FEBRUÁR 2025 • číslo: 45

MOREAU AGRI Life

VALOTERRA

s. 2
Cestou necestou

s. 3
Veční študenti

Nový štandard v presnej sejbe

Sejba osiva je investíciou a kľúčovým krokom na zabezpečenie toho, aby plodiny dosiahli svoj plný potenciál. Mnoho farmárov vo viac ako 80 krajinách sveta sa rozhodlo spoľahnúť na technológiu Monosem. Od presných sejačiek až po plečky, inteligencia je srdcom všetkého vybavenia Monosem. Naše ciele spočívajú na troch pilieroch: inovácia pre poľnohospodárstvo, špičkový výkon a udržateľnosť riadená inteligenciou. Úplne nová je aj 56 V architektúra.

(pokračovanie na strane 6)

s. 5
Poďte do sveta noviniek

s. 8
Dokonalé riadky

Stretnutie MANITOU PARTNEROV, NEW DELHI OKTÓBER 2024

Privítanie členmi predstavenstva MANITOU GROUP v New Delhi.

Sklad náhradných dielov.

Prehliadka výrobnej haly. Sú tu pracoviská pre výrobu strojov predávaných na miestnom trhu - nakladače s podkopom, teleskopické nakladače, šmykom riadené nakladače.

Vonkajší sklad strojov, v tomto prípade šmykom riadených nakladačov. Tieto zatiaľ nie sú vhodné pre EU. V MANITOU však pracujú na tom aby osadili tieto druhy nakladačov motormi vhodnými aj pre n áš trh.

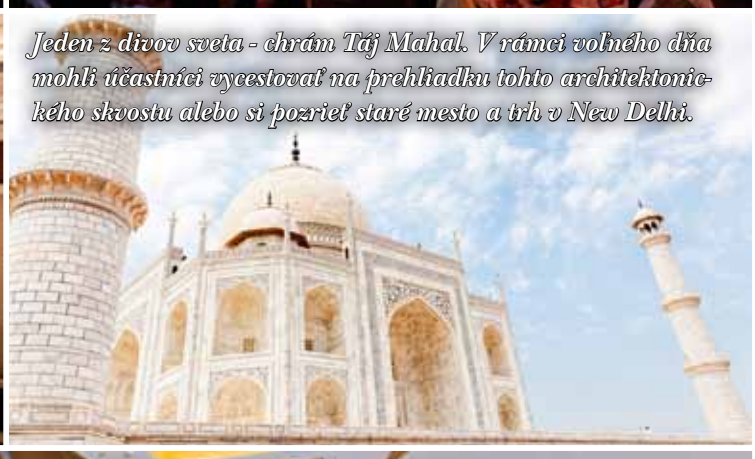
Vstupná „brána“ vedúca ku hľadisku.

Miestni zamestnanci a tanečníci pripravili impozanú šou.

Spoločná večera vonku priamo v areáli výrobného závodu.

Rušná ulica New Delhi.

Počas druhého dňa podujatia sa skupina partnerov Manitou rozdelila na menšie skupiny a účastníci mali možnosť si vypočuť niekolko tém (elektrifikácia, manažment objednávok, alternatívne pohony, bezpečnosť, autonómne stroje,…) ku ktorým sa následne mohli vyjadriť, alebo hodnotiť jednotlivé témy.



Jeden z divov sveta - chrám Taj Mahal. V rámci voľného dňa mohli účastníci vycestovať na prehliadku tohto architektonického skvostu alebo si pozrieť staré mesto a trh v New Delhi.

Účastníci PARTNER DEALAR DAYS - zástupcovia MANITOU z celého sveta.

Pravidelné školenia sú základ kvalitného servisu!!!

V dňoch 7.-11. októbra minulého roku sme sa zúčastnili na ďalšom technickom školení vo výrobnom závode McCormick v Talianskom mestečku Fabbrico.

