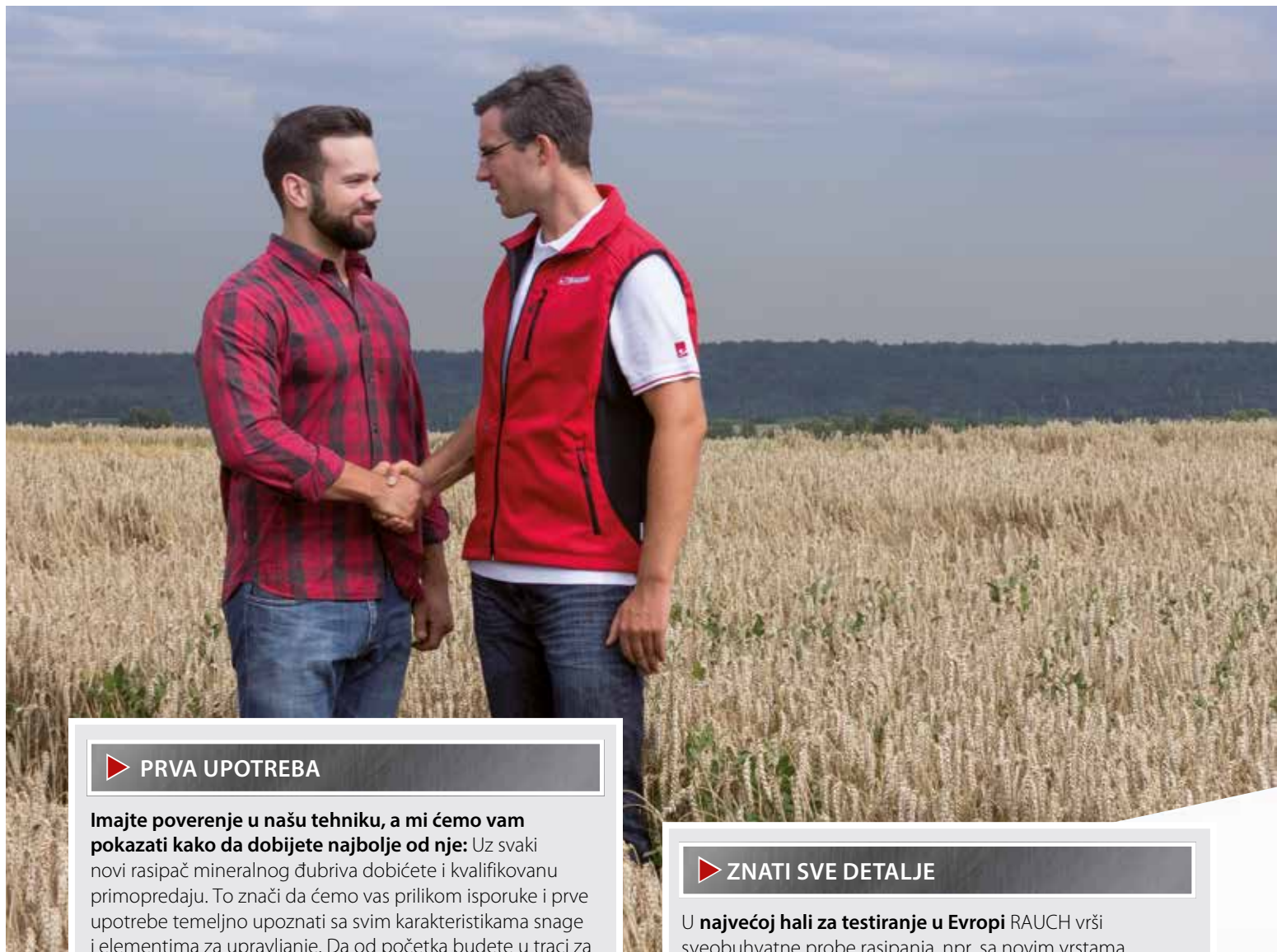
Tip mašine	Vari-Spread	Radna širina m	Zapremina rezervoara l	Maksimalna nosivost kg	Visina sipanja cm	Veličina rezervoara cm	Težina kg
AXIS H 30.2 EMC ISOBUS	pro	12–42	1400	3200	107	240 x 130	355
AXIS H 30.2 EMC+W ISOBUS	pro	12–42	1400	3200	107	240 x 130	415
AXIS H 50.2 EMC+W ISOBUS	pro	12–50	2200	4200	131	290 x 150	710

