

ÕIGE KOGUS VÄETIST ÕIGES KOHAS

AXENT – VÕIMEKAS JA MITMEKÜLGNE

AXENT



LAOTUSTÄPSUS JA KÕRGE JÕUDLUS GENIAALSELT LIHTNE

OPTIMAALSETE
LIBISEMISOMADUSTEGA
VÄETISEKASTI KÜLGSEINAD

KLAPITAVE REDEL

VOOLIKUHOIDIK

ÜLEKOORMUSKAITSEGA
KARDAAN

TIISEL TRAKTORI
ALUMISE
HAAKESEADISEGA
ÜHENDAMISEKS

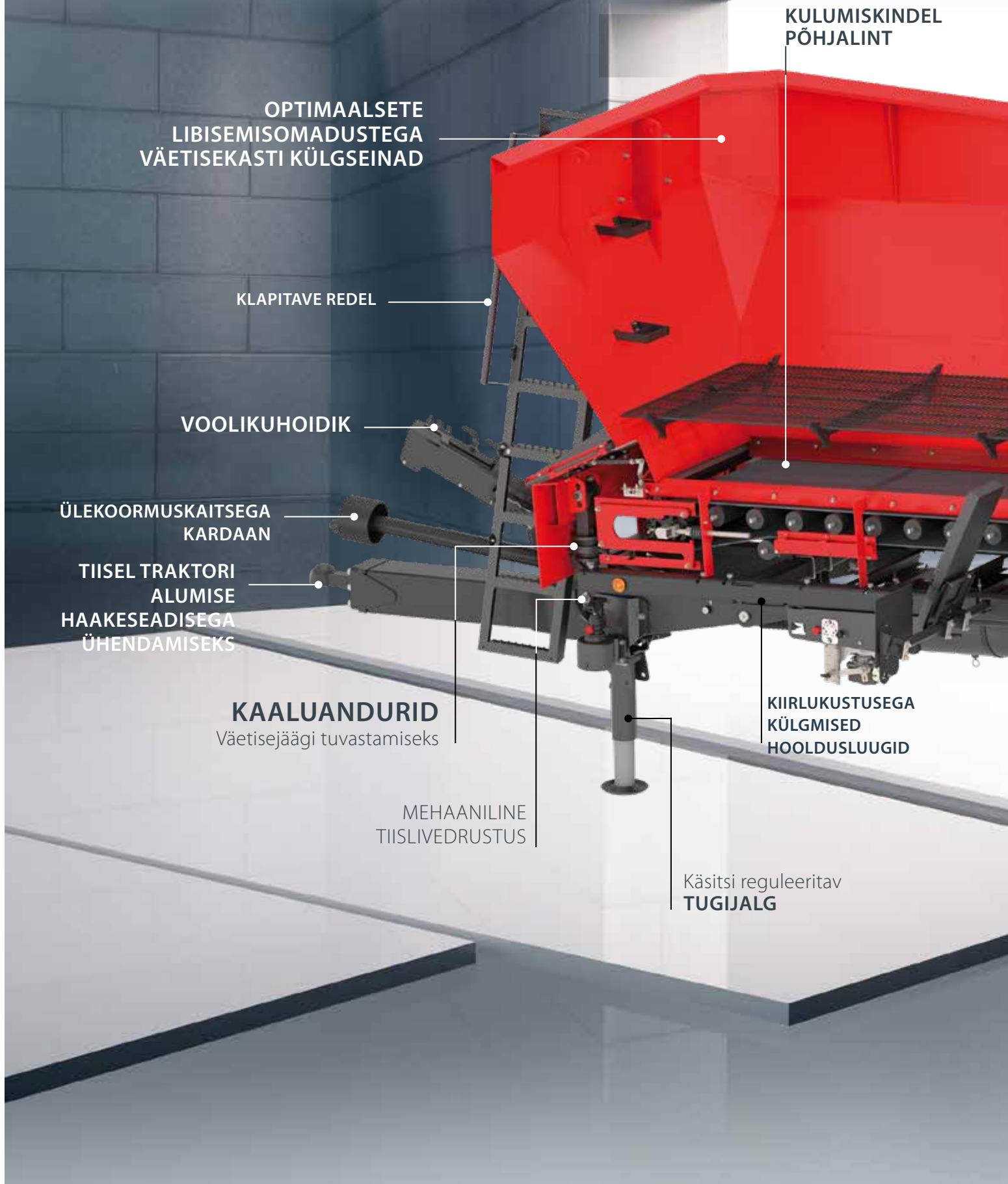
KAALUANDURID
Väetisejäägi tuvastamiseks

MEHAANILINE
TIISLIVEDRUSTUS

KULUMISKINDEL
PÕHJALINT

KIIRLUKUSTUSEGA
KÜLGMISED
HOOLDUSLUUGID

Käsitsi reguleeritav
TUGIJALG



AXENT 90.1 on ideaalne kombinatsioon kõrgest jõudlusest, pinnase vähesest tallamisest ja maksimaalsest laotustäpsusest. AXENT 100.1 väetisekülvikus on selle masina potentsiaal ühendatud optimeeritud hinnaklassiga. Tänu AXIS – laotustehnoloogiale saate rakendada kõiki RAUCH –eelseid ühekorraga: EMC-doseerimisautomaatikat, GPS-Control – juhtimist, VariSpread – sektsioonilülitust ja OptiPoint – väetise punktitäpsusega annustamise sisse/välja lülitamist ning jõuülekannet ülekoormuskaitsega kardaani kaudu

TÄITMISSÕELAD

Kiirlukustiga

KAUAKESTEV PULBER VÄRVKATE

SUURTE PINDADE TÄPPISKÜLVIK AXENT 90.1

Käsitsi reguleeritav
EELDOSEERIMISE SIIBER

Kiirlukustusega
HOOLDUSLUUK

TUGIRULLID

**TRISTOP-
SILINDRITEGA
ÕHKPIDUR**

**TEISALDUSLINDI
HÜDRAULILINE
KÄIGUOSA**

Traktori hüdraulika kaudu

AXIS LAOTUSSEADE

MITTEPÖÖRAV TELG

Pöördtelg on saadaval tellimisel lisavarustusena

TIPPTEHNOLOOGIA – KÕIK OLULINE ON MASINAGA KAASAS



Mugav juhtida tänu töölaiause muutmiseks sektsiooniosade elektrilisele lülitamisele (tellimisel lisavarustus)



Masina mugavaks puhastamiseks saab laotusseadme katet eemaldada

VASTUPIDAV TEHNOLOOGIA

AXENT 90.1 laotuspildi suurepärase kvaliteeti on tagatud tänu ainulaadsele väetise kettale langemisnurga CDA – reguleerimisele, nagu suurel AXENT 100.1 versioonilgi. Natuke väiksema versioonina on sellel külvikul siiski vaatamata mittevahetatavale laotusseadmele kõik vajalik olemas. AXENT 90.1 on varustatud jõu otseülekandega kardaaniga, masin on vastupidav ja hõlpsasti juhitav.

