



Na Holmer Day se představila moderní technika na aplikaci hnojiv a sklizeň řepy

strana 6

Automatické řízení Topcon Value Line je přístupné pro široký okruh zemědělců

strana 40

Padesát let Kuboty v Evropě. Oslava inovací a silného týmu

strana 48

50 let Kuboty v Evropě



Kubota



AKCE PLATÍ OD 1. 2. 2024 DO VYPRODÁNÍ ZÁSOB.



tisíc Kč

SLEVA

(z prodejní ceny bez DPH)



mth

PRVNÍ ÚDRŽBA

(zdarma)



ks

TRAKTORŮ

(akce platí pro 50 ks M5 a M5N)



Číslo: 4/2024, ročník 6.
 Vychází čtvrtletně
 ev. č.: MK ČR E 23476
 ISSN 2694-6777

Vydavatel:
 VEGA společnost s ručením omezeným

Šéfredaktor:
 Milan Jedlička, tel.: 777 844 407

Redakce:
 Věra Hejhálková, DiS., tel.: 777 844 412
 Jiří Hejhálek, e-mail: jirik@vega.cz

Inzerce:
 Věra Hejhálková, DiS., tel.: 777 844 412

DTP pracoviště:
 Jiří Hejhálek, e-mail: jirik@vega.cz

Adresa redakce:
 VEGA společnost s ručením omezeným
 U Náhona 529/17
 503 01 Hradec Králové
 tel.: 495 518 802-3
 e-mail: vera@vega.cz; www.vega.cz

Tisk:
 AKONTEXT, společnost s ručením
 omezeným

Distribovaný náklad:
 3 000 ks

Cena výtisku 79 Kč

Příspěvky označené jménem autora se nemusí vždy shodovat s míněním redakce. Nevyžádané rukopisy se nevracejí. Výslovně si vyhrazujeme právo na redakční zpracování rukopisů a dopisů čtenářů. Držitelem autorských práv k periodiku Agroportal24h.cz je vydavatelství VEGA společnost s ručením omezeným.

Zhotovování a rozmnožování kopií jednotlivých částí nebo celku je možné pouze s výslovným souhlasem vydavatele.

© 2002–2024 VEGA společnost s ručením omezeným

Titulní strana:
 Samojízdný sklízeč cukrové řepy Holmer Terra Dos 5

Foto:
 Věra Hejhálková, DiS.

■ Zemědělská technika

Na Holmer Day se představila moderní technika na aplikaci hnojiv a sklizeň řepy str. 6

Köckerling Vector 620 s novým dvojitým TT válcem se uplatní v těžkých půdách str. 10

Technika Horsch v Dubické zemědělské. Přesný secí stroj a kombinovaný kypřič se osvědčují str. 12

Michal Chrástěcký využívá stroje Kubota v lese i na poli str. 16

Česká premiéra traktoru Fendt 600 Vario str. 28

Kverneland FastBale: na Vysočině se balí a lisuje NON-STOP str. 38

Automatické řízení Topcon Value Line je přístupné pro široký okruh zemědělců str. 40

AMAZONE přináší 7 nadupaných modelů nesených rozmetadel za výhodné ceny str. 42

ROZMITAL uvádí na trh diskovou sekačku SD-300R s válcovým kondicionérem str. 46

■ Lesnická technika

Preferovaná volba řady profesionálů. Traktorové lesní nástavby Agrozet oplývají bezpečností str. 18

■ Z domova

Podzimní den společnosti STAGRA přilákal návštěvníky na stroje Horsch str. 20

Dny otevřených dveří UNIMARCO se blíží str. 24

Traktorová sekačka Kubota BX2200 pracuje na zámku Kozel str. 30

Stroje SaMASZ na farmě AngloWest pomáhají zvýšit kvalitu pícnin str. 34

Dříve jsme se větších záběrů báli, dnes víme, že uspoří spoustu času str. 36

■ Ze světa

Padesát let Kuboty v Evropě. Oslava inovací a silného týmu str. 48



str. 6



str. 12



str. 40



str. 42



str. 18



str. 24



str. 48

**6–9**

Na Holmer Day se představila moderní technika na aplikaci hnojiv a sklizeň řepy

**12–14**

Technika Horsch v Dubické zemědělské

**18–19**

Traktorové lesní nástavby Agrozet oplývají bezpečností

**24–26**

Dny otevřených dveří UNIMARCO se blíží

**28–29**

Česká premiéra traktoru Fendt 600 Vario

**36–37**

Dříve jsme se větších záběrů báli, dnes víme, že uspoří spoustu času

**48–50**

Padesát let Kuboty v Evropě. Oslava inovací a silného týmu

Netradiční místo na představení novinek

jedním ze zajímavých míst, které jsem měl možnost v poslední době navštívit, bylo Španělsko. Ve Španělsku jsem do té doby ještě nikdy nebyl. Jedna z celosvětově působících velkých firem vyrábějící zemědělskou techniku tam představila novinky pro následující rok. A vybrala si k tomu nešední místo – zábavní park PortAventura World. Jde o jeden z největších a nejpoblábnějších zábavních parků ve Španělsku, který se nachází v blízkosti města Salou, asi 100 km jižně od Barcelony. Tento komplex nabízí širokou škálu atrakcí a zábavy pro všechny věkové kategorie, od vzrušujících horských drah až po tematické oblasti inspirované různými kulturami a kontinenty. Park je rozdělen do několika tematických zón, z nichž každá nabízí unikátní zážitky.

Například v oblasti Mediterrània si návštěvníci mohou užít projíždky na lodích a atrakce s námořní tematikou,

zatímco China nabízí horskou dráhu Shambhala, jednu z nejvyšších a nejrychlejších v Evropě. Další části parku, jako Far West a Mexico, se zaměřují na divoký západ a mexickou kulturu, s tematickými show a zábavními atrakcemi. PortAventura World není pouze o jízdách – park nabízí i širokou škálu restaurací, obchodů a zábavních představení, které zajišťují, že si každý návštěvník najde něco, co ho zaujme.