Počas tohto týždňa sme si kompletne vyskúšali diagnostiku traktorov a na záver sme nasali informácie ohľadom prvkov presného poľnohospodárstva a telematiky traktorov. Pretože budúcnosť poľnohospodárstva si nemožno predstaviť bez digitálnych nástrojov a silného ťahu technologických inovácií. Z tohto dôvodu aj traktory McCormick sú vybavené najmodernejšími technológiami a náš servisný tým je pripravený na ich servisné zabezpečenie.

V dňoch 13.-16. januára sme sa zúčastnili na ďalšom technickom školení vo výrobnom závode MONOSEM vo francúzskom Largeasse.

Hlavnými bodmi školenia boli:

- **Sejačky ValoTerra Ultimate**
- **Systém prihnojovania s elektrickým pohonom FertiSmart**
- **Systém aplikácie mikrogranulátu s elektrickým pohonom MicroSmart**
- **Plečky Multicrop s kamerovým navádzaním**

Takže naši technici sú plne pripravení na aktuálne trendy v presnej sejbe a plečkovaní.

Školiace stredisko MANITOU

Spoločnosť Manitou, celosvetový líder v oblasti manipulácie s materiálom, otvára svoje nové školiace stredisko na svojej základni v Ancenis vo Francúzsku. Toto centrum ponúka školiace prostredie špeciálne navrhnuté pre tento účel a bude efektívnejšie reagovať na rastúci dopyt predajcov po školeniach.

Nová budova, priestranné dielne a inovatívne digitálne nástroje. Školiace stredisko skupiny Manitou bolo slávnostne otvorené v Ancenis v západnom Francúzsku. Tento priestor bol vytvorený cielene na školenie technikov v oblasti údržby, servisu a opráv strojov Manitou. Pracovisko sa rozprestiera na ploche 1 600 m², ponúka celkovo 4 dielne, z ktorých každá má rozlohu 200 až 300 m². Táto nová infraštruktúra rieši potreby týkajúce sa rozmerov strojov, najmä ich výšky. Návrh tejto infraštruktúry je založený na blízkosti školiacich miestností k dielňam, čím sa skracuje čas potrebný na presun a zvyšuje produktivita technikov počas rôznych školení.

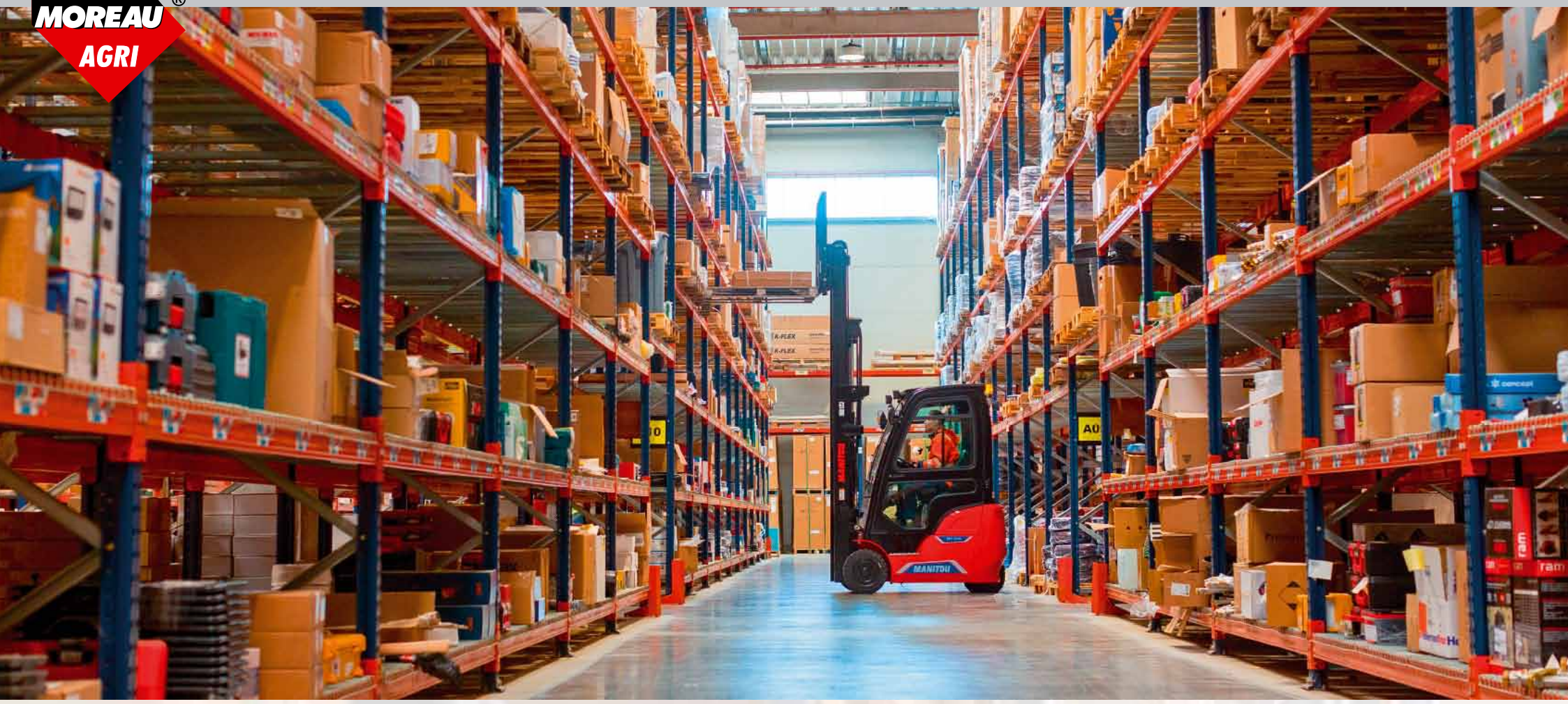
Školiace stredisko má na starosti 18 pracovníkov, ktorí majú za úlohu podporiť tímovú prácu a pohodu zamestnancov.