- ▶ Kõrge laotustäpsus tänu sissepaigaldatud RAUCH – tehnoloogiale.
- ▶ Kiired reguleerimisvõimalused tänu lihtsatele käepidemetele siibrite reguleerimiseks.
- ▶ Menüüde loogiline struktuur muudab masina juhtimise väga lihtsaks
- ▶ Tänu suurele väetisekastile väheneb tühisõitude arv.
- ▶ Konkurentsitu hinna ja jõudluse suhe kulude parimaks optimeerimiseks.



TELIMAT - seade täpselt laotamiseks kõlviku servas esimesel tehnoarajal



Lahtiklapitav ja vastupidav seisutugi



Tagatud sõidumugavs tänu Tristop – tüüpi silindritega pidurisüsteemile



Mugav juurdepääs külvisekastile tänu klapitavale redelile



Mugav ülevaatus tegemine ja puhastamine tänu hõlpsalt juurdeääsetavale hooldusluugile



Tellimisel lisavarustus: pöördtelg

PUNKTITÄPSUSEGA LAOTAMINE – AXENT-UUENDUSLIKUD TEHNOLOOGILISED LAHENDUSED

CDA: VÄETISE KETTALE LANGEMISNURGA REGULEERIMINE

Nõudlikes tingimustes laotamiseks seab uusi standardeid doseerimis- ja väetise kettale langemisnurga reguleerimise võimalus. Ükskõik kas väetised hiliseks või tavaliseks väetamiseks, nälkjate ja tigude graanulid, loomade allapanu põhupelletid või peenseemned: AXIS PowerPack – laotusseadme laotuspilt on kõikides töötingimustes täpne.

SpeedServo servomootor
väetise kettale langemisnurga
reguleerimiseks

SpeedServo servomootor
laotuskoguse reguleerimiseks

AXIS-VÄETISE KETTALE LANGEMIS- NURGA REGULEERIMINE

AXIS PowerPack – laotusseade muudab väetiste laotamise lihtsaks tööks. Laotuspilti reguleeritakse AXIS PowerPack – laotusseadmel väetise ketastele langemisnurga muutmise teel mugavasti ja täisautomaatselt juhtterminalil.

Elektriline väetise ketastele langemisnurga reguleerimine: ülikiire tänu SpeedServo - servomootoritele. Hüdraulilise käiguosaga laotusseade tagab kõrge laotustäpsuse ja tänu sellele ühtliku ning vastavalt vajadusele väetise jaotamise, mis võimaldab Teil oma kõlvikult maksimaalset saagikuse tulemust koristada

Tehniliselt viimistletud: Teisalduslinde süsteem täidab automaatselt laotusketaste kohal olevat eelkambrit. Doseerimissibri kaudu toimub eesmärgipärane väetise teisaldamine laotuslabadele – see on suurema laotustäpsuse garantiiks.

SpeedServo - servomootorid:

Eriti kiirelt ja efektiivselt reageerivad doseerimis- ja jaotussüsteem tänu ainulaadsetele ning ülikiiretele SpeedServo - servomootoritele.



Elektriline väetise ketastele
langemisnurga reguleerimine:
ülikiire tänu SpeedServo -
servomootoritele



AXENT 90.1



AXENT 100.1

AXENT tagab tänu ainulaadsele CDA – väetise kettale langemisenurga reguleerimisele ülihea kvaliteediga laotuspildi. Suurepärase efektiivsuse eest hoolitseb lisaks kõrgele pindalajõudlusele suurel töökiirusel laotamine, mugav juhtimine ja reguleerimine.

HIGH SPEED FARMING – KÕRGE TÖÖKIIRUS

Kui töödega on kiire, ei tohi laotustäpsus selle all kannatada. Ka väga suurte sõidukiiruste üle 20 km/h ja suurte tööalaiuste puhul ei muutu harjumuspäraselt hea AXENT – laotustäpsus.

GRANUSAFE – GRAANULITE SÄÄSTMISEKS

Säästes igat väetisegraanulit: GranuSafe-süsteem säästab väetisegraanuleid algusest peale. Graanulite purustamist ja tolmu tekkimist minimeeritakse aktiivselt. Laotustäpsuse üle otsustavad paiskeomadused säilivad ka tundlike materjalide puhul.



VXR – pinnakattega täppis laotuskettad tagavad kuni neli korda pikema kasutusaja.

Karbamiid

Kaalium

SSA

KAS



NPK

Põhupelletid

Teogranulid

Peenseemned

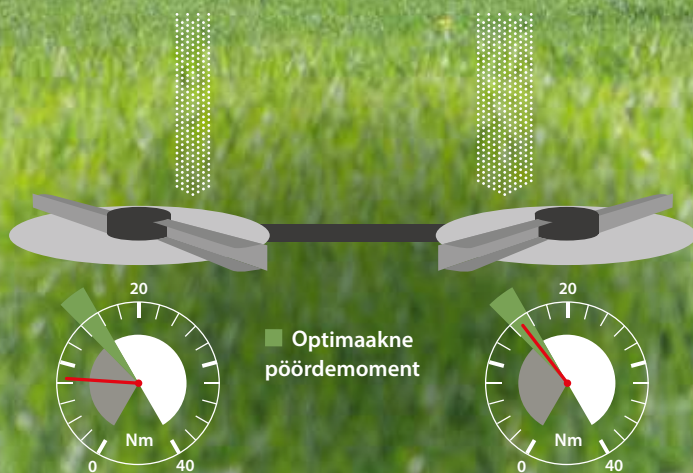
EMC, DOSEERIMISAUTOMAATIKA – AXIS POWERPACK - LAOTUSSEADE

ÜLIVÕRDES HÄSTI REGULEERITUD

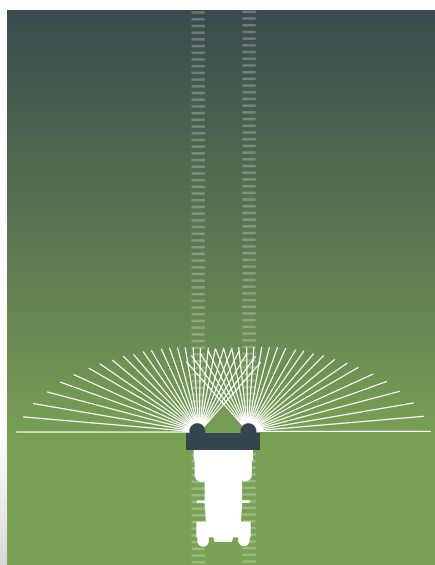
Üks külvik, kaks doseerimissüsteemi: **EMC** - doseerimisautomaatika kontrollib väetise läbivoolu (**E**lectronic **M**assflow **C**ontrol), see on RAUCH - ainulaadne arendus. EMC kontrollib ja reguleerib väetise läbivoolu sõltumatult nii paremal kui vasakul doseerimissiibril. EMC – doseerimisautomaatikat on mugav kasutada, see reageerib erinevatele töötingimustele kiiresti ja on väga täpne.