Cestování je jedním z největších privilegií, které nám život poskytuje. Nabízí nám možnost objevovat nové krajiny, setkávat se s různými národy a vytvářet nezapomenutelné zážitky, které nás obohacují. Na svých pracovních cestách jsem měl příležitost poznat zajímavá místa a lidi, kteří mi ukázali nové pohledy na svět. Jejich příběhy mě mohou inspirovat k tomu, abych vyrazil na vlastní dobrodružství. Každá cesta nám umožňuje rozšířit naše obzory a nahlédnout na svět

z jiné perspektivy. Přesto bychom neměli zapomínat na své kořeny a ty, kteří nás obklopují v každodenním životě. Někdy je nezbytné se vrátit domů a zamyslet se nad tím, jak můžeme přispět k rozvoji naší země.

V rukou držíte poslední vydání časopisu Agroportal24h.cz letošního roku. Věřím, že se v něm dočtete zajímavé informace, které vás mohou inspirovat. Za celou redakci Vám přeji krásný konec roku 2024 a šťastné návraty z cest.

Milan Jedlička

Foto Christopher Chambers, Shutterstock





Obr.: Holmer Terra Dos 5 se pyšní novou kabinou a osvětlením řešeným LED pásky. Video z akce načtete pomocí QR kódu.

Na Holmer Day se představila moderní technika na aplikaci hnojiv a sklizeň řepy

Text Milan Jedlička, foto Věra Hejhálková, DiS.

V Pačlavicích na Kroměřížsku se uskutečnila akce Holmer Day, kde se prakticky představily stroje německého výrobce Holmer Maschinenbau GmbH. Akce se konala v prostorách poskytovatele zemědělských služeb AGROPT spol. s r.o., významného uživatele strojů této značky. Stroje se předvedly na pozemcích Agrodruženstva Morkovice. Návštěvníky přivítal Karel Jančárek, jednatel společnosti Holmer CZ, s.r.o., která stroje do České republiky dováží a servisuje.

Na úvod akce Karel Jančárek návštěvníky seznámil s historií a hlavními milníky společností Holmer a EXEL Industries (jejího vlastníka). Přítomní se dozvěděli, že Holmer své stroje

vyváží do 45 zemí světa. Největší prodeje se uskutečňují v západní Evropě respektive v Německu. Domínuje poptávka po samojízdných sklizečích cukrové řepy Holmer Terra

Dos. Aktuálně Holmer ve své domovině v Německu zaměstnává 345 lidí, nedávno zde zprovoznil nové logistické centrum a brzy otevře i školicí středisko.



Obr.: Dvojice vyorávačů Holmer Terra Dos, překladač Terra Felis 3 evo a samojízdný nosič nástaveb Terra Variant. Z předváděné techniky na snímku chybí pouze aplikátor kejdy Holmer Terra Variant 650.

Holmer Terra Dos 5

Návštěvníkům se prakticky předvedl celý sortiment výrobce, včetně novinek. Nemohl tudíž chybět samojízdný sklízeč cukrové řepy Holmer Terra Dos 5 vyráběný ve dvou i třínápravovém provedení (Holmer Terra Dos 5-30 a Holmer Terra Dos 5-40), přičemž jsme viděli třínápravový model. Řada osvědčených komponentů z předchozího modelu Holmer Terra Dos T4 byla převzata nebo vylepšena. Motor MTU s výkonem 652 koní (480 kW) splňuje emisní normu Stage V. Holmer Terra Dos 5 nabízí řešení pro pět největších výzev budoucnosti, kam spadá nedostatek řidičů, rostoucí náklady, obtížné podmínky sklizně, udržitelnost a digitalizace.

Stroj se pyšní novou kabinou a osvětlením. Osvětlení prostoru před sklízecím je řešeno LED pásky. Displej v kabině je založen na době známých formátech z automobilového a smartphonového sektoru s cílem vytvořit známé prostředí a maximalizovat intuitivnost obsluhování. Kromě toho jsou nastavení stroje interpretována pomocí barevně odlišených informačních pruhů. Obsluha tak okamžitě vidí, zda je vše



Obr.: Holmer Terra Dos 5 zvládne využívat 8, 9 a 12 řádkové vyorávací agregáty.

„v zeleném“ a díky tipům je průběžně i školena. Podlahové vytápění pro chladné pracovní dny, integrovaný vysavač a přepracovaná platforma kabiny s novým schůdkem pro více prostoru vytvářejí příjemné pracovní prostředí.

Oblast čištění má kované prsty prosévacích kol, které lze jednotlivě vyměnit, což snižuje náklady na náhradní díly. Hnací kola elevátoru jsou opatřena odolnými prsty Hardox. Podlahové desky škrabákových pod-

lah a otěrové desky v řetězovém běhu bunkru jsou vyrobeny z Hardoxu. Komponenty v celém sklízecím jsou vyztuženy pro ještě větší odolnost.

Sklízecí využívají HS cepák s krycím plechem pro vytvoření většího sání v případě, že je chrást suchý. Vyorávač HR obsahuje nucený vtaž, který lze podélně nastavit pro zlepšení toku řepy při velkém množství plevelů, a paralelně nastavitelný válcový stůl umožňující optimální nastavení zejména při těžkých podmínkách



Obr.: Samojízdný nakládací čistič Holmer Terra Felis 3 evo při práci. Díky systému Holmer VarioPick lze individuálně upravovat výkon čištění a úhel nabírání.



Obr.: Samojízdný nakládací čistič Holmer Terra Felis 3 evo v přepravní poloze při výjezdu z areálu společnosti AGROPT.

sklizně. Hmatací kola s průměrem 850 mm zaručují lepší kontrolu hloubkového vedení za mokra. Adaptivní čištění řízené tlakem a rychlostí umožňuje hladký chod a zabraňuje ucpávání i při velmi nízkých rychlostech, což pomáhá chránit řepu a zároveň ubírá starosti řidiči. Holmer Terra Dos 5 zvládne využívat 8, 9 a 12 řádkové vyorávací agregáty.

