

VREME JE ZA PRECIZNOST

AXIS – RASIPAČI ĐUBRIVA PRVE KLASE

AXIS



 Rasipači za velike površine TWS

JER ISHRANA POČINJE OD NJIVE – ULOŽITE U RAST POMOĆU SISTEMA AXIS I EMC.



Moderna proizvodnja namirnica za rastuće stanovništvo ne može više da se zamisli bez primene moderne tehnologije u poljoprivredi i ratarstvu. Zahvaljujući svojoj istaknutoj tehnologiji budućnosti, rasipači đubriva AXIS pružaju odgovore na probleme poput efikasnosti, sigurnog planiranja buduće proizvodnje i konkurentnosti u poljoprivrednim gazdinstvima. Kako bi dobre namirnice ostale bezbedne, a njihovi proizvođači iskusili malo više sigurnosti tokom rada.

SADRŽAJ

KVALITET PREGLED VAŽNIH ODLIKA	4
VELIK ASORTIMAN MODELA RAD PO MERI	6
TEHNIKA RASIPANJA PRECIZNOST SVEDENA NA SUŠTINU	8
DOZIRANJE KOLIČINE KONTROLISANO DOZIRANJE	10
AUTOMATSKI SISTEM DOZIRANJA USPEH U SVAKOM POGLEDU	12
UKLJUČIVANJE DELIMIČNE ŠIRINE POTPUNO FLEKSIBILNA PRECIZNOST	14
MREŽA LAKOĆA RADA UZ ISOBUS	16
POTPUNO AUTOMATSKI SISTEM AXMAT DUO	18
DIGITALNA POLJOPRIVREDA PROGRAMIRANI ZA BUDUĆNOST	20
ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE EKONOMIČNOST I ODGOVORNOST	22
OPREMA FENOMENALNO FUNKCIONALNO	24
TEHNIČKI PODACI	26
KORISNIČKA SLUŽBA UVEK TU KADA SMO VAM POREBNI	28

PREGLED VAŽNIH ODLIKA – KVALITET JE SINONIM ZA AXIS.



**ACS – ANTI CORROSION SHELL
(OPLATA KOJA ŠТИТІ OD KOROZIJE)**
sa dvostrukim praškastim premazom

**ZAPREMINA
4200 LITARA**

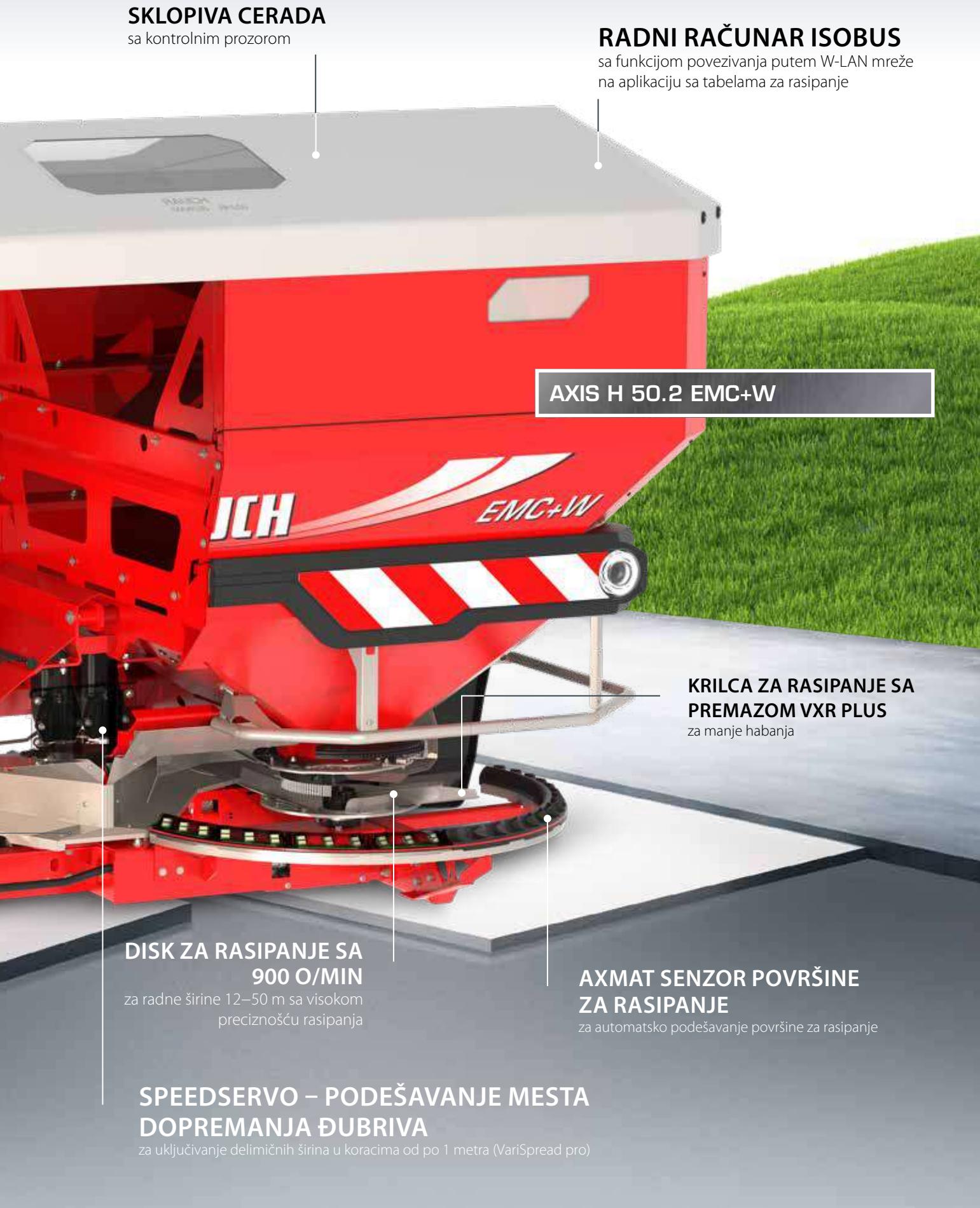
**SPORI
MEŠAČ SA 17 O/MIN.**

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

EMC SENZOR
za automatsko regulisanje
količine doziranja

HIDRAULIČKI POGON DISKOVA
sa ugrađenom funkcijom podešavanja granica
rasipanja desno i levo

BRANIK
sa brzom spojnicom



RAD PO MERI – PREGLED AXIS MODELAA.



20.2

DOPRINOSI VAŠEM RASTU

AXIS M 20.2

RADNA ŠIRINA	12–36 METARA
NOSIVOST	2300 KG



30.2

AKO TRAŽITE UPEČATLJIVU UDARNU SNAGU

AXIS M/H 30.2

RADNA ŠIRINA	12–42 METARA
NOSIVOST	3200 KG

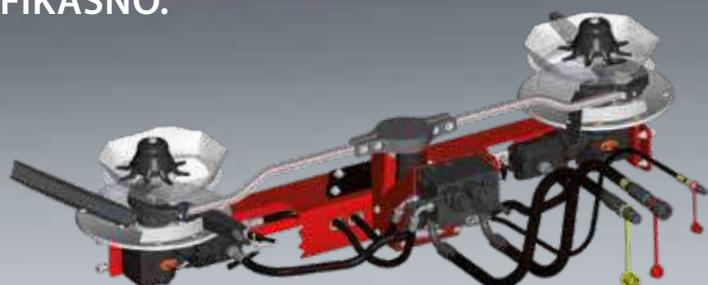
FLEKSIBILNOST POGONA – KREĆITE SE EFIKASNO.



AXIS M-DRIVE

Mehanički pogon preko zglobnog vratila sa zaštitom od preopterećenja za traktore iz svih kategorija snage. Istoče se pouzdanom funkcionalnošću, jednostavnim rukovanjem i lakim čišćenjem. M-Drive prenosnici rade u zatvorenoj uljnoj kupki i stoga ne zahtevaju održavanje.