Liiga vähene
läbivool vasakul

Optimaalne läbivool
paremal



Klassikaline kaaluseadmega
külvik



Kaaluseadmega külvikud vajavad oluliselt pikemat reguleerimisaega.

GENIAALSELT LIHTSAKS TEHTUD

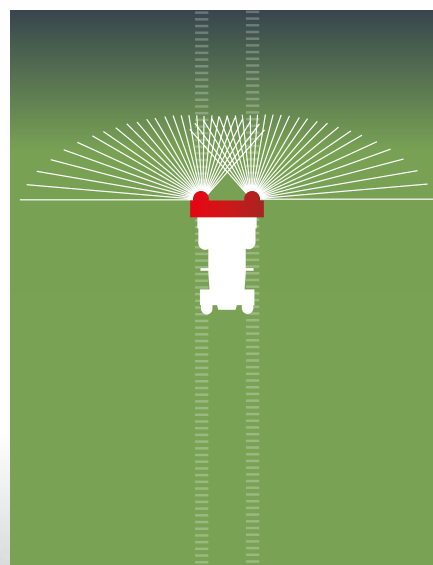
EMC – doseerimisautomaatika tuvastab täpselt laotusketaste pöördemomenti kontaktivabade andurite kaudu – sarnaselt kaasaegsetele liiklusvahenditele, nagu elektrilised jalgrattad ja tasakaaluliikurid.

► Saage kasu uuenduslikust tehnoloogiast

Kõiki funktsioone saab elektriliselt terminalil täpselt ja turvaliselt ainult ühe käe abil rakendada: ökonoomsus tänu ülitäpsele doseerimisele masina mõlemal küljel.

- Usaldusväärne jõudlus: sõltumatult kallakutest ja vibratsioonimõjudest.
- Kiire reageerimine laotamise käskudele: tänu SpeedServo - servomootoritele rakendatakse erinevaid töölausi, taimede tärkamiseeliseid tehnoradasid ja elektroonilisi laotuskaarte.
- Kuni viis korda lühemad reguleerimisajad: doseerimise suuremaks täpsuseks koos vähesema üleväetamise ja väetisekaoga.
- Parem kaitse ummistuste eest: süsteem reageerib külgedel kiiresti ja suure täpsusega vastavalt kõlviku kontuurile ja seadistub kiiresti ümber vajalikule laotusnormile.

EMC-doseerimisautomaatikaga
külvik



EMC - külvikud tuvastavad laotatavat hulka juba mõne sekundi järel/meetrite läbimist suure täpsusega.

Reguleerimise aeg/vahemaa

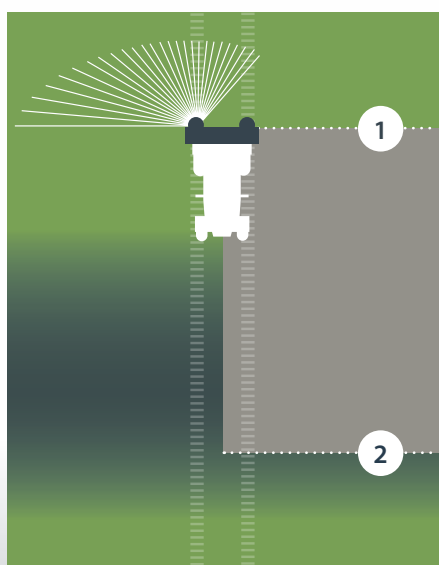
EMC-külvik reageerib ja reguleerib mitu korda kiiremini



EMC – pöördemomendi
mõõteandur (tuntud
eelektrijalgratastes ja
tasakaaluliikurites)

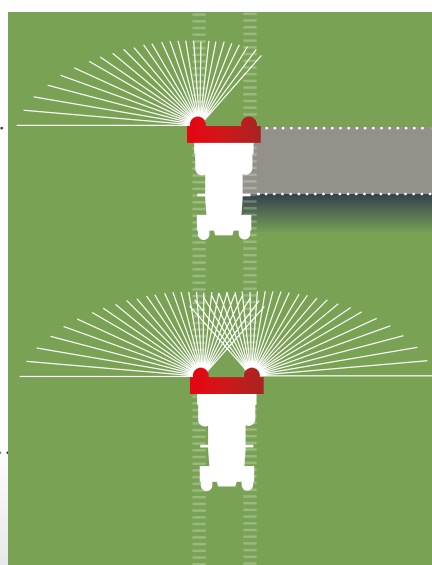


Klassikaline kaaluseadmega külvik

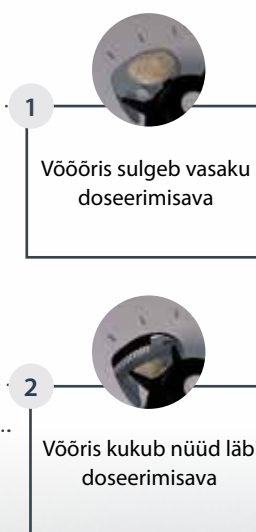


Kaaluanduritega külvik vajab
reguleerimiseks väga pikka aega. Mõlemat
siibrit seadistatakse alati üheaegselt.

EMC-doseerimisautomaatikaga külvik



EMC reageerib väga kiiresti. Pärast kiiret
võõrise eemaldamist seadistub EMC õigele
laotusnormile..