Holmer Terra Felis 3 evo

Další představenou novinkou byl samojízdný nakládací čistič Holmer Terra Felis 3 evo. Stroj je osazen motorem Mercedes Benz OM 936 se zdvihovým objemem 7,7 litru a výkonem 381 koní (280 kW). Díky technologii AdBlue a filtrům pevných částic splňuje emisní normu Stage V. Přepravní rychlost stroje dosahuje až 40 km/h. Celý proces čištění a nakládky řepy probíhá tak, že přes válce nabíracího mechanismu se řepa rovnoměrně rozprostře do stran a pak putuje na čisticí pásy. Ve srovnání s taženým strojem má Holmer Terra Felis 3 evo mnohem delší čisticí cesty. Tato skutečnost nabývá na významu zvláště při jeho provozu v nepříznivých podmínkách. Alternativně, pokud není potřeba tolik řepy čistit, lze část čisticích válců překrýt plachtou (výbava na přání). Do příplatkové výbavy dále spadá vázicí systém umožňující například sledovat hmot-

nost řepy naložené do jednotlivých vozidel.

Regulace otáček nabíracího mechanismu stroje je plynulá. Stisknutím tlačítka lze zvolit buď vysoký počet otáček pro zdvojnásobení délky čisticí dráhy, nebo šetrné nastavení, při němž je řepa ihned přiváděna ke středovému pásu. Nabírací mechanismus disponuje robustními válci (o velkém průměru) s manuální či automatickou reverzací. Řepa z něj následně putuje na široký pás

s odpruženým kaskádovým systémem a odolnými unašeči, odtud pak na prosévací pás (pro dodatečné čištění). Dráhu čištění lze flexibilně nastavit. Stroj je opatřen patentovaným systémem Holmer VarioPick určeným k regulaci nabíracího mechanismu, díky němuž je možné individuálně upravovat výkon čištění a úhel nabírání. Zvyšuje se tak čisticí výkon a zamezuje prokluzování nabíracího mechanismu.

Stroj disponuje výškově hydraulicky nastavitelnou kabinou, kterou je možné zdvihnout až na 5,10 metru či posunout dozadu až o 1,24 metru. Díky tomu obsluha získává lepší výhled do kamionových návěsů a na jednotlivá ústrojí stroje. Překládacímu ramenu s délkou překládání 15 metrů, výškou 6 metrů a otočí 332° nevdá ani příkopy a jiné překážky. Ovládání stroje probíhá prostřednictvím terminálu Holmer EasyTouch s úhlopříčkou 12,1 palců a joysticku s možností individuálního nastavení.

Holmer Terra Variant

Samojízdné nosiče výměnných nástaveb Holmer Terra Variant se uplatňují při odvozu zemědělských komodit či aplikaci hnojiv. Obě provedení byla v Pačlavicích k vidění. Mimo jiné se



Obr.: Holmer Terra Variant 650 je dostupný s nádrží Zunhammer o objemu 21 m³. Přečerpání z cisterny trvá s výkonnější verzí čerpadla jen 2 minuty.

představil i nejnovější model Holmer Terra Variant 650.

Holmer Terra Variant 650 je osazen motorem Mercedes-Benz OM473 LA Stage V o výkonu 652 koní. Tuto hodnotu přitom doprovází nízká hmotnost stroje – 22,4 tun. Poměr výkonu a hmotnosti tak u modelu činí 34,4 kg/hp. Převodovka LV 3000 CVT v příslušném jízdním rozsahu 12 až 15 km/h používá mechanickou část. Její konstrukce umožňuje, aby motor pracoval v režimech, při nichž lze dosáhnout nízké měrné spotřeby paliva. Vedle toho je převodovka nenáročná na údržbu, zajišťuje účinný přenos výkonu a zvyšuje jízdní komfort.

Aplikátory může stroj připojit k plně hydraulickému, automatickému a otočnému tříbodovému závěsu kategorie IV. Díky němu připojené nářadí zůstává ve správné poloze i při jízdě v krabím režimu, kdy každé kolo tvoří vlastní stopu. K dispozici je hydraulická regulace Bucher BHR, 5 dvojčinných ovládacích jednotek a nechybí též systém Load Sensing, v němž je průtok oleje řízen podle požadavku jednotlivých spotřebičů (hydraulických válců a hydromotorů) a koncovka Power Byond, jejímž prostřednictvím zásobuje hydraulický systém stroje připojené nářadí olejem jen tehdy, je-li vyžadován hydraulický výkon.



Obr.: Nářadí zůstává ve správné poloze i při jízdě v krabím režimu, kdy každé kolo tvoří vlastní stopu.

Hydraulický systém je složen z Load Sensing čerpadla s maximálním průtokem 190 l/min a hydrauliky (pro připojené stroje) složené z regulačního čerpadla SAUER-DANFOSS 165 s průtokem až 297 l/min. Holmer Terra Variant 650 je dostupný s nádrží Zunhammer o objemu 21 m³. K dispozici jsou čerpadla s rotujícími písky Vogelsang VX 186-368 QD (v hliníkovém provedení), nebo volitelně typ Vogelsang VX 215-320, s jehož přispěním je nádrž naplněna během pouhých 2 minut. Za zmínku stojí

rovněž podvozok. Ten je složen ze dvou planetových náprav s nosností až 25 tun a využívá odpružení přední nápravy se svahovou vzpěrou a automatickou regulací úrovně. Odpružení propůjčuje bezpečnost, konstantně vysoký jízdní komfort a stabilitu v kopcovitém terénu. Stroj se ovládá skrze systém Holmer SmartDrive složený z dotykového terminálu a joysticku s tlačítky. Ovládací prvky jsou umístěny na loketní opěrce. □

www.holmer-maschinenbau.com



Obr.: Nosiče výměnných nástaveb Holmer Terra Variant se uplatňují při odvozu zemědělských komodit či aplikaci hnojiv.

Köckerling Vector 620 s novým dvojitým TT válcem se uplatní v těžkých půdách

Text a foto Milan Jedlička

Jeden stroj rovná se dva záběry

Obr.: Čtyřřadý kypřič Köckerling Vector 620 s novým dvojitým TT válcem nám na technologickém dni představil Petr Formánek. Video s popisem techniky a ukázkou při práci je dostupné po načtení QR kódu.