Okrem fyzického školenia ktoré sa vykonáva v dielňach, ponúka toto školiace stredisko vysoko výkonné nástroje schopné uspokojiť prudký nárast požiadaviek na decentralizované školenie.

Lionel Deneu, manažér centra, zdôrazňuje tento nárast: „V roku 2018 absolvovalo školenie viac ako 3 500 technikov. Z toho 75 % školení sa uskutočnilo na diaľku, alebo v dcérskych spoločnostiach skupiny. Sme preto schopní vyškoliť všetkých predajcov pre niekoľko regiónov naraz. Aby sme uspokojili tento rastúci dopyt, navrhli sme priestory na e-learning pre

cielené technické aktualizácie a priestory na nahrávanie výukových programov na podporu kvalitných decentralizovaných školiacich aktivít.“

Na uspokojenie tohto dopytu ktorý sa len za jeden rok zvýšil o 400 %, je školiace stredisko vybavené tromi miestnosťami na dištančné vzdelávanie a nahrávacím štúdiom. Maxime Deroch, prezident divízie Services & Solutions spoločnosti Manitou Group, hovorí: „Je veľmi dôležité neustále sa prispôsobovať školenia našich technikov, ktorí vykonávajú údržbu alebo opravu našich strojov po celom svete potrebám praxe. Táto investícia je súčasťou širšej vízie, pričom v našich dcérskych spoločnostiach sú rozmiestnení špecializovaní školitelia. Spustili sme tiež softvér na riadenie vzdelávania, ktorý umožní lepšie monitorovať úroveň a potreby našich zákazníkov a čoraz účinnejšie diagnostické nástroje vo vzťahu k našim cez GPS pripojeným strojom. Vďaka týmto kvalitným školeniam majú naše tímy, naši predajcovia a kľúčoví zákazníci k dispozícii všetky potrebné znalosti, aby mohli plne splniť očakávania užívateľov našich strojov.“ ❑



Nové elektrické VZV Manitou ME LIFT

Manitou rozširuje svoj rad elektrických vysokozdvižných vozíkov ME o päť nových lítium-iónových modelov s názvom ME LIFT. Tieto modely sú určené pre priemyselné a poľnohospodárske aplikácie. Cieľom Manitou je poskytovať zákazníkom čoraz väčší komfort, efektívnosť a ziskovosť prostredníctvom udržateľnejších riešení.