■ Üleväetamine
■ Alaäetamine
■ Optimaalne

TÄIELIKULT MUUDETAV LAOTUSLAIUS

VariSpread – sektsioonide juhtimine



VariSpread pro – sektsioonide juhtimine

AXIS PowerPack-laotusseadmega ja **VariSpread pro**-sektsoonide juhtimisega AXENT-külvik kohandab töölaiust ja laotusnormi sujuva protsessi käigus. VariSpread pro pakub kaasaegse sektsioonide juhtimise kõiki kasutusvõimalusi:

- ▶ **Section Control:** tarkvara töölaiuse ja laotatava hulga astmeteta muutmiseks.
- ▶ Võimaldab laotada ainult kõlviku välises alas.
- ▶ Külgedel ülekatete vältimiseks sektsioonide lülitamine keskelt.
- ▶ Automaatne kohandamine vastavalt taimiku tärkamiselsetele tehnoradadele või takistustest möödasõitmisel.
- ▶ **VarioSpread pro** – sektsioonilülitus rakendub juba põllukontuuride läbimise korral.
- ▶ Tänu 2,5 korda kiirematele SpeedServo-servomootoritele paraneb veelgi enam efektiivsus väetamisel ja keskkonna säästmine.
- ▶ **VariSpread pro** tuvastab kahe tehnoraja vahele jäänud täiskülvamata read ja laotab väetist vahelejätmistele suure täpsusega



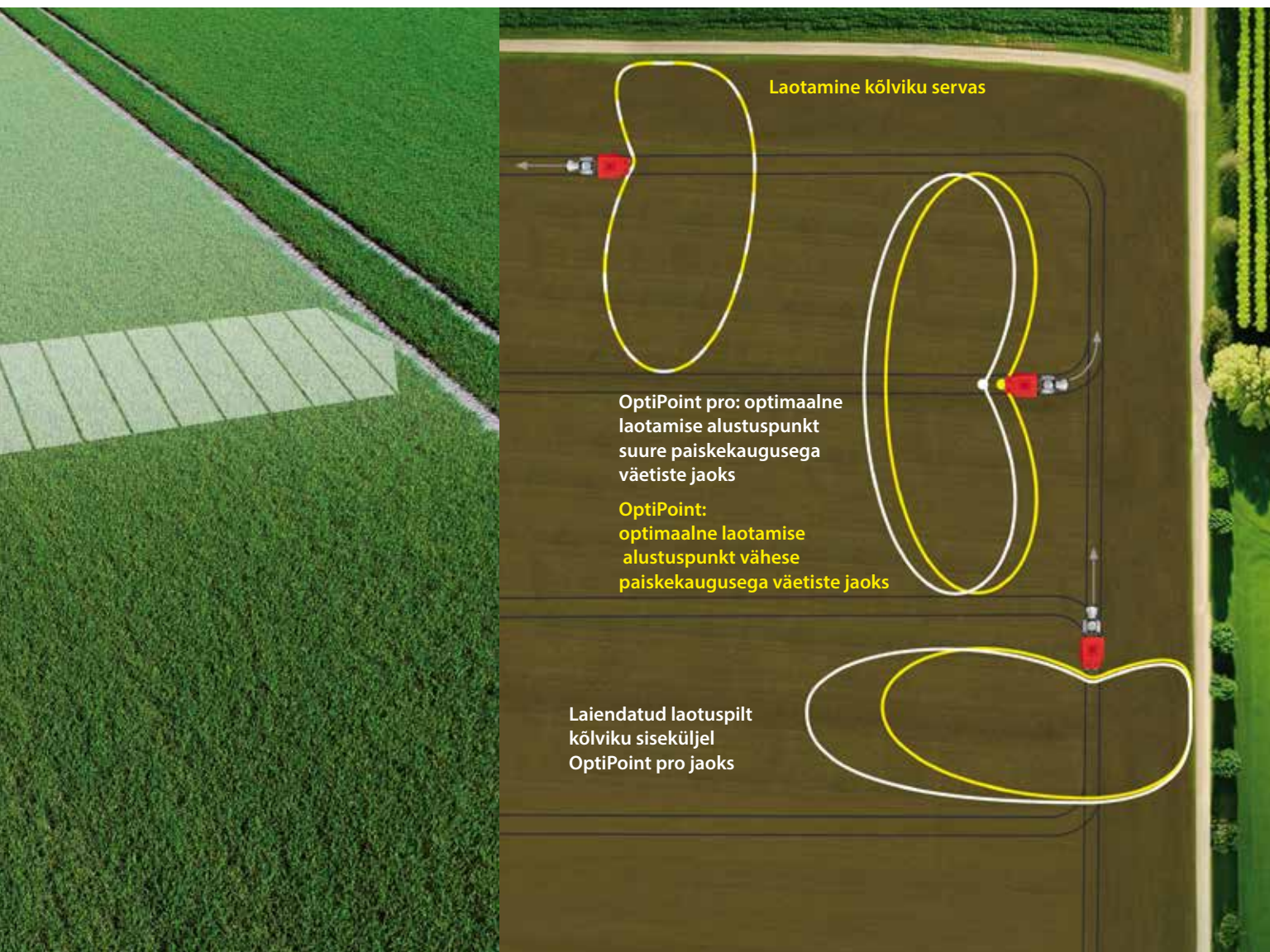
Section Control – sektsioonide juhtimisega AXENT

VariSpread V8 – sektsioonide juhtimine

AXENT M 90.1 koos CDA-väetise ketastele langemisnurga käsitsi reguleerimisega on seeriavarustuses varustatud 8 sektsiooniosa lülitamise võimalusega. See VariSpread pro – sektsioonilülituse alternatiiv võimaldab tänu doseerimissiibrite asendite terminmalil reguleerimisele masina külgedel nelja sektsiooniosa lülitamist.

PUNKTITÄPSUSEGA LAOTAMINE

OptiPoint / OptiPoint pro+ väetise annustamise sisse ja välja lülitamiseks



OPTIPOINT – SELGED EELISED TEIE JAOKS

- OptiPoint kohandub paindlikult vastavalt erinevatele väetiseliikidele ja kõlviku suurusele.
- Põlluoetstes laotamisvigade minimeerimine. – saagikuse suurenemine.
- Väetise efektiivsem kasutamine põlluoetstes.
- Doseerimissiibrid avanevad ja sulguvad automaatselt põlluoetstes töökäigu alustamisel ja lõpetamisel, optimaalne laotamise alustamise ja peatamise punkt.

OPTIPOINT PRO+ PÕLLUOTSTA AUTOMAATIKA

Rohkem kontrolli laotamise üle ja kvaliteet

OptiPoint pro+ analüüsib laotuspilti, kõlviku geomeetriat ja väetiste spetsiifilisi omadusi. Saadud andmete põhjal kohandab OptiPoint pro+ täisautomaatselt:

- Optimaalse punkti põlluoetsta pöörangule sõitmiseks.
- Ideaalse väetise laotusnormi põlluoetsta ümberpööramise alas üle- ja aladoseerimise vältimiseks.
- Täpse väljalülituspunkti sõitmisel põlluoetsta tehnoarajale.
- Kõlvikupõhine dokumenteerimine terminalil.
- Masin ei sõida põlluoetsta tehnoarajast üle, taimiku kaitsmine põlluoetstes.