Zahtevi za traktor	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC+W
Hidraulična snaga	min. 45 l/min na 150 bara	min. 65 l/min na 180 bara
u režimu konstantne struje	1 dw ventil za rasipanje (može se blokirati) i 1 povratni vod bez pritiska	
u Load Sensing režimu	1 eksterni LS priključak, 1 priključak za struju, 1 povratni tok bez pritiska	

Standardna oprema	AXIS H 30.2 EMC (+W)	AXIS H 50.2 EMC +W
Prebacivanje sekcije	VariSpread pro	VariSpread pro
Ivično i granično rasipanje levo i desno	Serija	Serija
CDA podešavanje tačke padanja	el. daljinsko upravljanje	el. daljinsko upravljanje
Elektronika	ISOBUS bez terminala	ISOBUS bez terminala
Potpuno automatsko doziranje	EMC	EMC
Vaga za preostalu količinu W	samo kod AXIS EMC+W	Serija
Priprema za GPS kontrolu	CCI aplikacije	
Variable Rate Control	Priprema	Priprema
Merdevine za penjanje	Opcija	levo serijski
Hidraulični menjač koji ne zahteva održavanje	H-Drive	H-Drive
Ostalo	<ul style="list-style-type: none"> • el. pogon mešača sa automatskom funkcijom Start-Stop • Granusafe sistem sa sporim mešačem (samo 17 o/min) • High Speed Spreading funkcija • Odbojnik, zaštita distribucionih diskova, dno rezervoara od nerđajućeg čelika • LED osvetljenje sa znacima upozorenja • Set za probno rasipanje • Ivično i granično rasipanje desno i levo 	

Pribor	<ul style="list-style-type: none"> • CCI-ISOBUS univerzalni terminal uklj. aplikaciju za tabele za rasipanje, WLAN modul • CCI aplikacije: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Dodaci za rezervoar, cerada (opcija: el. upravljanje) • Hidraulični filter pod pritiskom, točkovi za odlaganje, osvetljenje prema napred GSE 30/60 • Distribicioni diskovi sa VXR krilcima
---------------	--

SARADNJA – SERVIS JE NAŠE POLJE



▶ PRVA UPOTREBA

Imajte poverenje u našu tehniku, a mi ćemo vam pokazati kako da dobijete najbolje od nje: Uz svaki novi rasipač mineralnog đubriva dobićete i kvalifikovanu primopredaju. To znači da ćemo vas prilikom isporuke i prve upotrebe temeljno upoznati sa svim karakteristikama snage i elementima za upravljanje. Da od početka budete u traci za prestizanje.

▶ KORISNIČKI SERVIS

I nakon kupovine vam pružamo podršku u svakom trenutku. Stručni prodavci odgovaraju na sva tehnička pitanja a vaš novi ili polovni rasipač. **Za to pripremite serijski broj.**

▶ FORMULAR ZA PODRŠKU

Na internetu možete da nam uputite i pisani upit. Za to smo pripremili formular. Naši stručnjaci rado odgovaraju na vaša tehnička pitanja.

▶ ZNATI SVE DETALJE

U **najvećoj hali za testiranje u Evropi** RAUCH vrši sveobuhvatne probe rasipanja, npr. sa novim vrstama mineralnog đubriva. Daju osnovu za preporuke za podešavanja, koje su poljoprivredniku besplatno dostupne u aplikaciji za tabele za rasipanje ili na internetu. Ovde tim stručnjaka takođe obrađuje individualne upite za vrste mineralnog đubriva ili probe đubrenja.

▶ CENTAR ZA REZERVNE DELOVE

Potreban vam je određeni rezervni deo? Imamo (skoro) sve na lageru.

Od kompanije RAUCH ne kupujete samo inovativnog i pouzdanog rasipača mineralnog đubriva, već i funkcionalan ukupan koncept posipanja. Tu spada i sveobuhvatan servis koji pruža praktične odgovore na sva pitanja, brzo rešava sve probleme i, ako je potrebno, dolazi kod vas.



Formular za podršku

Nalazi se na internetu na sledećoj adresi:

www.rauch.de/Service

Tabele za rasipanje, uputstva za upotrebu i montažu, brošure sa proizvodima, videi, garantni uslovi i još mnogo toga

Na našoj internet stranici nudimo široke usluge. Posetite nas 24 sat, npr. naš centar za preuzimanje ili elektronsko učenje (E-Learning): www.rauch.de/Service



RAUCH Homepage

Na RAUCH internet stranici takođe možete da pogledate mnoge druge korisne informacije

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E 200

77836 Rheinmünster · Nemačka

Tel. +49 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de