AXIS M-Drive modeli su dostupni u svim kategorijama nosivosti i za sve radne širine, sa EMC tehnologijom doziranja ili bez nje.



AXIS H-DRIVE

Inovativni pogon preko hidrauličkog sistema traktora koji takođe ne zahteva održavanje. Pogon H-Drive se ugrađuje jednostavno i brzo bez priključivanja zglobnog vratila i omogućuje menjanje broja obrtaja diskova desno i levo za granično rasipanje i uključivanje delimičnih širina.

Model pogona AXIS H-Drive ugrađen je u modele 30.2 i 50.2. Oni su serijski opremljeni izuzetno preciznom i inovativnom EMC tehnologijom doziranja.

Rasipač đubriva AXIS pruža siguran, udoban i ekonomičan rad u svakoj kategoriji snage. Na osnovu svojih potreba i želja, izaberite veličinu, tip pogona, tehnologiju doziranja i digitalnu opremu – i u svakom slučaju ćete doneti savršenu odluku za budućnost svog gazdinstva.



50.2

KRALJEVSKA KLASA

AXIS M/H 50.2

RADNA ŠIRINA

18–50 METARA

NOSIVOST

4200 KG

EMC – VISOKA TEHNOLOGIJA ZA NAJVEĆI NIVO EFIKASNOSTI.

AUTOMATSKI EMC SISTEM ZA DOZIRANJE

EMC je inovativni sistem za regulisanje količine đubriva za rasipanje. Jedinstveni automatski sistem za doziranje, precizan na svakoj strani, kontroliše i meri protok đubriva odvojeno levo i desno. Izvanredno precizan, brzo reaguje i ispunjava sve potrebe.

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

► RAUCH MEDIJATEKA

AXIS u akciji – sada doživite prednosti i na video-snimku.

> VIŠE O SISTEMU EMC: STRANICA 12

PRECIZNOST SVEDENA NA SUŠTINU – AXIS INOVACIJA

CDA TEHNIKA RASIPANJA

Kada je u pitanju primena u zahtevnim uslovima rada, funkcija koaksijalnog podešavanja mesta doziranja i dopremanja đubriva (nem. Coaxiale Dosierung- und Aufgabepunktverstellung) postavlja nove standarde. Bilo da je u pitanju đubrivo, pužomor, biopeleti ili sitno seme tokom normalnog ili kasnog đubrenja, model AXIS se ističe u svakoj situaciji sigurnim i preciznim šemama rasipanja.

SpeedServo za podešavanje mesta dopremanja đubriva

SpeedServo za podešavanje količine



AXIS PODEŠAVANJE MESTA DOPREMANJA ĐUBRIVA

AXIS čini podešavanje jednostavnim. U zavisnosti od radne širine i karakteristika rasipanja materijala koji se rasipa, mesto dopremanja đubriva birate okretanjem dna rezervoara. Bilo da želite ručno podešavanje ili se oslanjate na udobnost koju pruža električno upravljanje - obe varijante su ubedljivo pouzdane i precizne.

Ručno podešavanje mesta dopremanja đubriva

Povoljno rešenje za podešavanje radne širine na rasipaču đubriva jeste jednostavna ručka. Nije vam potreban nikakav alat, a pokrivate sve radne širine.

Kod modela AXIS 20, ručno podešavanje mesta dopremanja đubriva je serijski integrisano.

Električno podešavanje mesta dopremanja đubriva

Električno podešavanje mesta dopremanja đubriva vrši se udobno i brzo iz kabine traktora. Ako želite da iskoristite naprednu funkciju automatskog uključivanja delimičnih širina VariSpread pro, onda je ova varijanta osnova za to.

SpeedServo

SpeedServo, jedinstveni superbrzi servo motori, povećavaju brzinu reakcije, a samim tim i efikasnost doziranja i raspoređivanja.



Ručno podešavanje mesta dopremanja đubriva

Zahvaljujući jedinstvenoj CDA tehnici rasipanja, AXIS pruža rasipanje izuzetnog kvaliteta. Pokrivanje velike površine parcele pomoću funkcije High-Speed Spreading, lako upravljanje i rukovanje čine AXIS posebno efikasnim.



HIGH SPEED SPREADING

Kada morate da radite brzo, preciznost rasipanja ne sme da trpi. I pri velikim radnim brzinama od preko 20 km/h i na velikim radnim širinama, sačuvate kvalitet AXIS preciznosti rasipanja na koji ste navikli.

GRANUSAFE

Nežnost za svako zrno. Sistem AXIS GranuSafe štiti granule đubriva od početka. Aktivno se umanjuje nastanak slomljenih zrna i prašine. Karakteristike rasipanja koje su presudne za preciznost ostaju iste i kada se rasipa osetljiv materijal.



Radne širine



Urea

Kalijum hlorid

SSA

KAS



NPK

PK

Pužomor

seme

KONTROLISANO DOZIRANJE

PREDNOSTI SISTEMA AXIS ZA VEĆU EKONOMIČNOST

PODEŠENO ZA PRECIZNOST

U CDA centru za podešavanje kombinovano rade ključni parametri za optimalno doziranje. Regulišite količinu za tren oka.

VRSTA ĐUBRIVA | RADNA ŠIRINA | KOLIČINA DOZIRANJA



Jasno čitljiva DfC skala sa proporcijom prema količini, jedinstveni proizvod kompanije RAUCH, omogućuje pouzdanu korekciju količine nakon probne kalibracije.

Pojedinačnim zasunima se rukuje na različite načine:

► Pouzdano hidrauličko upravljanje

U varijantama K i D, pojedinačnim zasunima se rukuje preko upravljačkog uređaja u traktoru i hidrauličkih cilindara, sa jednostrukim ili dvostrukim dejstvom. Pouzdani i jednostavni upravljač otvara i zatvara desno i levo odvojeno.

► Udobno električno upravljanje

U varijanti C, rukovanje se obavlja udobno i brzo putem funkcije E-Click i električnih servo cilindara.

► Elektronsko upravljanje budućnosti

U varijanti Q koristi se QUANTRON-A. Elektronsko aktiviranje zasuna dozvoljava automatsko upravljanje u zavisnosti od brzine vožnje.

Kao dodatnu mogućnost, sistem QUANTRON-A nudi mnoge dodatne uređaje za nadogradnju, kao što su uređaj GPS-Control preko inovativnog CCI 800 i genijalno OptiPoint uključivanje za više preciznosti i manje gubitaka na uvratinama.

Varijanta C sa funkcijom E-Click

VARIJANTE AKTIVIRANJA ZASUNA

20.2 30.2 50.2

VARIJANTA K	Hidrauličko aktiviranje zasuna za 2 upravljačka ventila sa jednostrukim dejstvom, odvojeno desno/levo	X	X	
VARIJANTA D	Hidrauličko aktiviranje zasuna za 2 upravljačka ventila sa dvostrukim dejstvom, odvojeno desno/levo	X	X	
VARIJANTA C	Električno aktiviranje zasuna pomoću funkcije E-Click	X	X	
VARIJANTA Q	Elektronski sistem doziranja đubriva QUANTRON-A u zavisnosti od brzine vožnje	X	X	
VARIJANTA EMC	Elektronski sistem doziranja đubriva u zavisnosti od brzine vožnje i količine	X	X	
VARIJANTA EMC+W	EMC sa vagom za preostalu količinu	X	X	X

Količina đubriva ili rasipnog materijala na površini jeste centralni faktor za uspeh prinosa i ekonomičnost.



INTELIGENTNO UPRAVLJANJE – QUANTRON-A

Elektronika za doziranje koja razmišlja sa vama.

► Automatski

QUANTRON-A upravlja automatskim sistemom EMC za doziranje ili reguliše količinu protoka tako da unared definisana količina dopremljenog materijala ostaje ista i kada varira brzina vožnje.