ISOBUSIGA ON KÕIK LIHTNE – CCI – TÄNU TERMINALILE ON KÕIK KONTROLI ALL

ISOBUS CCI

► Teie eelised on ilmselged

- Enam pole ühilduvusprobleeme
- Parem masina juhitavus
- Parem ülevaatlikkus juhikabiinis tänu terminalile
- Tihti väiksemad kulud



CCI 800



CCI 1200

RAUCH CCI-terminalid ISOBUS-ühilduvusega külvikute jaoks

Konkurentsieeliseks on ülevaatlikkus, mitmekülgsed kasutusvõimalused ja paindlikkus.

► Ülevaatlikkus

Mugav 12,1" või kompaktne 8" värviekraan.

► Kohandatavus vastavalt juhi soovile

Mõne puudutusega vastavalt Teie soovile seadistatav menüüde struktuur, vertikaalse või horisontaalse paigutusega, jagatud ekraaniväljadel või täisekraanil.

► Loogiline menüüde struktuur

Loogilise struktuuriga, hõlpsalt selgeksõpitavad menüüd.

► Alati kasutusvalmis

Seeriavarustuses installeeritud juhiabi rakendus koos praktikas kasutamiseks vajalike lahendustega graafika- või tekstiformaadis.

► Alati kaasaegne

Tellimisel lisavarustusena saadaolev WLAN-moodul koos mugavate RAUCH-laotustabelitega ja ülemaailmsete digitaalsete põllumajanduslahendustega ühtsesse võrku ühendamiseks

► Rätsepatöö

GPS-kaudu sektsioonide juhtimine ja põlluotsa automaatika ning vajaduspõhine täppislaotamine elektrooniliste laotuskaartide alusel suurendavad laotamise efektiivsust.

► CORNERCONTROL

Optimeerib väetise laotamist kõlviku nurkades

Laotusvigasid minimeerib laotuspildi karakteristikute (laotuskaugus ja -norm) individuaalne kohandamine äärelaotuse küljel. CornerControl on saadaval AXENT 100.1 ISOBUS – külviku seeriavarustuses.



► HILLCONTROL

Optimeerib väetise laotamist kallakutel

Negatiivset mõju laotuspildile kallakute järskul tel tõusudel ja langustel kompenseeritakse täisautomaatselt. Ka kallaku ristikontuuril optimeerib HillControl laotustäpsust. Tänu sellele on tagatud taimiku optimaalne toitainetega varustamine kallakute järskul tel nõlvadel. HillControl on saadaval kõikidele VariSpread pro – sektsioonilülitusega AXENT – mudelitele.



ISOBUS-süsteem muudab põllumehe igapäevaelu lihtsamaks. ISOBUS – see on ühtne ühendusstandard, mille kaudu saab erinevaid masinaid juhtida ainult ühel traktoriterminalil.



CCI A3

Väikesele puuteekraanile edastatakse pärast AUX-N liidese ühendamist masina juhtimiseks vajalikud sümbolid. Sümbolite kaudu edastatakse juhile infot funktsioonide kohta

CCI-Apps

Juba integreeritud:



CCI.Convert
Seeriavarustuse liides näiteks N – sensorite ühendamiseks (ainult koos CCI.Control - terminaliga)



CCI.Tecu
Liides traktori andmete edastamiseks

Tellimisel:



CCI.Control
Dokumentatsioon ja töökäskude haldus teenusepakkujatele



Section Control
Automaatne sektsioonide juhtimine



Parallel Tracking
Paralleelsõidusüsteem



CCI.Assist
Juhiabi programm Väetisejäägiga külvatava teekonna pikkus

Ühilduvad tooted veelgi suuremaks efektiivsuseks



Juhtimine: Joystick
- juhtkang lihtsustab masina juhtimist



Võrguühendus: WLAN-moodul
andmevahetuseks RAUCH-laotustabelite rakendusega



Vastuvõtja: DGPS –
vastuvõtja masina täpse asukoha tuvastamiseks



Assist: juhiabi programm
ja väetisejäägiga külvatava teekonna pikkus



Kontroll: AXMAT duo kontrollib ja reguleerib radaritoe kaudu laotuspilti



Ohutus: tagakaameral ei jää midagi nägemata (praegu saadaval ainult AXENT 100.1 – mudelile)



Valgustus: tuled muudavad öö (töö)päevaks



TÄNU PUNKTITÄPSUSELE OLETE ALATI PLUSSIS KVALITEET ALGAB DETAILIDEST

OPTIMAALSE LIBISEMISEGA VÄETISE- KASTI SEINAD

ELEKTRILINE RAPUTI (TELLIMISL LISAVARUSTUS)

EELDOSEERIMISE SIIBER

TEISALDUSRULL

(TELLIMISEL LISAVARUSTUS)