Nové modely – komfort, efektivita a úspora

Päť nových vysokozdvižných vozíkov ME LIFT dostupných v troj- a štvorkolesových verziách, má nosnosť 1,6 až 3 tony a maximálnu výšku zdvihu až 6,5 metra. Vďaka inovatívnym lítium-iónovým batériám, ktoré ponúkajú až 5 000 nabíjacích cyklov môžu byť plne nabité za menej ako 90 minút, čo výrazne znižuje prestoje. Nový dizajn zdvihovej veže, či už sa jedná FVD (Full Visibility Duplex) alebo FLT (Free Lift Triplex) a jej štíhla konštrukcia poskytujú optimálnu viditeľnosť nákladu.

ME 425 LD LIFT má celkové náklady na vlastníctvo (TCO) až o 56 % nižšie ako VZV so spaľovacím motorom MI 25 D. Tento rozdiel je spôsobený nižšími prevádzkovými nákladmi, nižšou spotrebou energie a odolnosťou komponentov.

Bezpečnosť a pohodlie operátora

Pre zaistenie bezpečnosti obsluhy sú vozíky série ME LIFT vybavené modernými riešeniami, ako je LED osvetlenie, voliteľné modré a červené výstražné svetlá pre chodcov. Všetky modely majú navyše centrálny LCD displej, ktorý umožňuje jednoduchý prístup k nastaveniam stroja. Kabíny spĺňajú vysoké štandardy ochrany a bola vylepšená zvuková izolácia, ktorá znižuje hluk o 6 dB(A). Panoramatický výhľad a veľké strešné okno zaisťujú najlepší výhľad vo svojej triede pri ukladaní nákladu do výšky. V novom rade ME LIFT sa budete cítiť ako doma vďaka odpruženým sedadlám, dostatku odkladacích priestorov a voliteľne vyhrievanej kabíne.

Ekologické a efektívne riešenia

Nové elektrické VZV ME LIFT ktoré sú na európskom trhu dostupné od septembra 2024, nielen zlepšujú efektivitu práce, ale ponúkajú aj ekologické alternatívy elimináciou výfukových emisií. Manitou Group tiež poskytuje plnú popredajnú podporu vrátane financovania a prenájmu. Nová séria ME LIFT je krokom k udržateľnejším, efektívnejším a bezpečnejším riešeniam pre priemyselný a poľnohospodársky sektor.

100% elektrické

Nulové emisie

Nízka úroveň hluku

Prečo si vybrať Lithium-ion?

Až 5,000 nabíjacích cyklov
Plné nabitie za 90 minút

Boli sme...

...v Nitre na AGROSALÓNe 2024

Medzinárodný poľnohospodársky veľtrh Agrosalón patrí k najvýznamnejším veľtrhom svojho druhu na Slovensku. Od začiatku svojej existencie predstavuje stabilné zázemie pre úspešnú komunikáciu odborníkov v danom odvetví a prezentuje inovácie i technológie v poľnohospodárskej technike a mechanizácii.

Deviaty ročník veľtrhu Agrosalón a Les sa konal 4. – 7. decembra 2024 pod záštitou Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, za účasti 94 vystavovateľov na výstavnej ploche 24 835 m².

Počas týchto štyroch dní prešlo bránami veľtrhu 12 094 návštevníkov, ktorí mali možnosť vzhliadnuť aj našu expozíciu. Sprevádzalo ju motto „Budúcnosť prichádza“. Podstatou bolo prepojiť minulosť s budúcnosťou, na čo sme využili naše dve značky Manitou a McCormick. Pri Manitou sme predviedli model MT z 90-tych rokov ako zástupcu minulosti a naopak „baterkáč“ MLT625e model už dostupnej budúcnosti.

Pri McCormicku minulosť prestavoval Farmall H z povojnových čias a dnešok McCormick X7.624 VT Drive s futuristickou kabínou Clever Cab.