► Udobno

Svim funkcijama se može upravljati električnim putem na daljinu, pouzdano i sigurno, i to samo jednom rukom:

- Otvaranje i zatvaranje zasuna za doziranje
- Podešavanje količine tokom vožnje
- Smanjivanje količine prilikom graničnog raspanja
- Prilagođavanje radne širine i količine dopremljenog materijala u osam delimičnih širina pomoću VariSpread V8 ili bestepeno, dinamički pomoći VariSpread pro

► Za sigurnu budućnost

Sa serijskim interfejsom RS 232 za preciznu poljoprivredu

► Efikasno

QUANTRON-A olakšava kreiranje dokumentacije:

- Dokumentacija i čuvanje radnih podataka za 200 parcela

► Precizno

Posebno precizno i automatizovano otvaranje i zatvaranje zasuna za doziranje na uvratini i na površinama pod oštrim uglom sa opcionom GPS kontrolom.

USPEH U SVAKOM POGLEDU

EMC, INOVACIJA U DOMENU DOZIRANJA

DVOSTRUKO BOLJA REGULACIJA

Jedan rasipač, dva sistema za doziranje: EMC je skraćenica za **Electronic Massflow Control**, odnosno elektronsku kontrolu protoka materijala, i predstavlja proboj u inovacijama kompanije RAUCH. Sistem kontroliše i reguliše protok đubriva na desnom i levom zasunu za doziranje i to odvojeno jedan od drugog. EMC je pritom lak za korišćenje, radi bez kašnjenja i veoma je precizan.

JEDNOSTAVNO GENIJALNO NAPRAVLJEN

Osnov EMC sistema jeste precizno registrovanje obrtnih momenata pogona diskova za rasipanje putem beskontaktnih senzora – koji se koriste i kod modernih transportnih sredstava kao što su električni.

► Profitirajte na inovativnoj tehnologiji

Svim funkcijama se može upravljati električnim putem na daljinu, pouzdano i sigurno, i to samo jednom rukom:

- Ekonomično zbog veoma preciznog doziranja na svakoj strani
- Pouzdane performanse: nezavisno od padina i uticaja vibracija
- Brza reakcija na upravljačke komande: pomoću sistema SpeedServo registruju se za samo nekoliko sekundi promenljive radne širine, neprohodne staze i mape primene đubriva
- Do 5 puta kraće vreme prilagođavanja: za veću preciznost pri doziranju uz manju količinu prekomernog đubriva i manje gubitaka
- Bolja zaštita od začepljenja: sistem reguliše nepravilnosti brzo i u skladu sa stranom na kojoj se javlaju te brzo vraća na željenu količinu dopremljenog materijala

Protok levo

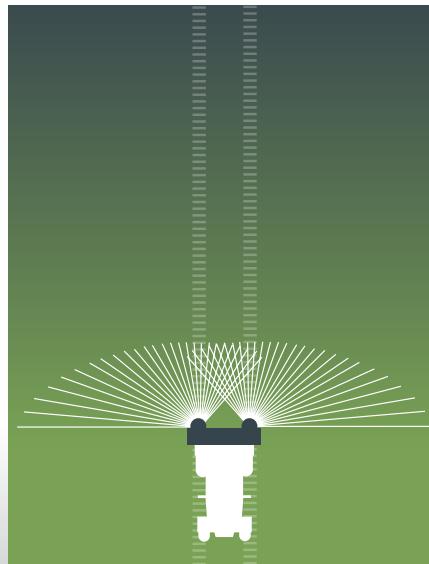
premali

Protok desno

optimalan

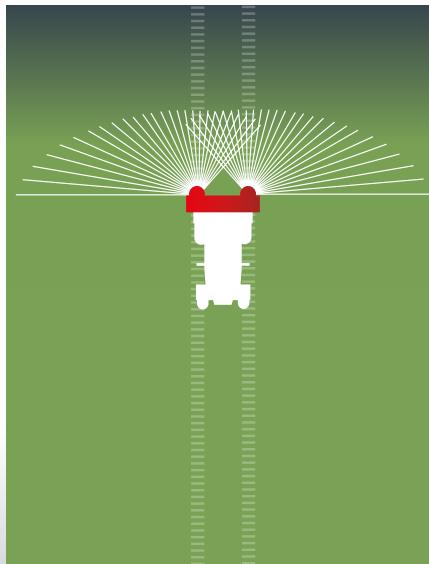
Optimalni opseg obrtnog momenta

Klasični merni rasipači



Mernim rasipačima je potrebno znatno više vremena za prilagođavanje.

EMC rasipači (EMC)



EMC rasipači registruju količinu za doziranje već nakon nekoliko sekundi/metara i to uz veliku preciznost.

Vreme podešavanja/
deonica podešavanja

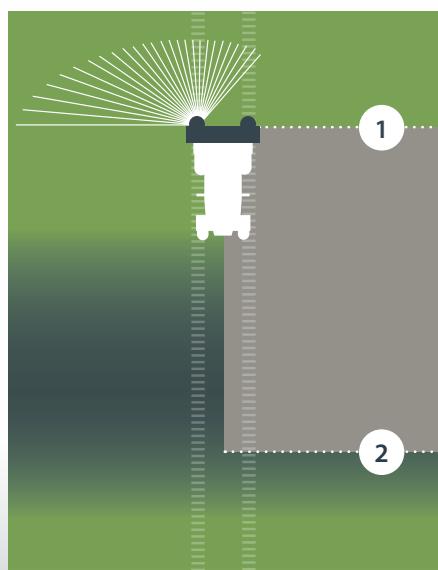
EMC rasipači reaguju
i regulišu mnogo
puta brže



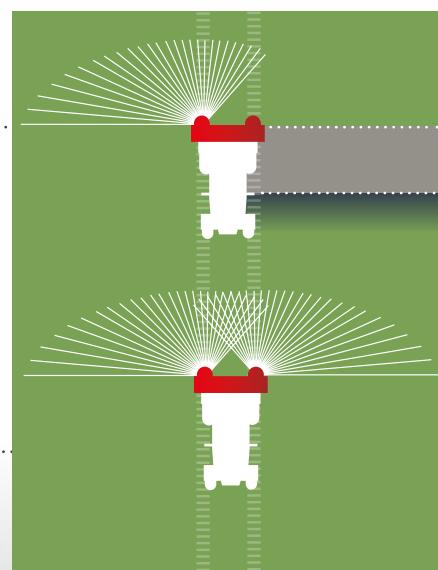
AXIS EMC – merenje obrtnog momenta pomoću senzora na bazi magnetostrikcije (poznati zbog električnog bicikla i segve)



Klasični merni rasipači



EMC rasipači (EMC)



Mernom rasipaču treba mnogo vremena da reaguje. Oba zasuna se uvek simultano podešavaju.

EMC reaguje vrlo brzo. Nakon brzog eliminisanja stranog tela, ponovo se podešava, u najkraćem periodu, do ispravne količine dopremljenog materijala.