TAGAKAAMERA

PNEUMOTOEGA HOOLDUSLUUK

KULUMISKINDEL TEISALDUSLINT

LINDI HÜDRAULILINE KÄIGUOSA

Optimaalse haarduvusega
lindipind

AXIS POWERPACK - LAOTUSSEADE

MITTEPÖÖRAV TELG

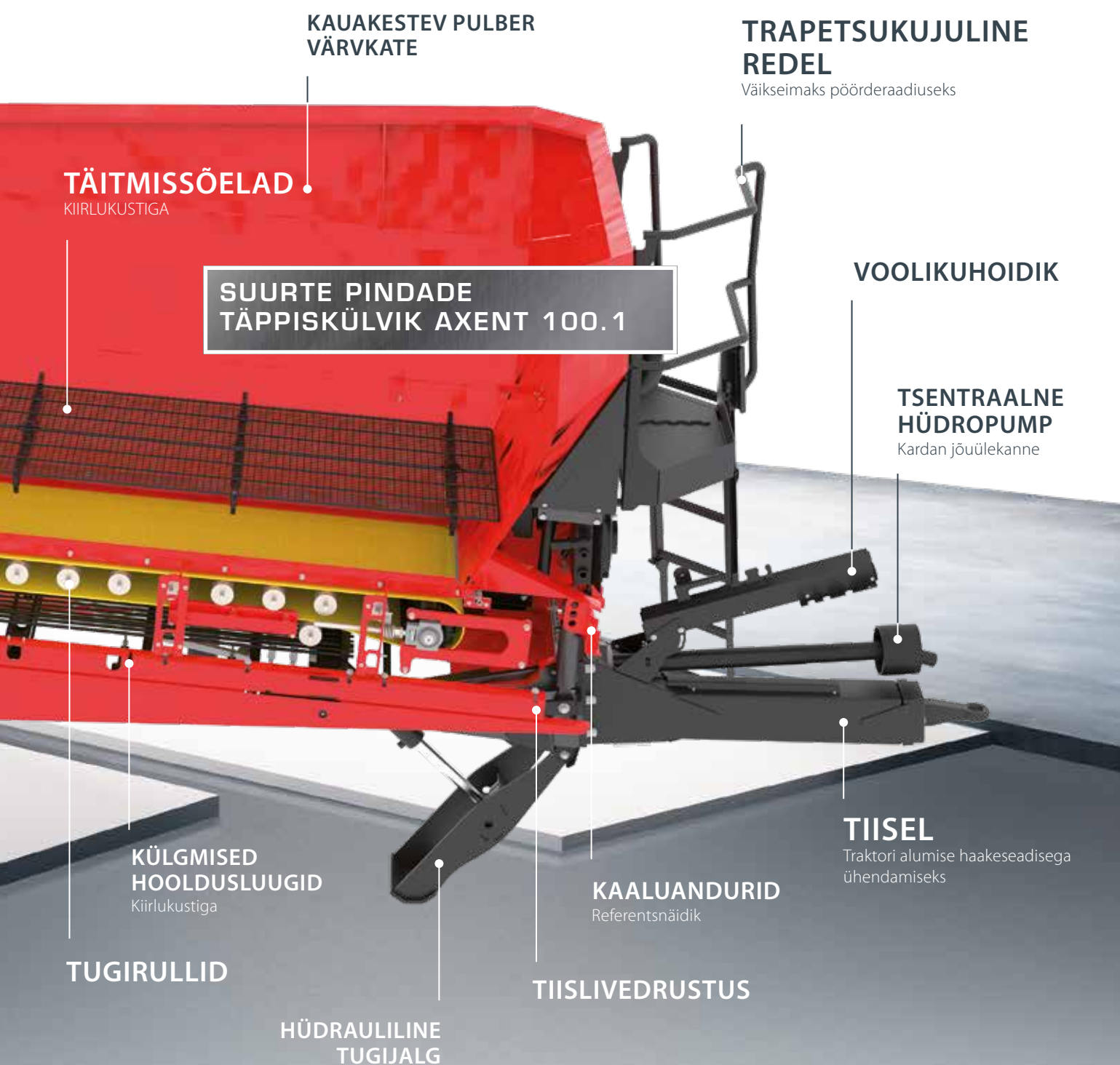
Pöördtelg tellimisel
lisavarustusena

TRISTOP-TÜÜPI SILINDRITEGSA JA SURUÕHK AJAMIGA PIDUR

Pöördtelg traktori liikumistrajektoori
täpseks järgimiseks (tellimisel
lisavarustus)



Teie ettevõtte majanduslik edukus oleneb suurel määral kõlvikute saagikuspotentsiaali ärakasutamisest. AXENT 100.1 on tõeline universaalmasin, milles on omavahel ühendatud ülitäpne ja vajaduspõhine väetiste laotamine ning tehnoloogiline efektiivsus. Selle eest hoolitseb tulevikutehnoloogiate täiuslik pakett ja geniaalne võimalus ühe masinaga laotada graanulväetisi, loomade allapanu põhupelletideid ja pulberväetisi. Kasutage ära suurte pindade kõlviku tulutoov potentsiaal ja tagage suurem tulevikukindlus tänu suurepärasele masinale.



SUURED KÕLVIKUD NÕUAVAD SUUREPÄRAST TEHNIKAT

AXENT - TOPELTEFEKTIIVSUS ÜHES MASINAS



MULTITALENT VÄETISTE JA LUBJA LAOTAMISEKS

AXENT – täppislaotureid saab **kahe laotusseadmega** kombineerida: AXIS PowerPack võimaldab ülitäpset graanulvæetiste ja loomade allapanu põhupelletite laotamist, UNIVERSAL PowerPack arendati välja spetsiaalselt lubi- ja orgaaniliste väetiste laotamiseks. Mõlemat laotusseadet saab lühima aja jooksul samal masinal ümber vahetada. Töökindlad **kiirühendused** muudavad laotusseadme vahetamise mõne minuti tööks. Kiirühendused säästavad kulusid ja Teie väärtuslikku aega mineraal- ja orgaaniliste väetiste laotamisel.



AXIS POWERPACK – IDEAALSE JA TOITAINETE RIKKA PINNASE ETTEVALMISTAMISEKS

Hüdraulilise käiguosaga laotusseade tagab kõrge laotustäpsuse ja ühtliku, vajaduspõhise väetiste jaotamise, tänu millele saate oma kõlviku ressursi maksimaalselt ära kasutada.

Tehniliselt ülitäpselt viimistletud: lintkonveieri süsteem täidab laotusketaste kohal asuva eelkambri.

► **Täpne doseerimine: EMC,** ainulaadne ja täisautomaatne elektroonika võimaldab vasakut ja paremat doseerimissiibrit üksteisest sõltumatult juhtida. See tähendab alati ja kõikjal täpselt nii palju väetist kui vaja.

► **Suur töölaius:**
Töölaius 50 m hoolitseb efektiivselt aja kokkuhoiu eest.

UNIVERSAL POWERPACK – TAIMIKU PARIMATEKS KASVUTINGIMUSTEKS

Spetsiaalne laotusseade lubi- ja orgaaniliste väetiste laotamiseks.

► **EMC ready – doseerimisautomaatika valmidusega:**

Lubi-, pulber- või orgaaniliste väetiste PowerPack – laotusseadmega koos saab spetsiaalset EMC - doseerimisautomaatikat järelepaigaldada.

► **Täpsus täisautomaatselt:**

Tänu teisel duseerimise kiiruse ja doseerimissiibrite ideaalsele Online – koostööle hoitakse laotusnormi täisautomaatselt konstantsena. Samal ajal juhitakse AXENT - külvikut sõidukiiruse põhisel.

► **Väetisekao vähendamine:**

Optimaalsete libisemisomadustega AXENT-väetisekasti seinad koos elektrilise raputiga võimaldavad külvikut täielikku tühjendamist.

► **Kiire kõlvikul:**

Suure läbimõõduga kaks vastupidavat täppis laotusketast võimaldavad suurt laotatava materjali läbivoolu ka suurtel sõidukiirustel.

► **Efektiivne põldude lupjamine:**

Käsitsi reguleeritav väetise kettale langemisnurk võimaldab UNIVERSAL PowerPack – laotusseadet kohandada vastavalt laotatavale materjalile töölaia kuni 15 m ulatuses.