MANITOU MT 526 vs MLT 625e

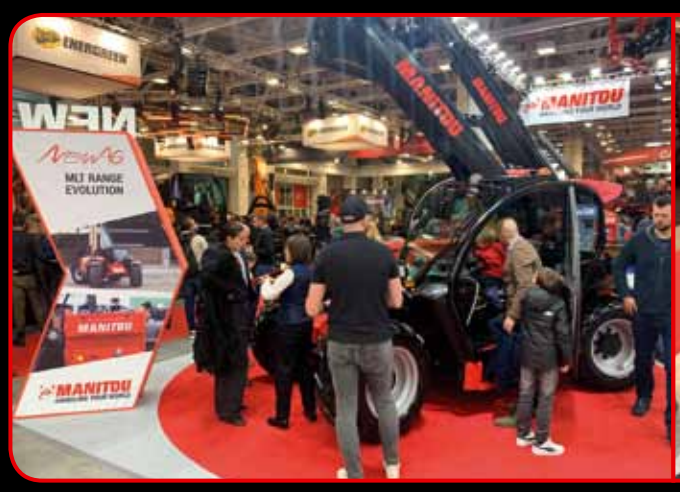
McCORMICK Farmall H vs X7.624 VT Drive

...v Bologni na 46. ročníku medzinárodnej výstavy poľnohospodárskej techniky EIMA 2024

EIMA International 2024 spája tisíce profesionálov z celého sveta, aby zdieľali najnovšie trendy a technológie v poľnohospodárskej výrobe a záhradníctve. Na podujatí, ktoré sa konalo na výstavisku v Bologni, sa predstavilo približne 1 500 spoločností z päťdesiatich krajín a prilákalo viac ako 300 000 návštevníkov.

Landini, ktoré oslávilo 140 rokov svojej existencie, predstavilo traktor REX 4 ENERGY (viac v ďalšom čísle MA Life).

Argotractors predstavili na traktoroch McCormic úplne nový dizajn kabíny nazvaný Clever Cab.



Manitou ako vždy zaujal svojou expozíciou vrátane nového VZV ME LIFT a modifikáciami na teleskopických manipulátoroch MLT.

...v Seliciach

20. septembra 2024 sa uskutočnil, za krásneho počasia, v Seliciach 10. celoslovenský Deň poľa zameraný na spracovanie pôdy, zber a pozberovú úpravu kukurice na zrno spojený s bohatým programom a ukážkou hybridov kukurice. Spoločnosť Moreau Agri samozrejme nemohla chýbať.

Stálych aj náhodných okoloidúcich zákazníkov sme pohostili v našom stánku. Rovnako sme sa aktívne zapojili pri predvádzaní mechanizmov.

Nový štandard v presnej sejbe sa blíži k dokonalosti!!!

MONOSEM VALOTERRA QuadRate Pro a SeedWatch

Rozhodli sme sa pre 56 V systém, aby sme uvoľnili výkonnostný potenciál presných sejačiek ValoTerra. 56 V architektúra znamená, že môžete pridať ďalšie motory vďaka generátoru schopnému dodať výkon takmer 5,6 kW. Táto kapacita je vstupnou bránou pre ultra-presné poľnohospodárstvo. Nový 56 V systém otvára cestu pre inteligentnú presnú sejbu. Optimalizuje výsevok osiva a dávkovanie ďalších vstupov spolu s ich distribúciou na základe vlastností vašich polí. Avšak vždy je čo vylepšovať k dokonalosti, čo naznačujú horúce inovácie **QuadRate Pro** a **SeedWatch.**

MONOSEM VALOTERRA QuadRate Pro

QuadRate Pro je moderná technológia integrovaná so sejačkou Monosem ValoTerra. **QuadRate Pro** predstavuje významný pokrok v poľnohospodárskom sektore, ktorý ponúka možnosť modulovať aplikačné dávky osiva, hnojív a mikrogranulovaných produktov súčasne počas sejby.