- Prekomerno đubrenje
- Nedovoljno đubrenje
- Optimalno

POTPUNO FLEKSIBILNA PRECIZNOST – 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 funkcijom **VariSpread pro** prilagođavaju radnu širinu i količinu dopremanja materijala u jednom tečnom procesu. Oni samim tim nude sve mogućnosti moderne funkcije uključivanja delimičnih širina:

- ▶ **Section Control:** softver za bestepenu regulaciju
- ▶ **Rasipanje samo u spoljnoj zoni**
- ▶ **Rasipanje izvan sredine**
- ▶ **Automatsko prilagođavanje u slučaju neprohodnih stalnih tragova ili zaobilaska prepreka**
- ▶ **VariSpread pro se aktivira već pri prvom obilasku parcele ako su njene granice bile prethodno sačuvane**
- ▶ **Zahvaljujući 2,5 puta bržim SpeedServo servo motorima, još više se povećava efikasnost đubriva i štiti se životna sredina**
- ▶ **VariSpread pro prepozna nepođubrene koridore između dva stalna traga i posipa ih uz visoku preciznost (segmentirano regulisanje)**

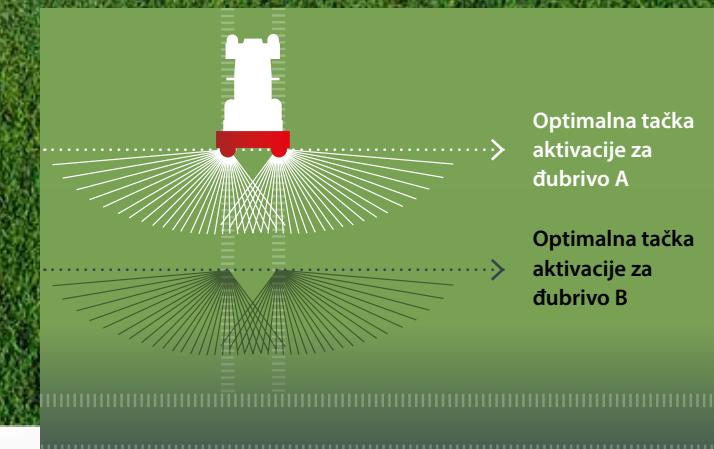


AXIS H sa funkcijom Section Control.

VariSpread PRO segmentirano regulisanje

VariSpread V8

AXIS M 20.2/30.2 sa sistemom **QUANTRON-A** i ručnim podešavanjem CDA tačke dopremanja đubriva poseduju serijski 8-struko uključivanje delimičnih širina. Ova alternativna opcija za VariSpread Pro omogućuje realizovanje četiri delimične širine po strani putem podešavanja položaja zasuna za doziranje na daljinsko upravljanje.



QUANTRON-A sa funkcijom GPS-Control

OPTIPOINT – UKLJUČIVANJE NA UVRATINI

Apsolutna preciznost

Sprečite prekomerno ili nedovoljno đubrenje na uvratini! Pomoću genijalnog sistema OptiPoint za uključivanje na uvratini možete precizno da izračunate poziciju za uključivanje i isključivanje za svaku vrstu đubriva i svaku radnu širinu. U kombinaciji sa funkcijom GPS-Control, zasuni za doziranje se otvaraju ili zatvaraju tačno na vreme. Podešavanje se vrši brzo i jednostavno preko preko parametara podešavanja bacanja prema tabeli za rasipanje.

Vaša prednost: maksimalni komfor pri rukovanju, visoka preciznost pri rasipanju na osetljivim oštrouglim površinama i uvratinama, kao i više efikasnosti zahvaljujući preciznom postupku priključivanja (Parallel Tracking – paralelno praćenje).

LAKOĆA RADA UZ ISOBUS – POTPUNA PREGLEDNOST UZ CCI



CCI 800



CCI 1200

ISOBUS CCI

► Prednosti su vam na dohvatu ruke

- Bez problema po pitanju kompatibilnosti pri priključivanju
- Lakša upotreba
- Bolja preglednost u traktorskoj kabini zahvaljujući samo jednom terminalu
- Često manji troškovi

RAUCH CCI terminali za AXIS ISOBUS rasipače odlikuju se preglednošću, fleksibilnošću i velikim spektrom mogućnosti za upotrebu.

► Pregledan

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

► Individualan

Prilagođljivi korisnički interfejs možete podešavati prema sopstvenim potrebama, u vertikalnom ili horizontalnom formatu, sa podeljenim ekranom ili prikazom preko celog ekrana.

► Intuitivan

Logički strukturiran meni koji će odmah savladati

► Uvek tu kada je potreban

Serijski instalirane aplikacije za pomoć sa idejama za rešenja koja su isprobana u praksi, u vidu slika ili teksta

► U skladu sa vremenom

Opcioni WLAN modul za umrežavanje sa celim svetom digitalne poljoprivrede, npr. preko platforme Agrirouter ili radi ažuriranja softvera

► Po meri

GPS aplikacije za uključivanje delimičnih širina i uvratina, kao i za promenljivo dopremanje đubriva pomoću mapa primene povećavaju efikasnost u rasipanju

ISOBUS sistem olakšava život svakom poljoprivedniku. On definiše jedinstveni sistem povezivanja koji omogućuje upravljanje većim brojem različitih uređaja preko jednog jedinog terminala u traktoru.



CCI A3

Nakon priključivanja na AUX-N interfejs, na malom dodirnom displeju pojaviće se odgovarajući simboli za rukovanje uređajem. Vozač će tako uvek znati koje je funkcije uneo.

CCI aplikacije

Već integrisane:



CCI.Convert

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



CCI.Tecu

Podaci traktora

Kao opcija:



CCI.Control

Upravljanje dokumentacijom i zadacima



Section Control

Automatsko uključivanje delimičnih širina



Parallel Tracking

Paralelna pomoć u vožnji

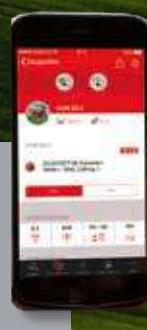
Prilagođena dodatna oprema za još više efikasnosti



Rukovanje: upravljačka palica olakšava upravljanje



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



Prijemnik: DGPS za precizno utvrđivanje pozicije



Kontrola: AXMAT duo kontroliše i reguliše sliku rasipanja uz podršku radara



Bezbednost: kamери за pregled pozadi ništa ne može da promakne



Osvetljenje: SpreadLight pretvara noć u (radni) dan



AXMAT DUO – RASIPA SAMOSTALNO

► IMAJTE PREGLED SVEGA

Pomoću inovativne radarske tehnologije

AXMAT duo analizira hirurški precizno sliku rasipanja u svakom trenutku. Za to je zaslužno 54 radarskih senzora oko diskova za rasipanje i intelligentni softver. On odmah prilagođava ispravne vrednosti ako granule đubriva, padine, stanje krilaca za rasipanje itd. utiču na odstupanje slike rasipanja.

► EKSTRA BRZO –

Zahvaljujući servo motorima SpeedServo

Nakon kalibriranja pomoću praktičnog kompletta za proveru (Praxis Prüfset), AXMAT duo reguliše sliku rasipanja putem podešavanja tačke dopremanja materijala. Taj proces se odvija daljinski i munjevitno brzo preko SpeedServo servo motora. Pomoću automatskog sistema doziranja EMC, levi i desni zasun za doziranje se odvojeno regulišu. Tako se ne troši đubrivo bespotrebno i nijedan deo parcele ne ostaje zanemaren.