► **Läbimõeldud ümberehitamine:**

Lisaks laotusseadmete kiirühendusele kiirendavad ka praktilised väetisekasti sõelte kiirlukustid ja eraldussein masina ümberehitamist väetistelt lubja laotamisele.

Laotusseadme kiirvahetus:

Roostevabast terasest hüdroliitmik ja tsentraalne elektrooniline kiirliitmik.

JÕUDLUSE JA KIIRUSE OPTIMAALNE KOOSTÖÖ UNIVERSAL POWERPACK - LAOTUSSEADE



UNIVERSAL POWERPACK - LAOTUSSEADE JA EMC - DOSEERIMISAUTOMAATIKA

EMC – laotusnormide kontrollimiseks

- ▶ Aastate jooksul kõrge hinnatud EMC – tehnoloogia on nüüd paigaldatud ka UNIVERSAL PowerPack – laotusseadmele. Ketaste pöördemomenti tuvastatakse rõhuandurite kaudu ja kontrollitakse lubi- ja teiste väetiste normi ning laotatakse vastavalt vajadusele kõlvikule. See tähendab täpsemat doseerimist isegi lubja ja sellele sarnaste materjalide laotamisel.



AXENT on täppiskülvik, mis on arendatud nõudlikele põllumeestele, kellele on südamelähedane täpne taimiku toitainetega varustamine ja jätkusuutlik mullaviljakus. Lubiväetiste laotusseade arendati taimekasvatajate taimekasvatajate poolt, viidi ellu kogenud masinaehitajate poolt ja ehitati toimetulekuks raskete töötingimustega praktikas.



UNIVERSAL POWERPACK – PARIMATEKS KASVUTINGIMUSTEKS TAIMIKULE

See on spetsiaalne agregaat niisutatud lubiväetistele, aga ka orgaanilise väetise, nagu kuiv linnusõnnik, selitatud läga, biogaasi kääritusjääkide ja komposti laotamiseks.

► Kaheotstarbeline väetisekülvik

Hästitihendatud teisalduslindiga ja tellimisel lisavarustusena saadaoleva pöörava teljega AXENT on ideaalne masin mineraalväetiste ülitäpseks laotamiseks. Tänu laiusega 65 cm teisalduskanalile, eraldusplaadiga vertikaalsete seintega väetisekasti geomeetria, mis hoolitseb materjali optimaalse voolamise eest ja tellimisel lisavarustusena soetatavale raputile on AXENT ideaalne masin ka lubja laotamiseks. Sellega on AXENT kaks ühes masin.

► Täppiskülvik

RAUCH – masinate puhul on ka lubja täppislaotamine esiplaanil. Sektsiooniosade täpsusega põldude lupjamine GPS – kaudu tagab laia laotusspekteri alates vähesest laotusnormist 500 kg/ha kuni laotusnormini 9000 kg/ha. Laotatavat hulka reguleeritakse mitte libisemisohtliku hõõrdlindi, vaid sõidukiiruse põhiselt elektroonika kaudu. Kaaluseade väetisekastis oleva jäägi tuvastamiseks võimaldab hõlpsasti jälgida laotatud hulka ja ISOBUS – süsteemi kaudu dokumenteerida. Ka põldude lupjamilis lülitab Section Control – sektsioonide juhtimisega AXENT GPS – kaudu automaatselt kõlviku otstes ümberpööramisele sektsioone sisse ja välja.

► Laotusseade

UNIVERSAL PowerPack – laotusseadet käivitatakse hüdro mootori te kaudu. Iga laotusketas on sõltumatult vibratsioonileevendi abil kinnitatud. Lähimööduga 700 mm laotuskettad on varustatud viie tugevdatud laotuslabaga. Ideaalseks laotuspildiks saab ketta plaadi asendit kohandada ühilduvaks laotusketaste pööretega. Laotuskettaid saab hõlpsasti puhastamiseks tänu kiirlukustusele eemaldada. Ühtliku laotuspildi tagab seeriavarustusse kuuluv teisaldusruul.

AXMAT DUO – VÄETISE KETTALE LANGEMISNURGA REGULEERIMISEKS KÕIK TOIMUB TÄISAUTOMAATSELT

► KÕIK ON KONTROLLI ALL

Kaasaegne radaritehnoloogia

AXMAT duo analüüsib laotuspilti reaajas ülitäpselt. Selle eest hoolitsevad 54 radarandurit ümber laotusketaste ja nutikas tarkvaralahendus. Tarkvara reguleerib koheselt õiged väärtused korrektse laotuspildi jaoks, kui väetisegraanulid, kallakud, laotuslabade seisukord jne laotuspilti negatiivselt mõjutavad.

► ÜLIKIRED SEADISTUSED

SpeedServo - servomootorid

Pärast üks kord kalibreerimist ühilduvaks praktikas valitsevate töötingimustega reguleerib AXMAT duo laotuspilti väetise ketastele langemisnurka seadistamise kaudu. Langemisnurka muudetakse traktorikabiinist ja välgukiirusel tänu SpeedServo – servomootoritele. EMC – doseerimisautomaatika reguleerib vasakut ja paremat doseerimissibrit üksteisest sõltumatult. Nii ei toimu väetise raiskamist ja alaväetamist.

► ALATI TÕÖKINDEL

Kauakestev tehnoloogia

AXMAT duo on varustatud laia kasutusvõimaluste valikuga graanulväetiste jaoks ja stabiilse tehnoloogiaga, mis tuleb toime ekstreemsete oludega seni, kuni väetise kvaliteet, ilmaolud või halvas seisukorras laotuskettadmuudavad töötamise ebamõistlikuks. AXMAT andurid on täielikult kaetud ja ilmaolude eest kaitstud ning tulevad toime igapäevatööga rasketes tingimustes.

► VEELGI TÄPSEM

Elektroonilised laotuskaardid

Eriti efektiivse laotuspildi tagab AxmatDuo kasutamine koos elektrooniliste laotuskaartidega, mida koostatakse iga kõlviku põhisealt ja mille kaudu tagatakse vastavalt mulla toitainete vajadusele ettnähtud laotusnorm.



Laotuspildi täpne analüüs tänu
54 radarandurile

Alati ja kõikjal võimalikult korrektne laotuspilt – igal ajahetkel ja see kõik täisautomaatselt. Kõike seda pakub Teile AXMAT duo. Kaasaegne laotuspildi automaatika regageerib sekundite kiirusel välistele mõjudele, mida Teie võib-olla ei pane tähelegi. Tulemuseks on uus tootlikkuse mõõde professionaalses väetamise tehnoloogias.