V rámci technologického dne se stroji firmy Köckerling se kromě jiného návštěvníkům prakticky představil nejnovější těžký čtyřřadý kypřič Köckerling Vector 620 s novým dvojitým TT válcem. Profesionály vyhledávaná řada Vector je ceněná díky robustnosti rámu, výdrži a velkému výkonu. Utužovací TT válce naleznou uplatnění v těžších půdách a postarají se o agresivnější drobení.

Těžký čtyřřadý kypřič Köckerling Vector je určen pro zpracování půdy až do hloubky 35 cm. Nachází tak celoroční využití. Kypřič je tvořen čtyřmi řadami hydraulicky jištěných slupic. V základním provedení jsou

slupice jištěny pomocí pružin (vinuté a zakomponované v sobě).

Po sekci s radličkami následuje sekce s nivelátory pro srovnání půdy, dále smyková deska a jako poslední utužovací válce. Nivelátory i smyková

deska jsou výškově nastavitelné. Smyková deska je navíc nastavitelná i pod určitým úhlem.

Utužovací TT válce jsou novinkou firmy Köckerling. Válce jsou určeny do těžší půdy a postarají se o její agresivnější drobení. Za dvojitým válcem následují zavlačovače pro optické srovnání povrchu půdy a vyvláčení rostlinných zbytků nebo plevelů z horní vrstvy půdy.

Modulární stroj, volba záběru dle potřeby

Kypřiče Köckerling Vector se vyrábí jako modulární stroje. To znamená, že je vyroben základ stroje – v případě prezentovaného modelu na polním dni šlo o pracovní záběr 4,60 m, který byl



Obr.: Köckerling Vector 620 v přepravní pozici.



Obr.: Kypřič je tvořen čtyřmi řadami slupic, nivelátory, dále smykovou deskou, utužovacími válci a zavlačovači.

plnohodnotně rozšířen na záběr 6,20 m. Uživatel tak může podle výkonu traktoru a hloubky zpracování půdy volit dva různé pracovní záběry stroje. Stroj je proto za každých okolností využit na 100 %. Stačí dva postranní segmenty přišroubovat na levý a pravý základ stroje a propojit hydraulický válec pro změnu pracovní hloubky.

Köckerling Vector se vyrábí ve třech základních pracovních záběrech – 4,6 m, 5,7 m a 7,0 m, které lze výše uvedeným způsobem rozšířit na 6,2 m, 8,0 m a 9,0 m. Rozšiřování a redukování pracovního záběru je zemědělci v praxi často využíváno, protože kypřič může pracovat do hloubky až 35 cm. Dodejme, že – v závislosti na zvolené hloubce zpracování půdy – je potřeba také správně volit pracovní orgány. Köckerling má v nabídce úzká a široká dláta a šípové radlice pro mělké a hluboké zpracování půdy.

Celá řada strojů Köckerling může být vybavena zesilovačem tahu, který



Obr.: Válce TT jsou určeny do těžších půd a postarají se o její agresivnější drobení.

umožňuje dotížit zadní kola traktoru až do hmotnosti tří tun a tím pádem snížit prokluz kol, zvýšit pracovní rychlost a snížit spotřebu nafty. Návratnost investice do tohoto zařízení je proto velmi rychlá. Köckerling Vector je dále vybaven digitálním ukazatelem hloubky zpracování půdy umístěným v pístnici na levé straně opěrných kol stroje.

Obsluha stroje díky němu získává velmi přesnou informaci o aktuální hloubce zpracování půdy – funkce má pouze informativní účel. Pokud je stroj propojen se systémem ISOBUS nebo ovládacím terminálem, lze digitální ukazatel využívat na automatické kypření do předem nastavené hloubky podle mapových podkladů. □



Obr.: Slupice jsou hydraulicky jištěné.



Obr.: Smyková deska pro urovňání půdy.



Přesný secí stroj a kombinovaný kypřič se osvědčují

Obr.: Ve společnosti Dubická zemědělská se podílí na přípravě půdy pod téměř všechny pěstované plodiny kombinovaný kypřič Horsch Terrano 4 MT. Foto: Milan Jedlička

Technika Horsch v Dubické zemědělské

Text Milan Jedlička, foto viz popisky

Ve společnosti Dubická zemědělská se podílí na přípravě půdy pod téměř všechny pěstované plodiny kombinovaný kypřič Horsch Terrano 4 MT a od letošního roku provádí setí kukuřice a cukrové řepy přesný secí stroj Horsch Maestro 12 CV. Přečtěte si, co nám k technice řekl vedoucí rostlinné výroby Ing. Václav Keprt a zjistěte, co společnost motivovalo k pořízení strojů od společnosti LUKROM.

Společnost Dubická zemědělská a.s. vznikla v roce 1999 a hospodaří na pozemcích katastrů obcí Dubicko, Hrabová, Leština, Rájec, Zvole, Lukavice, Slavoňov, Vlachov, Křemačov, Libivá, Maletín se zaměřením na

pěstování obilovin, olejnin, cukrovky a výrobu mléka. „Pěstujeme pšenici ozimou a jarní, řepku ozimou, ječmen, svazenko, hrách, oves, cukrovku, kukuřici a jílek,“ uvedl vedoucí rostlinné výroby Ing. Václav Keprt.

Společnost provozuje farmu v Bohuslavicích a Lukavicích. Celkově hospodaří na 3 700 hektarech půdy v nadmořské výšce kolem 250 metrů. 3 000 hektarů zaujímá orná půda a zbytek výměry tvoří trvalé travní porosty. V rámci živočišné výroby chová 700 kusů dojníc a mladý dobytek.