QuadRate Pro, navrhnutý tak, aby vyhovoval potrebám farmárov, ktorí chcú optimalizovať výnosy a zároveň chrániť životné prostredie. Kľúčové funkcie **QuadRate Pro**:

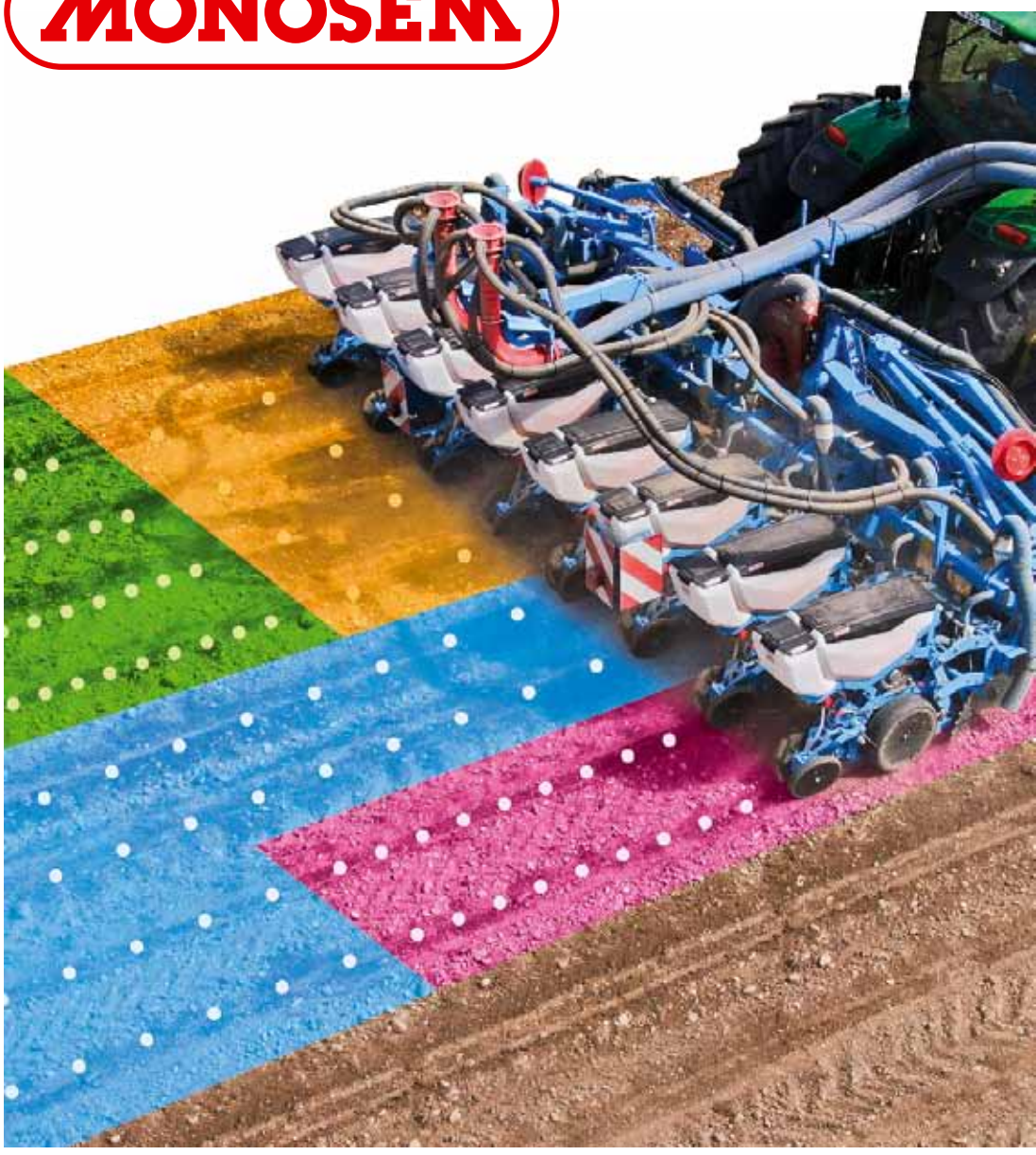
Modulácia jednotlivých riadkov: Vďaka novej 56-voltovej architektúre radu sajačiek ValoTerra dokáže **QuadRate Pro** spravovať až 32 inteligentných motorov na 8-riadkovej sejačke.