► UVEK POUZDAN –

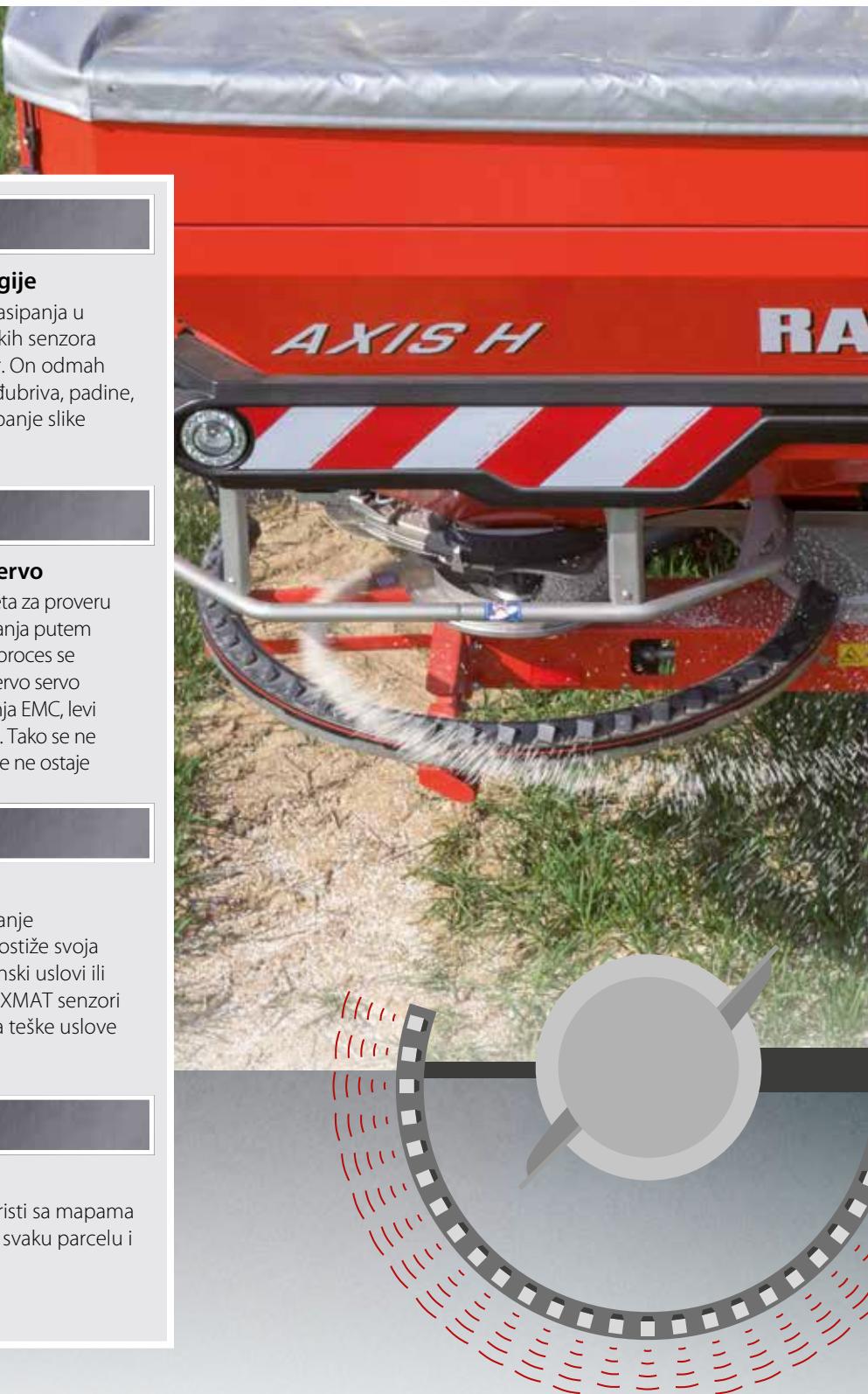
Zahvaljujući izdržljivoj tehnologiji

AXMAT duo poseduje široko okno za ubacivanje granula đubriva i stabilnu tehnologiju koja dostiže svoja ograničenja tek kada kvalitet đubriva, vremenski uslovi ili diskovi za rasipanje učine rad nemogućim. AXMAT senzori su kapsulirani i izliveni te tako pripremljeni za teške uslove rada u svakodnevici.

► JOŠ PRECIZNIJI –

Sa mapom primene đubriva

Sistem postaje posebno efikasniji kada se koristi sa mapama primene đubriva koje se kreiraju posebno za svaku parcelu i daju preciznu procenu količine.

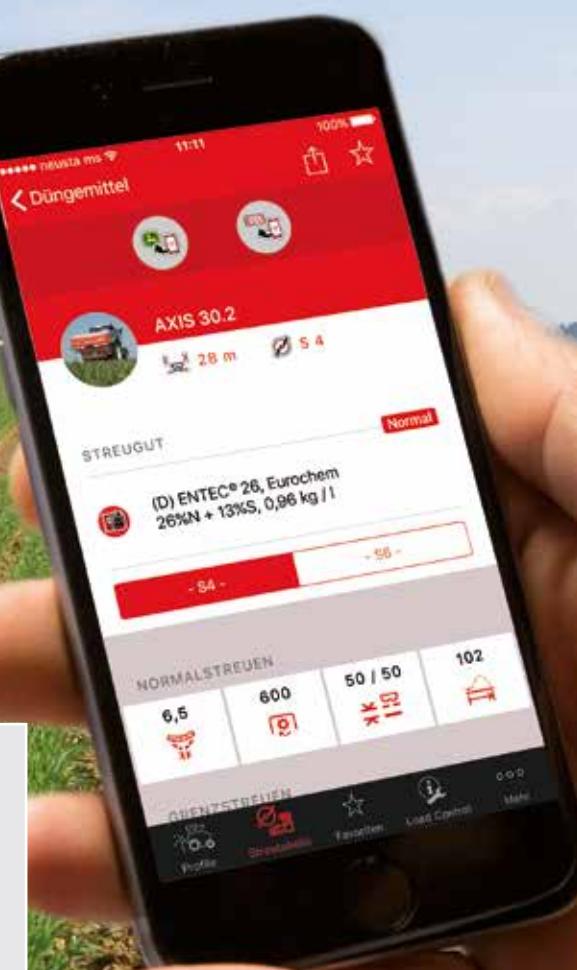


Uvek i svuda najtačnija moguća slika rasipanja – u svakom trenutku, i to potpuno automatski. AXMAT duo ne pruža ništa više od toga, ali i ništa manje. Inovativni sistem za automatsko kreiranje slike rasipanja reaguje u roku od nekoliko sekundi na spoljne uticaje koje vi možda niste odmah primetili. Rezultat je nova dimenzija performansi profesionalne tehnologije za đubrenje.



PROGRAMIRANO ZA BUDUĆNOST AXIS ISTRAŽIVANJE

Digitalne strukture su se odavno ustalile u modernoj poljoprivredi, orijentisanoj ka efikasnosti. Aplikacije omogućuju precizniji i lakši rad, umrežavanje učesnika, mašina i pružalaca usluga zarad veće produktivnosti i ciljane upotrebe resursa. Rasipači đubriva kompanije RAUCH pripremljeni su na najbolji način za savremene i buduće zahteve digitalne poljoprivrede. Zahvaljujući velikom angažmanu u domenu istraživanja i razvoja, kao i sopstvenom softveru i hardveru, garantujemo da sa svakim proizvodom prilazite korak bliže budućnosti.



DIGITALNA POLJOPRIVREDA

► Bolje umreženi

Zahvaljujući WLAN modulu, aplikacija sa tabelama za rasipanje i rasipač su uvek povezani. Profitirajte na komfornom AXIS automatskom podešavanju ili prenosu podataka iz RAUCH tabela za rasipanje. Lako mogu da se integrišu i druge aplikacije kao što su MyJohnDeere, sistemi za upravljanje gazdinstvom i mašinama i mnogi drugi.

► Individualno đubrenje

Pomoću N-senzora saznajte tačno šta vaše biljke žele. Tako ćete sprečiti prekomerno ili nedovoljno rasipanje dragocenog azota. Rasipači đubriva kompanije RAUCH sa ISOBUS terminalima su kompatibilni sa svim standardnim N-senzorima.

► Komforna analiza

Informativni sistem za upravljanje gazdinstvom „Next Machine Management“ specijalno je razvijen za podešavanje mašina koje su integrisane u „agrirouter“ i njihovo upravljanje. RAUCH je takođe partner u razvoju ove inovativne aplikacije.

► Pametnije rasipanje

Zahvaljujući besplatnoj RAUCH aplikaciji sa tabelama za rasipanje, bitne informacije su vam uvek na dohvat ruke, a samo jednim dodirom i putem samo jedne jedine aplikacije upravljate svime preko tableta ili pametnog telefona.