Příprava půdy pod téměř všechny pěstované plodiny

Před dvěma lety v podniku začali hledat nový stroj na přípravu půdy. Vedení podniku se účastnilo nejrecentnějších předváděcích akcí a zavítalo i do sousedních zemědělských podniků podívat se na jejich stroje. Následně bylo rozhodnuto pořídit univerzální

Obr.: Horsch Terrano 4 MT disponuje dvěma řadami disků, dvěma řadami radliček s jednotkami TerraGrip a zadním válcem. Foto: Milan Jedlička





Obr.: TerraGrip s pružinovým jištěním a maximálním zdvihem 30 cm umožňuje radličce při přetížení se ihned uhnout překážce.

stroj, čímž se nabídka zúžila na dva konkrétní stroje, které byly podrobeny testování na vlastních pozemcích. Při porovnávání zvítězil kombinovaný kypřič Horsch Terrano 4 MT. Podle Václava Kepřta rozhodla cena, termín dodání stroje a dostupnost náhradních dílů. Své slovo při výběru měla rovněž obsluha stroje. Stroj se podílí na přípravě půdy před setím téměř všech pěstovaných plodin a zapravování hnoje do půdy.

Horsch Terrano 4 MT s pracovním záběrem 4,4 metrů disponuje dvěma řadami disků, dvěma řadami radliček s jednotkami TerraGrip a zadním válcem. Určen je pro mělkou podmítku a současně pro hluboké prokypření půdy až do hloubky 30 cm při nízkém míchacím účinku. TerraGrip s pružinovým jištěním a maximálním zdvihem 30 cm umožňuje radličce při přetížení se ihned uhnout překážce. Díky trvalému předpětí se poté radlička okamžitě vrací zpět do nastavené pracovní hloubky.

Přední řada disků dosahuje intenzivního a mělkého promíchání a zaručuje velkou průchodnost organických zbytků anebo jejich velkého objemu. Václav Kepřt si pochvaluje provedení zadního dvojitého válce RollFlex – každý jeho prstenec se skládá ze čtyř dílů a při práci vibruje, a tudíž se na něj nezachytává hlína. Díky středovému podvozku je kypřič velice obratný a ve vlhkých podmínkách lze podvozek využít k vedení pracovní hloubky a tím pěchu odebrat část jeho zátěže. „Až letos měníme disky za nové. Ani jedno ložisko jsme ještě neměnili. Dláta jsme měnili loni. Uložení disků je

bezúdržbové,“ doplnil vedoucí rostlinné výroby.

Přesnější setí a významná úspora

Od letošního jara v Dubické zemědělské zakládá porosty kukuřice (365 ha) a cukrové řepy (205 ha) nově pořízený přesný secí stroj Horsch Maestro 12 CV. Horsch secí stroje Maestro vyrábí v několika provedeních, v Dubicku využívají variantu s centrálním zásobníkem s osmi výsevními jednotkami (při setí kukuřice) s možností výměny za dvanáct výsevních jednotek (při setí cukrové řepy). Centrální zásobník

je na hnojivo a každá secí jednotka má svůj zásobník na osivo.

„Používali jsme starý secí stroj, na který již nešlo sehnat náhradní díly. Navíc přesnost a rozložení osiva na pozemku nebylo ideální. Při výběru nového secího stroje jsme opět požadovali univerzálnost, co se týče setí kukuřice a řepy, čímž se výběr zúžil a byl zvolen Horsch Maestro 12 CV. Nechtěli jsme jít cestou pořízování dvou secích strojů. Máme jeden univerzální secí stroj, během jednoho dne vyměníme výsevní jednotky z řepy na kukuřici a může vyrazit na pole. Existuje i varianta secího stroje s mini-zásobníky nad výsevními jednotkami, ale kvůli odrůdě řepy jsme zvolili klasické 70litrové zásobníky na každé výsevní jednotce. Také nám tato varianta vyhovuje s ohledem na jednodušší manipulaci s osivem, protože osivo je nám dodáváno v malých pytlích, a navíc používáme 6 různých odrůd osiva. Přesypávat vše do velkého centrálního zásobníku by bylo náročné,“ uvedl Kepřt. Během setí kukuřice je současně prováděno hnojení pod patu. Secí stroj lze vybavit speciální sadou na rozteč 45 cm a zakládat porost řepky a sóji.

Písmena CV v názvu znamenají, že je secí stroj vybaven podtlakovými



Obr.: Horsch Maestro 12 CV, písmena CV v názvu znamenají, že je secí stroj vybaven podtlakovými dávkovači Horsch AirVac. Ilustrační foto. Foto: Horsch / Youtube



Obr.: Secí stroj Horsch Maestro 12 CV je vybaven i systémem AutoForce pro automatickou regulaci přítlaku botek na základě půdních podmínek. Ilustrační foto. Foto: Horsch / Youtube

dávkačů Horsch AirVac. U podtlakového systému opouští osivo vakuový segment volným pádem. Tím se docílí přesného uložení osiva řepy do půdy. Horsch AirVac se vyznačuje výhodami za vlhkých podmínek, jelikož je možné odstavit záchytné kolečko. Jde také o lepší a flexibilnější řešení pro náchlňnější plodiny. „Se secím strojem jsem spokojen. Rozložení rostlin vypadá velmi dobře. Za mě obrovský posun ve srovnání se starým secím strojem,“ poznamenal Keprt.

Secí stroj Horsch Maestro 12 CV je vybaven i systémem AutoForce pro automatickou regulaci přítlaku botek na základě půdních podmínek na poli. Jelikož málokdy panují na poli stejné podmínky, přítlak botky se automaticky mění od 150 kg do 350 kg podle toho, zda výsev probíhá v kamenitých nebo lehkých půdách. V podmínkách Dubické zemědělské je to většinou do 250 kg, protože setí probíhá vždy do připravené půdy. Tím je zajištěna optimální hloubka setí, aniž by docházelo k přílišnému nebo nedostatečnému utužení půdy. Porost pak vykazuje vyrovnané vzházení. Systém pracuje tak, že senzor měří přítlak na dvou opěrných kolech. Tlak je předem nastaven v terminálu a obsluha si může vybrat mezi třemi úrovněmi tlaku. V případě, že by se kontaktní tlak změnil, senzor to detekuje

a systém automaticky přítlak upraví tak, aby vždy odpovídal nastavené nominální hodnotě. Konstrukce secího stroje je schopna přenášet hmotnost stroje na výsevní lištu.