Simultánna modulácia dávky: Tento jedinečný systém umožňuje presnú moduláciu dávok osiva, hnojív a 2 dávok mikrogranulovaného produktu, všetko v riadkoch, pomocou 4 rôznych modulačných vrstiev variabilnej mapy. Kombinácia výsevnej jednotky ValoTerra, dávkovača FertiSmart a MicroSmart poskytuje maximálnu presnosť.

Pokročilý softvér: Softvér SeedStar M (aplikácia ISOBUS ValoTerra) je špeciálne navrhnutý tak, aby efektívne spravoval tieto štyri produkty v riadkoch a zaisťoval vysoko presnú georeferenčnú dokumentáciu pre aplikáciu semien, hnojív a mikrogranúl.

QuadRate Pro ponúka jedinečnú kombináciu funkcií, ktoré výrazne znižujú spotrebu poľnohospodárskych vstupov. Táto technológia umožňuje znížiť hustotu osiva v oblastiach s nízkou úrodnosťou a zároveň minimalizovať používanie hnojív a pesticídov. Optimalizácia zdrojov maximalizuje potenciál každého pozemku vytvorením optimálnych podmienok pre pestovanie plodín, čím sa zvyšuje ziskovosť.

Okrem toho **QuadRate Pro** zjednodušuje aplikáciu produktu priamym importom variabilných máp „ready-to-sow“. To zaisťuje, že vysoko presný výsev je dostupný pre všetkých operátorov, čím sa eliminujú obavy z toho, koľko produktu aplikovať na rôzne časti pozemku. Okrem toho táto technológia pomáha znižovať vplyv poľnohospodárstva na životné prostredie prispôsobením aplikácie vstupov, najmä v hraničných oblastiach, kde je dôležitá biodiverzita.



MONOSEM VALOTERRA SeedWatch

Systém **SeedWatch** je nový rad inteligentných snímačov na počítanie semien od spoločnosti Monosem. Táto inovácia predstavuje skutočný prielom v riadení osevných operácií a ponúka výnimočnú presnosť počítania aj v náročných podmienkach.

„Práve v čase sejby sa určuje konečný úrodový potenciál. Toto je pre farmára rozhodujúca a stresujúca fáza, preto je dôležité, aby mal spoľahlivé a presné informácie o skutočnej hustote vysievaných semien,“ zdôrazňuje Flavien CATTONI, produktový špecialista Monosem.

SeedWatch je prispôsobený extrémnym podmienkam

Vývoj poľnohospodárskych postupov zahŕňa pravidelnejšie používanie presných sejacích strojov v rôznych časoch. **SeedWatch** je dokonalý pomocník, ktorý upravuje svoje parametre v reálnom čase, aby sa zachovala bezkonkurenčná presnosť počítania, dokonca aj v znečistenom alebo prašnom prostredí.

Venujte pozornosť tomu, čo nevidíte

Monosem kladie veľký dôraz na maximalizáciu produktivity a všestrannosti svojich strojov. Systém **SeedWatch** je veľmi rýchly, taktiež prispôsobuje svoje parametre semenám vychádzajúcim z výsevného kotúča. Teraz je možné presne spočítať veľké, alebo malé semená vo veľkých dávkach, pretože bunka je schopná spočítať až 100 semien za sekundu.

V tomto systéme bude kľúčovým prvkom zhromažďovania dokumentácie to, že používateľ bude môcť jednoducho používať agronomické údaje pochádzajúce z jeho sejačky Monosem. Vďaka presnosti a účinnosti **SeedWatch** získavajú agronomické údaje väčšiu dôveryhodnosť. Pre podnikateľov v službách je kľúčom k vzťahom so zákazníkmi dôvera.

So **SeedWatch** nebudete mať problém dokázať kvalitu svojej práce! Tento systém je teraz k dispozícii na novom rade sejačiek ValoTerra a v rade NG Plus a ponúka farmárom moderné riešenie kontroly sejby.