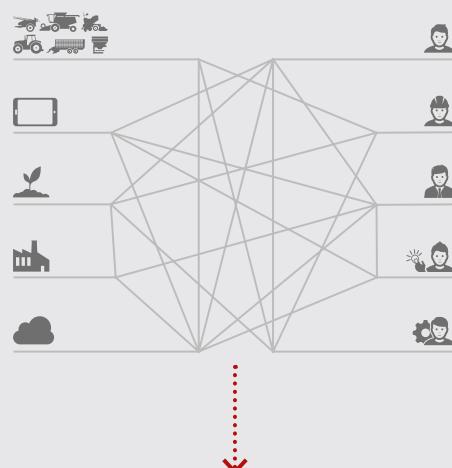
- AutoCalibration
- LoadControl

AGRIROUTER

Brža komunikacija

RAUCH je deo platforme „agrirouter“. Zahvaljujući novoj platformi, postaje moguće da inteligentno sakupljate važne podatke za rad i da ih efikasno koristite, i to neutralno i nezavisno od proizvođača. To obuhvata i nove i već proizvedene mašine. Platforma „agrirouter“ ostaje pri tom individualna i ne memorije nikakve podatke.

Bez platforme agrirouter



Sa platformom agrirouter



Mape primene đubriva u formatu ISOXML ili
Shape predstavljaju idealnu osnovu za preciznu poljoprivredu.



EKONOMIČNOST I ODGOVORNOST – RASIPANJE ĐUBRIVA BEZ NEGATIVNOG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU



AXIS H – obodno rasipanje desno i levo putem sistema podešavanja broja obrtaja i mesta dopremanja đubriva

TELIMATT 50
sa sistemom električnog rukovanja



Mehanizam za granično rasipanje
GSE 30/60

RASIPANJE U GRANIČNOJ ZONI

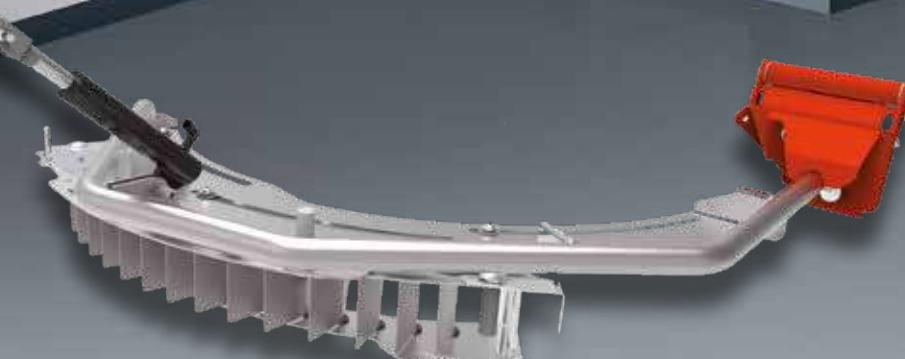
TELIMAT T25 za **AXIS M EMC** je hidraulički mehanizam za granično i obodno rasipanje na daljinsko upravljanje. On omogućava precizno rasipanje od prvog prohoda.

- ▶ Prebacivanje na granično rasipanje bez trošenja vremena tokom rasipanja
- ▶ Lako podešivo u odnosu na vrstu đubriva i sistem stalnih tragova
- ▶ Sigurno rukovanje pomoću mehaničkog indikatora položaja
- ▶ Moguća je ugradnja dodatnog indikatora pozicije u upravljački terminal (**TELIMAT senzor**)

TELIMAT T50 za AXIS M 50.2 EMC+W aktivira se jednostavno putem pritiska na taster na ISOBUS terminalu.

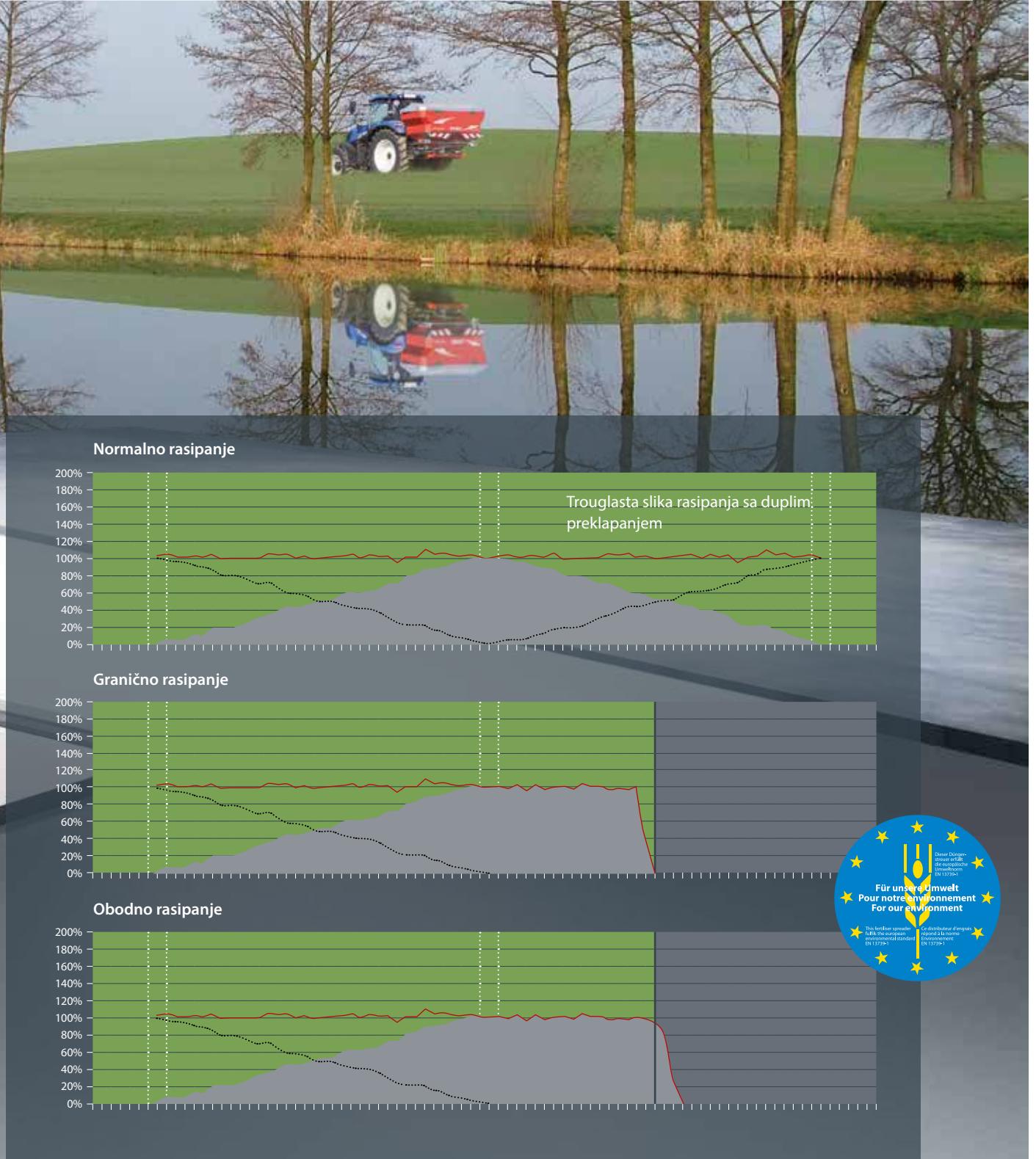
GSE 30/60 omogućuje jednostrano rasipanje direktno od same granice parcele. Mehanizmom se može, po želji, upravljati i hidraulički na daljinu.

AXIS H EMC ostvaruje zahvaljujući svojoj inovativnoj tehnologiji izvanredne slike rasipanja – čak i u obodnim graničnim zonama. Izuzetno precizno obodno i granično rasipanje, levo i desno, ovde je već serijski integrisano i stoga možete daljinski prelaziti sa obodnog na granično rasipanje i obrnuto.