V Dubické zemědělské poslední dva roky pěstují žito. Po jeho sklizni se

tedy naskytla možnost založit nový porost přímo do jeho strniště. Starší secí stroj to neumožňoval, avšak Horsch Maestro 12 CV se svým přítlakem na botku až 350 kg již ano. Technicky vzato vše proběhlo dobře, ale z hlediska výnosů dopadla lépe varianta před setím strniště zpracovat podmiňákem. V podniku také vyzkoušeli secí stroj Horsch Avatar.

Spolu se secím strojem Horsch Maestro 12 CV byl zároveň pořízen nový traktor Claas Axion 870. Soupravu dostala na starosti i nová obsluha. Stroje Horsch do podniku dodala společnost LUKROM, která se postarala také o zaškolení a v budoucnu bude mít na starosti též servis a dodávku náhradních dílů. Secí stroj komunikuje s traktorem přes ISOBUS sběrnici a souprava při práci využívá GPS navigaci s přesným RTK signálem, jenž dovoluje na souvratích a v klínech na poli vypínat jednotlivé výsevní jednotky, takže nedochází k přesévání a přehnojování. Podle Václava Keprta tato funkce přinesla až osmiprocentní úsporu osiva, což při současných cenách osiva je významné číslo. □



Obr.: V Dubicku využívají variantu secího stroje s centrálním zásobníkem s dvanácti výsevními jednotkami (při setí kukuřice) s možností výměny za osm výsevních jednotek (při setí cukrové řepy). Centrální zásobník je na hnojivo a každá secí jednotka má svůj zásobník na osivo. Foto: Milan Jedlička



Sukov®



**PRODUKCE
ZEMĚDĚLSKÉ
TECHNIKY**

KONTAKT:

+420 775 381 768
dvorak@sukov.cz
www.sukov.cz



Michal Chrástecký využívá stroje Kubota v lese i na poli

Text Milan Jedlička,
foto autor a Radomír Juřík

Obr.: Michal Chrástecký (vlevo) a Radomír
Juřík ze společnosti UNIMARCO. Pod QR
kódem je dostupné video z reportáže.



Od letošního roku se v hospodářství Michala Chrásteckého a jeho sestry do polních a lesnických prací zapojuje nově pořízená technika značky Kubota dodaná společností UNIMARCO a.s. Traktor Kubota M6122 s čelním nakladačem Kubota LK210H doplňuje čelní žací stroj Kubota DM4032 a zadní žací stroj Kubota DM3032.

Michal Chrástecký hospodaří se svojí sestrou v okolí obce Hovězí ve Zlínském kraji. Obec leží zhruba 6 km jihovýchodně od Vsetína a protéká jí řeka Vsetínská Bečva. Hospodářství zahrnuje celkem 80 hektarů půdy a chov 50 kusů hovězího dobytka. Většina výměry připadá na trvalé travní porosty a jen 3 hektary na ornou půdu, na níž je pěstována vojtěška pro dobytek. Kromě toho se hospodář zabývá pracemi v lese. Od letošního roku se do polních a lesnic-

kých prací zapojuje nově pořízená technika značky Kubota dodaná společností UNIMARCO a.s.

„Letos jsem pořídil traktor Kubota M6122 s čelním nakladačem Kubota LK210H, čelní žací stroj Kubota DM4032 a zadní žací stroj Kubota DM3032. Se stroji jsem velice spokojen. S traktorem mám zatím najeto 500 motohodin. Pracuji s ním i v lese. Oceňuji u něj zejména vysokou manévrovatelnost, která se hodí při práci v lese, a také velký obsah

motoru. Ve srovnání s ostatními čtyřválcovými traktory na trhu má tato Kubota o 2 litry vyšší obsah motoru a vysoký krouticí moment, což je opět v lese výhodou. Žací stroje Kubota odvádí velmi pěknou práci. S firmou UNIMARCO spolupracuji řadu let. Sídlí blízko a osvědčila se mi. Spolupráce s nimi je výborná,“ uvedl Michal Chrástecký.

Traktor Kubota M6122 nabízí výkon 120 koní s možností navýšení o dalších 20 koní. K navýšení dojde při rychlosti nad 20 km/h, nebo při větším odběru výkonu vývodovou hřídelí nabízející čtyři režimy rychlostí: 540, 540 ECO a 1 000 ECO. Traktor je osazen motorem Kubota o objemu 6,1 litru vyhovující emisní normě Stage V, proto nechybí filtr pevných částic a systém SCR s využitím močoviny. Za vysokou manévrovatelnost traktoru stojí systém Bi-speed snižující poloměr otáčení traktoru. Funguje tak, že při aktivaci pohonu přední nápravy systém při maximálním úhlu natočení kol zrychlí pohon kol přední

Obr.: Velká kabina nabízí obrovské množství prostoru, výhodou je též optimalizované uspořádání všech ovládacích prvků, což zvyšuje pohodlí a produktivitu.



nápravy 1,6× a aktivuje přední uzávěrku. Díky tomu jede traktor stále přesně v dráze a je tak zajištěn malý poloměr otáčení. Traktor využívá osvědčenou hydraulicky odpruženou přední nápravu Kubota.

Motor spolupracuje s robotizovanou Powershift převodovkou s osmi stupni řazenými pod zátěží ve třech skupinách. Všechny její stupně umí pracovat v automatickém režimu řazení, navíc je pomocí jednoho tlačítka možné nastavit citlivost řazení podle toho, zda traktor pracuje se zátěží nebo bez ní. Převodovka je uzpůsobena též do dopravy, přičemž rychlostí 40 km/h lze dosáhnout při 1 670 otáčkách za minutu. Majitel využívá traktor ve spojení i s čelním nakladačem Kubota LK210H, a to hlavně v lese při manipulaci s kmeny stromů. Dále traktor nachází využití při práci s navijákem. Občas je na čelní nakladač uchycena míchací lopata na beton od výrobce FK Machinery, kterou taktéž dodala firma UNIMARCO.