AXENT tiisel ühendamiseks traktori alumise haakeseadisega



Pöördtelg (külgülekande kaudu) kuulub tellimisel lisavarustuse hulka



Tihendatud teisalduslinde võlli laager ja laotusseadme elektroonika kiirühendus



Väetisekasti kate kaitseb laotavat materjali turvaliselt, katet saab vaevata avada



Hüdrauliline tugijalg tagab masina kiire ja stabiilse seismajätmise



Hooldusluuk koos pneumotoega

AXENT 90.1

Max. väetise kandevõime	8.400 kg
Väetisekasti max. mahutavus	9.600 l
Tühimass	4.000 kg
Lubatud üldmass	13.000 kg
Haakeseadise lubatud koormus ülemise ühenduse puhul	2.000 kg
Pikkus	7,7 m koos laotusseadmega
Üldlaius	2,55 m kuni 3,0 m (olenevalt rööpmelaiusest ja rehvidest)
Üld- / täitmiskõrgus	3,10 m kuni 3,20 m (olenevalt rehvidest)
Rööpme laius	2,0 m; 2,10 m; 2,15 m; 2,25 m; 2,40 m
Kuulühenduse ja telje vaheline kaugus	5,00 m alumise haakeseadise ühenduse puhul;
Rehvid	520/85 R 42
Max. lubatud kiirus	40 km/h

Seeriavarustus	• Mitepöörava teljega ja ISOBUS – ühilduvusega suurte pindade külvik (ilma juhtterminalita) • Kaaluandurid • Ülekoormuse kaitsesiduriga kardaan • Suruõhk ajamiga pidur vastavalt Normile VO (EU) 167/2013 • Käsitsi reguleeritav eeldoseerimise siiber • Laotusseadme jõuülekande kardaan • Mehaaniline tiislivedrustus • Valgustussüsteem koos hoiatustahvlitega masina taga vastavalt normile VO (EU) 167/2013 • Tiisel traktori alumise haakeseadisega ühendamiseks, kuulühendus K80 • Rehvid 520/85 R42, rööpme laius 2,25 m • Max. kiirus transpordisõitudel 40 km/h • Täitmissõel • EU-tüübikinnitus
Laotusseade	AXIS PowerPack koos EMC V8 - doseerimisautomaatikaga või AXIS PowerPack EMC VariSpread pro koos ISOBUS – doseerimisautomaatika ja sektsioonide juhtimisega
Lisavarustu	• Pöördtekg • TELIMAT - seade laotamiseks kõlviku servas • GSE - seade laotamiseks kõlbiku servas • CCI. ISOBUS terminalid (CCI 1200 und CCI 800) • CCI.Command koos VariSpread – sektsioonide juhtimise ja OptiPoint – laotusketaste sisse/ välja lülitusega • CCI.Task-Controller – liides masinale juhtimiskäskude edastamiseks, HillControl – kallakutel laotamiseks • WLAN-moodul: andmevahetuseks RAUCH App - rakendusega

Laotuskettad (eu kuulu seeriavarustusse)	VXR plus	AXENT 90.1
S4 VXR plus	Laotuslabade kauakestev kate eriti pikaks kasutusajaks	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m
S8 VXR plus		30 - 42 m
S12 VXR plus		36 - 50 m

AXENT 100.1

Max. väetise kandevõime	8.400 kg
Väetisekasti max. maht	9.600 l
Tühimass	4.250 kg ilma laotusseadmeta
Lubatud üldmass	13.000 kg (12 000 kg ülemise ühenduse puhul)
Lubatud koormus	3.000 kg
haakeseadisele alumise ühenduse korral	2.000 kg
Pikkus	7,7 m koos laotusseadmega
Üldlaius	2,55 m kuni 3,0 m (olenevalt rööpmest ja rehvidest)
Üld- / täitmiskõrgus	3,15 m kuni 3,25 m / 2,95 m kuni 3,15 m (olenevalt rehvidest)
Rööpme laius	2,0 m; 2,10 m; 2,15 m; 2,25 m; 2,40 m
Kuulühenduse ja telje vaheline kaugus	5,00 m alumise ühenduse puhul; 4,61 m ülemise ühenduse puhul
Rehvid	520/85 R 42
Max. lubatud kiirus	40 km/h
Laotusseade - mass	AXIS PowerPack 18 kuni 50 m / 350 kg UNIVERSAL PowerPack koos teisaldusrulliga 35

Traktori vajalikud parameetrid: võimsus vähemalt 180 hj, 2-kontuurne suruõhk ajamiga pidurisüsteem, jõuvõtuvõlli töökiirus 750 p/min, 1 kahesuunalise lisaahela väljavõtte hüdraulilise tugijala jaoks, 1 kahesuunalise lisaahela väljavõtte väetisekasti kate jaoks

Seeriavarustus	• ISOBUS-elektronika koos juhtarvutiga • Hüdro süsteem teisalduslindi ja laotusseadme jaoks • Laotusseadmete kiirvahetussüsteem • Hüdroajamiga traktorikabiinist juhitud väetisekasti kate • Hüdrauliline tugijalg • 2-kontuurne suruõhk ajamiga pidurisüsteem • EU-tüübikinnitus • Täitmissõel • Tagakaamera • Kaaluseade kastis oleva väetisejäägi kontrollimiseks
Laotusseade	AXIS PowerPack - või UNIVERSAL PowerPack – laotusseade koos teisaldusrulliga
Lisavarustu	• Pöördtelg • CCI. ISOBUS - terminalid (CCI 1200 ja CCI 800) • CCI.Command koos VariSpread- - sektioonilülitusega ja OptiPoint – ketaste sisse/välja lülitamiseks • CCI.Task-Controller – liides masinale juhtimiskäskude edastamiseks, HillControl – kallakutel laotamiseks, CornerControl – seade laotamiseks kõlviku servas • WLAN-moodul: andmevahetuseks RAUCH App – rakendusega

Laotuskettad (eu kuulu seeriavarustusse)	VXR plus	AXENT 100.1
S4 VXR plus	Laotuslabade kauakestev kate eriti pikaks kasutusajaks	18 - 28 m
S6 VXR plus		24 - 36 m
S8 VXR plus		30 - 42 m
S12 VXR plus		36 - 50 m



RAUCH-koduleht

Palju vajalikku lisainfot leiame ka RAUCH -
veebilehelt www.rauch.de

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Victoria Boulevard E200

77836 Rheinmünster · Saksamaa

Tel. +49 (0) 7229 8580-0

info@rauch.de

in f @ ▶
www.rauch.de