TELIMAT T 25
sa dva fina podešavanja i indikatorom pozicije

Evropski ekološki standard EN 13739 sadrži stroge propise u pogledu rasipanja đubriva. Na obodima parcele je dozvoljeno rasipanje koje prekriva celu površinu samo ako se koristi tehnologija koja omogućuje precizno rasipanje. RAUCH sistemi za obodno i granično rasipanje, kao što je TELIMAT, ispunjavaju ove zahteve. Osim toga, zahvaljujući preciznoj tehnologiji rasipanja kompanije RAUCH, štedite novac kroz uštedu đubriva, jer se ono rasipa tačno do granice parcele – ne preko nje.



FENOMENALNO FUNKCIONALNO – DODATNA OPREMA ZA SAVRŠENE PROCESE



► **Nastavak za svaki zadatak**

Optimalno prilagodite svoje rasipače za postojeće traktore. Pomoću fleksibilnog sistema AXIS nastavaka od L 603 do GLW 2000.

► **Zaštita rasipnog materijala**

Cerade kompanije RAUCH sa velikim kontrolnim prozorom štite rasipni materijal od vlage i prljavštine. One se mogu brzo zatvoriti putem daljinskog upravljanja i nisu podložne uticaju UV zračenja.

► **Jednostavna montaža i demontaža**

Parkirni točkovi sa brzospojnim sistemom olakšavaju parkiranje rasipača na gazdinstvu i ubrzavaju kačenje i odvajanje.

► **Za uspone**

Merdevine kompanije RAUCH omogućuju bezbedan pristup rezervoaru.

► **Stvaranje izvesnosti**

Zakonski propisani mehanizam za probnu kalibraciju i pražnjenje preostale količine (kod AXIS M) već su elegantno i komforntno ugrađeni u rasipač.

Praktični komplet za testiranje PPS 5 služi za proveru i korekciju poprečne raspodele đubriva na parceli i za kalibraciju sistema AXMAT. Time se obezbeđuje sigurnost nezavisno od kvaliteta đubriva.

► **Pregled rezerve**

Senzori za prijavljivanje ispraznjenosti rezervoara pružaju pouzdano obaveštenje kada je vreme za dopunu.

► **Osvetljenje**

Visokokvalitetna LED prednja svetla „SpreadLight“ pružaju preglednost i vidljivost u mraku.

► **Bezbednost**

Kameri za pregled pozadi ništa ne može da promakne.

► **Lako čišćenje**

Visokokvalitetni materijali i čvrst površinski premaz ne garantuju samo dugovečnost vašeg RAUCH rasipača đubriva, već i jednostavno čišćenje.

► **Očuvanje čistoće**

Kako biste mogli brzo i lako da očistite rasipač, na njega su montirani RAUCH branici sa brzom spojnicom koji se skidaju.

AXIS može savršeno da se prilagodi vašim potrebama i radnim zahtevima. U tome mu pomažu mnoge pametno osmišljene mogućnosti opremanja i RAUCH sistem dodataka. Vaši radni procesi će zahvaljujući tome imati još manje zastoja i uštedeće vam još više vremena.



Cerada sa električnim daljinskim upravljanjem



Parkirni točkovi sa brzospojnim sistemom



Branik sa brzom spojnicom



Jednostavno čišćenje i održavanje



Praktični komplet za testiranje PPS 5



Senzori za prijavu isprajnjenosti

Fleksibilni AXIS sistem ekstenzija



L 603



L 1500



L 800



XL 1800



XL 1103



GLW 1000



XL 1300



GLW 2000



Merdevine za penjanje

PRECIZNO RASIPANJE U KOMBINACIJI SA SNAGOM TWS 85.1



MAKSIMALNA UDARNA SNAGA TWS 85.1

TWS 85.1 je savršena kombinacija snage, malog pritiska na tlo i maksimalne preciznosti pri rasipanju. Pomoću kombinacije AXIS EMC iskoristite sve prednosti proizvoda kompanije RAUCH u jednom potezu: EMC automatski sistem doziranja, GPS-Control, VariSpread pro i OptiPoint.

- ▶ **Transport velikih količina:** nosivost đubriva od **8.160 kg**
- ▶ **Brza vožnja:** brzina transporta od **40 km/h**
- ▶ **Promenljivi rad:** hidraulički ili mehanički pogon
- ▶ **Inovativno razmišljanje:** pogodno za **ISOBUS rasipače** ili **QUANTRON-A**
- ▶ **Automatsko upravljanje:** potpuno automatska funkcija pretovarivanja

QUANTRON-A



Grafički displej u boji sa čitkim, velikim slovima

Logično navođenje kroz meni za jednostavno rukovanje

Višenamenski tasteri

Podaci o performansama	
Dužina vozila (uređaj za kačenje – zaštitni stremen AXIS)	6,97 m
Odstojanje od osovine (uređaj za kačenje – osovina)	4,51 m
Dimenzija prirubnice osovine	2,00 m
Transportna širina (520/85 R42 sa tragom od 2,0 m i AXIS 50.2 HT)	2,79 m
Transportna visina (standardni točak 520/85 R42)	3,20 m
Zapremina rezervoara (do gornje ivice rezervoara)	8.400 l
Visina ulivanja (do gornje ivice rezervoara)	2,80 m
Dozvoljena ukupna težina (oprema – ruda za kačenje odozgo)	12.000 kg
Dozvoljeno potporno opterećenje (oprema – ruda za kačenje odozgo)	2.000 kg
Osovinsko opterećenje	10.000 kg
Težina praznog vozila sa AXIS 50 HT	3.840 kg
Nosivost	8.160 kg
Potrebne specifikacije traktora	
TWS 85.1 M H Pužni transporter, zasun, cerada	1 upravljački ventil sa dvostrukim dejstvom Potrebna količina ulja 40 l/min
AXIS M 30.2 Q/K/M 30.2 EMC TELIMAT T25	12–42 m Varijanta K: 1 upravljački ventil sa jednostrukim dejstvom ili 1 upravljački ventil sa jednostrukim dejstvom
AXIS H 30.2 EMC pro	12–42 m Vod za pritisak „P“, povratni vod „T“, vod za prijavu pritiska opterećenja „LS“, potrebna količina ulja 45 l/min
AXIS H 50.2	12–50 m Potrebna količina ulja 65 l/min
Serijska oprema	<ul style="list-style-type: none"> • Hidraulički ili mehanički upravljački pogon • TWS upravljački terminal sa inteligentnim automatskim sistemom pretovarivanja • Pužni transporter za pretovarivanje od nerđajućeg čelika sa hidrauličkim zasunom • Cerada sa daljinskim upravljanjem • Sito za ulivanje, senzori nivoa napunjenošt, veliki kontrolni prozori • LED svetla prema napred • Visokokvalitetna osovina sa plastičnim blatobranima • Sklopive merdevine sa radnom platformom • Hidraulička potporna stopa • Pneum. kočioni sistem sa dva kruga i opružnim mehanizmom • Okvir sa praškastim premazom i rezervoar
Specijalna oprema	<ul style="list-style-type: none"> • Kačenje sa kuglom • Cerade za montažne rasipače

AXIS M EMC

Tip mašine	Vari-Spread	Radna širina m	Zapremina rezervoara l	Maksimalna nosivost kg	Visina za ulivanje 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