V době sklizně píce je traktor agregován se žacími stroji Kubota DM4032 a DM3032. Jejich společným rysem je dokonalé kopírování povrchu pozemku. Kulaté žací trojúhelníkové disky se třemi noži zajišťují



Obr.: Občas je čelní nakladač využit i s míchací lopatou na beton od výrobce FK Machinery, kterou taktéž dodala firma UNIMARCO.

ochranu proti vzpříčení nežádoucího předmětu a tím eliminují poškození žací lišty. Otevíratelný kryt zajišťuje jednoduchý přístup k žací liště pro kontrolu a údržbu. Pokud dojde k najetí do překážky, žací lišta se odkloní dozadu a nahoru. To poskytne

maximální ochranu žacího ústrojí. Po překonání překážky systém automaticky vrátí žací jednotku do původní polohy, není potřeba zastavovat ani couvat. □

www.unimarco.cz



Obr.: Traktor Kubota M6122, čelní žací stroj Kubota DM4032 a zadní žací stroj Kubota DM3032. Žací stroje Kubota odvádí velmi pěknou práci, uvádí Michal Chrástský. Video s majitelem je k dispozici pod QR kódem.

Traktorové lesní nástavby Agrozet oplývají bezpečností

Text Milan Jedlička z podkladů Agrozet, foto Agrozet

Preferovaná volba řady profesionálů



Obr.: Lesní nástavby Agrozet jsou nejčastěji montovány na traktory John Deere.

Lesní nástavba je soustava ochranných prvků, které umožňují zemědělskému traktoru konat činnosti spojené s přibližováním a skládkováním dřeva. Chrání traktor před poškozením a operátora před zraněním při práci v lesním prostředí. Firma Agrozet České Budějovice se specializuje na výrobu a prodej lesních nástaveb vlastní konstrukce a má v této oblasti dlouholetou tradici. Její produkty jsou navrženy tak, aby splňovaly náročné požadavky lesního hospodářství a zároveň zajišťovaly vysokou úroveň bezpečnosti a efektivity práce.

V minulosti se lesní nástavby převážně montovaly na traktory Zetor z Unifikované řady I, které byly oblíbené pro svou robustnost a schopnost plnit různé úkoly v lesnictví. Nicméně s příchodem dalších značek do tohoto segmentu se trh začal výrazně měnit

a postupně se staly populární volbou pro lesní práce například traktory John Deere. Na situaci na trhu zareagovala též firma Agrozet České Budějovice a její lesní nástavby (vyráběné dle vlastního vzoru) jsou dnes k dispozici pro řadu značek. Kromě zmíněných

traktorů Zetor a John Deere se jedná o techniku Valtra, Kubota, Steyr, Case a TYM. Dodejme, že související příslušenství, jako například nakladače, lopaty, navijáky atd., nevyrábí přímo Agrozet, nýbrž používá výrobky renomovaných značek.



Obr.: Nástavby jsou zároveň zinkovány, což je chrání proti korozi a prodlužuje tak jejich životnost.



Obr.: Součástí nástavby jsou lesní pneumatiky s disky s ochranou ventilků.

Lesní nástavby splňují bezpečnostní standardy

Lesní nástavba Agrozet není pouze obyčejný rám, který byl rychle svařen bez většího zřetele na detaily; má pečlivě promyšlený proces vývoje a výroby. Celý postup začíná vytvářením přesného technického výkresu, jenž se přizpůsobuje specifikům různých typů a modelových roků traktoru.

Jakmile je výkres hotový, následuje fáze výroby zahrnující laserové dělení materiálu na jednotlivé komponenty. Tento moderní způsob zpracování zajišťuje vysokou přesnost a minimalizaci odpadu. Dále dochází k ohýbání a svařování těchto dílů, přičemž každý krok je prováděn s důrazem na kvalitu a pevnost konstrukce. Po dokončení svařování se nástavba podrobí žárovému zinkování, což ji do budoucna chrání proti korozi a prodlužuje její životnost při práci v náročných podmínkách.

Následně přichází na řadu montáž, během které se všechny díly pečlivě sestavují. Každá vyrobená nástavba je označena jedinečným výrobním číslem a je doprovázena technickým osvědčením potvrzujícím její kvalitu a bezpečnost – splnění norem zahrnují bezpečnostní standardy jako FOPS (ochrana proti pádu předmětů na kabinu) a OPS (ochrana proti vniknutí předmětů do kabiny). Tím je zajištěno, že nástavba nejenže efektivně plní svou funkci, ale také chrání operátora před potenciálními nebez-



Obr.: Ochranný rám kabiny je zhotoven dle norem ISO 8083 a ISO 8084 (OPS, FOPS).

pečími během práce v lesním prostředí. Tento pečlivě strukturovaný proces zaručuje, že každá nástavba poskytuje vysokou úroveň bezpečnosti a spolehlivosti.

Různé typy lesních nástaveb

Agrozet vyrábí různé typy nástaveb, které lze rozdělit na kompletní a částečné. **Kompletní nástavba** se skládá z mnoha komponentů, jako jsou ochranný rám, síťování oken, robustní naviják (obvykle dvoububnový Igland s dálkovým ovládním), vysoký rampovač s lopatou, kryt podvozku, antikorová nádrž, lesní pneumatiky, disky s ochranou ventilků a další příslušenství, jako jsou lanové zábrany, ochrana

vzduchu a ochrana přední masky. Rampovací lopata může být s jedním nebo dvěma prsty. Nejčastěji je dodáván rovný břit lopaty (hodí se pro urovňování rozježděného povrchu). Dostupný je i vykrojený břit pro lepší uchopení větví o menším průměru.

V současnosti však roste poptávka po **částečných nástavbách**, které zahrnují pouze ochranný rám a tříbodový naviják (tyto nástavby jsou obvykle pořizovány obcemi), nebo ochranný rám a kryt podvozku (tyto varianty jsou populární mezi zemědělci). Částečné nástavby jsou samozřejmě cenově dostupnější, lehčí a univerzálnější, což umožňuje traktoru plnit i další úkoly, například v oblasti komunálních služeb.

Královskou třídou je kompletně okovaný traktor s nejtěžší nástavbou se vším, co si zákazník přeje. Například dálkové ovládní, které umí nejen navíjet, ale i přidávat plyn nebo vypnout či nastartovat motor. Všechny nástavby jsou šity na míru přesně podle požadavků zákazníka.