TOP VT 6820 S a TOP VT 7620 S

Nové dvojrotorové zhrabovače prinášajú najlepšie výsledky.

Kvalita krmovín, ochrana pôdy a odolné zariadenia sú v spoločnosti Pöttinger vždy v centre pozornosti vývoja. Uvedením nových dvojrotorových zhrňovačov TOP VT 6820 S a TOP VT 7620 S s bočným odkladaním riadku stanovuje firma v tejto oblasti nové štandardy. Nové zhrňovače sú navrhnuté tak, aby hrabali veľké pokosy s nízkymi nárokmi na príkon a dosahovali top výsledok. TOP VT 6820 S sa vyrába s pracovným záberom 6,80 metra a TOP VT 7620 dosiahne pôsobivých 7,60 metra.

Efektívne a čisté zhrabovanie

Kľukové hrablice mierne nadvihujú skosenú hmotu, čím zabezpečujú čisté hrabanie bez ťahania krmiva po zemi. Štandardný podvozok s piatimi kolesami v kombinácii s kardanovým zavesením rotorov zabezpečuje presné vedenie hrablíc po všetkých terénnych nerovnostiach. Voliteľne je možné pridať koleso MULTITAST, ktoré včas rozpozná nerovnosti a podľa toho zdvihne rotor. Výšku zhrabovania možno pohodlne nastaviť elektrohydraulicky z kabíny traktora, alebo manuálne pomocou ručnej kľuky. Vo voliteľnej výbave sa koleso MULTITAST nastavuje automaticky spolu s podvozkom rotora. K plynulému chodu rotorov v pracovnej polohe prispieva aj voliteľné pružinové odpruženie.

Pohodlná obsluha a vysoká manévrovateľnosť

Na zdvihnutie rotorov je potrebná dvojčinná prípojka s plávajúcou polohou na traktore. Oba rotory sa zdvíhajú a spúšťajú jeden za druhým prostredníctvom ovládania postupnosti krokov. Vďaka obvodu predvoľby Basicline možno rotorové jednotky zdvíhať, alebo spúšťať aj jednotlivo, čo je praktické najmä pri zvyškových plochách alebo okrajových plochách.

TOP zaujme aj vysokou manévrovateľnosťou: riadený podvozok umožňuje uhol natočenia 80°, takže zhrabovač presne kopíruje stopu traktora. So svetlou výškou 50 cm možno ľahko prechádzať cez priečne pokosy. Na pohodlnú a bezpečnú prepravu sa plachta automaticky sklopí a prepravná výška zostane pod 4,00 m.

Pöttinger, špecialista na trávne porasty, kladie veľký dôraz na optimálne kopírovanie terénu a šetrnú manipuláciu s krmivom. Nové zhrňovače TOP VT 6820 S a TOP VT 7620 S sú ideálnou voľbou pre efektívny a úspešný zber krmiva. ❑

V prípade akýchkoľvek otázok nás kedykoľvek kontaktujte. Tešíme sa na spoluprácu!

Váš team MOREAU AGRI

Autori: *Silvia Blahová, Peter Poliak, Lukáš Velčický, Milan Lehotský, Juraj Kandera.* **info@moreauagri.sk**

MOREAU AGRI spol. s r.o., Družstevná 616/13, 922 42 Madunice
tel.: +421 33 73 52 311, www.moreauagri.sk, e-mail: moreauagri@moreauagri.sk

MOREAU AGRI JUH s.r.o., SNP 59, 937 01 Želiezovce – tel.: +421 36 7713 064

Želiezovce 0911 959 744 ▪ Trenčín 0903 723 699 ▪ Žilina 0901 913 478 ▪ Rožňava 0911 220 855 ▪ Michalovce 0911 022 041 ▪ Trnava 0903 713 328
N. Zámky 0911 959 744 ▪ Dunajská Streda 0903 208 800 ▪ B. Štiavnica 0911 744 959 ▪ Prešov 0901 914 478 ▪ Bratislava 0903 713 328