Serijska oprema	AXIS M 20.2/30.2 V8	AXIS M 30.2 VS pro	AXIS M 50.2 ISOBUS
Uključivanje delimične širine	VariSpread V8	VariSpread pro	VariSpread pro
CDA mehanizam za podešavanje mesta dopremanja đubriva	ručno	elektr. daljinsko upravljanje	elektr. 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	Serija
Priprema za uređaj GPS-Control	Interfejs RS 232	ISOBUS/RS232	ISOBUS
Variable Rate Control	Priprema	Priprema	Priprema
Mehanički prenosnik koji ne zahteva održavanje	Vratilo sa rukavcem sa 540 o/min	Vratilo sa rukavcem sa 540 o/min	Vratilo sa rukavcem sa 750 o/min
Ostalo	<ul style="list-style-type: none"> • Zglobno vratilo sa spojnom čegrtaljkom • Sistem Granusafe sa sporom mešalicom (samo 17 o/min) • Funkcija rasipanja pri velikoj brzini • Odbojni stremen, zaštita diska za rasipanje, dno rezervoara od nerđajućeg čelika • LED svetla sa znakovima upozorenja prema nemačkom Zakonu o registrovanju vozila za drumski saobraćaj • Komplet za probnu kalibraciju 		

Dodatna oprema	<ul style="list-style-type: none"> • Nastavci za rezerovar, cerada (opcija: elektr. rukovanje) • Merdevine, parkirni točkovi • TELIMAT T25/T50, GSE 30/60 • GPS-Control sa CCI 800 • Svetla prema napred, senzori za prijavu ispravnjenosti levo/desno • Diskovi za rasipanje sa krilcima za rasipanje sa VXR premazom
----------------	--

AXIS M 20.2	AXIS M 30.2	AXIS M 50.2
Rasipanje pod visokom brzinom, komplet za probnu kalibraciju, 2 velika sita za ulivanje;		
Zaštita diska za rasipanje, zaštitni stremen, dno rezervoara, zasun za doziranje, krilica za rasipanje i vratilo mešalice od nerđajućeg čelika;		
• CDA tehnologija rasipanja	• CDA tehnologija rasipanja	• CDA tehnologija rasipanja
• Zglobno vratilo sa sigurnosnim vijkom	• Zglobno vratilo sa zaštitom od preopterećenja u vidu spojne čegrtaljke	• Zglobno vratilo sa zaštitom od preopterećenja u vidu spojne čegrtaljke
• Kačenje u 3 tačke kat. II	• 2 prozora za kontrolu nivoa napunjenoosti	• Prenosnici za priključna vratila sa 750 o/min
• Pogon preko priključnog vratila 540 o/min	• Kačenje u 3 tačke kat. II	• 2 prozora za kontrolu nivoa napunjenoosti
	• Pogon preko priključnog vratila 540 o/min	• Kačenje u 3 tačke kat III/IV

* samo AXIS M 20.2

AXIS H EMC

Tip mašine	Vari-Spread	Radna širina m	Zapremina rezervoara l	Maksimalna nosivost kg	Visina za ulivanje 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			
Potrebne specifikacije traktora		AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC+W					
Hidraulička snaga		min. 45 l/min na 150 bar			min. 65 l/min na 180 bar					
u režimu neprekidne struje		1 upravljački ventil sa dvostrukim dejstvom (može se blokirati) i 1 povratni vod bez pritiska								
u režimu Load-Sensing (registrovanje opterećenja)		1 spoljni priključak za LS (Load-Sensing – registrovanje opterećenja), 1 priključak za napajanje, 1 povratni vod bez pritiska								
Serijska oprema		AXIS H 30.2 EMC (+W)			AXIS H 50.2 EMC +W					
Uključivanje delimične širine		VariSpread pro			VariSpread pro					
Obodno i granično rasipanje levo i desno		Serija			Serija					
CDA mehanizam za podešavanje mesta dopremanja čubriva		elektr. daljinsko upravljanje			elektr. 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 uređaj GPS-Control		CCI aplikacije								
Variable Rate Control		Priprema			Priprema					
Merdevine		Opcija			Ieva serija					
Hidraulički prenosnik koji ne zahteva održavanje		H-Drive			H-Drive					
Ostalo		<ul style="list-style-type: none"> • elektr. pogon mešalice sa automatskim sistemom za pokretanje/zaustavljanje • Sistem Granusafe sa sporom mešalicom (samo 17 o/min) • Funkcija rasipanja pri velikoj brzini • Odbojni stremen, zaštita diska za rasipanje, dno rezervoara od nerđajućeg čelika • LED svetla sa znakovima upozorenja • Komplet za probnu kalibraciju • Obodno i granično rasipanje desno i levo 								
Dodatna oprema		<ul style="list-style-type: none"> • Univerzalni terminal CCI-ISOBUS sa aplikacijom sa tabelama za rasipanje, WLAN modul • CCI aplikacije: CCI.Control, Section Control, Parallel Tracking • Nastavci za rezerovar, cerada (opcija: elektr. rukovanje) • Potisni filter hidraulike, parkirni točkovi, svetla prema napred GSE 30/60 • Diskovi za rasipanje sa krilcima za rasipanje sa VXR premazom 								
Nastavci	Veličina rezervoara u cm	Visina za ulivanje cm	Težina kg	Ukupna zapremina l						
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 rasipanje (nije serijska oprema)		VXR plus	AXIS 20.2	AXIS 30.2	AXIS 50.2					
S1 VXR plus		Premaz na krilcima za rasipanje za izuzetno dug 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					
S10 VXR plus			-	-	36–48 m					
S12 VXR plus			-	-	42–50 m					

* samo AXIS H 50.2

UVEK TU KADA SMO VAM POTREBNI SERVIS JE NAŠA SPECIJALNOST



► PRVA UPOTREBA

Vi verujete našoj tehnologiji, a mi ćemo vam pokazati kako da izvučete ono najbolje iz nje: Svaki novi rasipač đubriva se predaje uz obuku. To znači da vas upućujemo prilikom isporuke i prve upotrebe temeljno u sve karakteristike i upravljačke elemente, kako biste od samog početka krenuli putem uspeha.

► KORISNIČKA SLUŽBA

Čak i nakon kupovine imate našu podršku u svakom trenutku. Specijalizovani prodavac će vam odgovoriti na sva tehnička pitanja o novom ili polovnom rasipaču. **Pripremite u tim slučajevima serijski broj vašeg rasipača.**

► FORMULAR ZA PODRŠKU

Putem interneta možete da nam pošaljete i pismeni upit. Već smo pripremili formular za vas. Naši stručnjaci će vam rado odgovoriti na tehnička pitanja.

► ŠIRENJE ZNANJA

U **najvećoj hali za testiranje u Evropi** kompanija RAUCH samostalno izvodi opsežne eksperimente u rasipanju, npr. koristeći nove vrste đubriva. Ti eksperimenti se koriste potom kao osnova za preporučena podešavanja koja su besplatno dostupna poljoprivredniku putem aplikacije sa tabelama za rasipanje ili na internetu. Naš tim stručnjaka takođe obrađuje i individualne upite o vrstama đubriva ili uzorcima đubriva.

► CENTAR ZA REZERVNE DELOVE

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

U kompaniji RAUCH ne kupujete samo inovativan i pouzdan rasipač đubriva, već i celoviti funkcionalni koncept za đubrenje. U to spada sveobuhvatni servis koji odgovara na vaša pitanja u skladu sa praksom, brzo rešava probleme i uvek je na licu mesta kada je to potrebno.



Formular za podršku

Pronađite nas na internet adresi:
www.rauch.de/Service

Tabele za rasipanje, uputstva za rad i montažu, brošure proizvoda, video-snimci, uslovi garancije i još mnogo toga.

Nudimo vam sveobuhvatne usluge na našem veb sajtu. Posetite nas bilo kad npr. preko centra za preuzimanje datoteka ili na platformi za E-učenje: **www.rauch.de/Service**



Početna stranica kompanije RAUCH

Mnogo dodatnih korisnih informacija pronaći
ćete i na veb sajtu kompanije RAUCH

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

76545 Sinzheim | Postfach 1162

Tel. +49 (0) 7221 985-0

Faks +49 (0) 7221 985-200

info@rauch.de

Proizvodni pogon i centar za servis i obuku

Victoria Boulevard E200

Baden-Airpark

77836 Rheinmünster-Söllingen

in f @ 
www.rauch.de