Firma Agrozet České Budějovice zároveň k lesním nástavbám poskytuje servis. Ať už jsou na traktorech Zetor jako oblíbené UKT (univerzální kolový traktor) nebo na traktorech John Deere, které čím dál více ukazují, že jelen prostě do lesa patří.

Pro více informací kontaktujte své nejbližší středisko Agrozet, pište na e-mail les@agrozet.cz nebo volejte na telefon +420 602 750 654.



Obr.: Související příslušenství, jako například nakladače, lopaty, navijáky atd., nevyrábí přímo Agrozet, nýbrž používá výrobky renomovaných značek.

Podzimní den společnosti STAGRA přilákal návštěvníky na stroje Horsch

Text Milan Jedlička, foto Věra Hejhálková, DiS.

Na konci října se v obci Studená v okrese Jindřichův Hradec uskutečnil tradiční Podzimní den společnosti STAGRA, která v regionu prodává a servisuje stroje německé firmy Horsch. Příchozím byla představena jak samotná firma STAGRA, tak i historie a současný sortiment výrobce Horsch. Druhá část programu patřila prohlídce polních pokusů řepky, žita a předvádění strojů.



Obr.: STAGRA se specializuje na techniku pro zpracování půdy a setí značky Horsch. Druhá část programu se věnovala praktickým ukázkám strojů.

Techniku značky Horsch dováží společnost STAGRA do České republiky od roku 1992. Stroje sama provozuje a pravidelně testuje na svých pozemcích – například o srovnání různých způsobů založení řepky jsme nedávno psali v článku *Jak vypadají letos založené porosty řepky se stroji Horsch*. Hlavní sídlo společnosti STAGRA se nachází v obci Studená v okrese Jindřichův Hradec a v roce 2022 bylo otevřeno nové obchodně-servisní středisko ve Strakoniciích. Třetí obchodně-servisní středisko se nově nachází v Chodové Plané.

Firmu STAGRA návštěvníkům představil její spolumajitel a jednatel Ing. Karel Dvořák. S historií a novinkami v sortimentu výrobce Horsch

seznámil přítomné zástupce výrobce Radek Divila. Ve stručnosti zmíníme to nejdůležitější, co zaznělo:

Prodejní sortiment společnosti STAGRA není velký, převážně se specializuje na techniku pro zpracování půdy a setí značky Horsch a na techniku pro ochranu rostlin Horsch Leeb. Většina produktů firmy Horsch se vyrábí stále v Německu, kde jsou tři výrobní závody. Stěžejním předmětem činnosti společnosti je výroba strojů pro profesionální zemědělce. Horsch má jedno z největších portfolií techniky na zpracování půdy, které navíc neustále rozšiřuje. To stejné platí o postřikové technice. Aktuální řada postřikovačů Horsch Leeb zaujímá samojízdné modely o výkonu motoru od 210 do

460 koní s nádržemi o objemu od 5 000 do 8 000 litrů. Tyto stroje mají různé rozchody náprav, třídy norem pro různé trhy, 68 variant ramen, 17 různých možností konfigurace trysek, 162 variant rozdělení ramen do sekcí – a tohle vše je navíc mezi sebou možné kombinovat.

Ve výrobním programu Horsch dále nalezneme tažené a nesené postřikovače. Výrobce také reaguje na výskyt nových oborových témat, jako je omezování chemických látek a zvýšená poptávka po strojích, které dokážou pracovat precizně. Do svého programu proto zařadil stroje určené k mechanické likvidaci plevelů a víceúčelové nástroje pro závesnou techniku.

Praktické předvedení techniky

Technika byla návštěvníkům prezentována formou statických i praktických ukázek. Prakticky se například představil **secí stroj Horsch Avatar 6.16 SD**, který má secí botky umístěné ve dvou řadách (rozteč 16,7 cm). Dvoukomorový přetlakový zásobník o kapacitě 5 000 litrů je rozdělen v poměru 60:40. Secí stroj umožňuje provádět výsev plodin s různou roztečí řádků. Když provádí výsev všechny secí botky, rozteč činí 16,7 cm. Pro výsev řepky může uživatel zvolit tzv. selektivní vedení, díky němuž vzroste rozteč na 33,4 cm. Výsevní botky jsou na sobě nezávislé a uživatel je schopen regulovat dávku osiva směřujícího do botek. Různé druhy osiv je tak možné set do různých hloubek při jednom přejezdu.

Za zmínku zde stojí systém Auto-Force pro automatickou regulaci přitlaku botek na základě půdních podmínek na poli. Tím je zajištěna optimální hloubka setí, aniž by docházelo k přílišnému nebo nedostatečnému utužení půdy. Porost pak vykazuje vyrovnané vzházení. Systém pracuje tak, že senzor měří přitlak na opěrných kolech. Tlak je předem nastaven v terminálu a obsluha si může vybrat mezi třemi úrovněmi tlaku. V případě, že by se kontaktní tlak změnil, senzor to detekuje a systém automaticky



Obr.: Prakticky se představil secí stroj Horsch Avatar 6.16 SD, který má secí botky umístěné ve dvou řadách.

přitlak upraví tak, aby vždy odpovídal nastavené nominální hodnotě.

Dalším prakticky představeným **secím strojem byl Horsch Focus 6 TD**, který se nejčastěji uplatňuje při zakládání porostů řepky a meziplodin. Hlavní část stroje tvoří radličky sloužící pro hluboké kypření půdy a uložení hnojiva. Půdu zpracují do hloubky až 30 cm a dokážou uložit hnojivo ve dvou horizontech – na povrch, do hloubky nebo jako kombinaci obojího, což je výhodné právě při setí řepky. Zadní výsevní sekce stroje může být v provedení s roztečí řádků 30 cm pro řepku nebo 15 cm pro obilniny. Dodejme, že Focus se vyrábí i ve verzi s tříbodovým závěsem, na který lze

zavěsit secí stroj na kukuřici. Stroj se dá nakonfigurovat tak, aby se uplatnil při zpracování půdy a setí metodou strip-till. Součástí jeho výbavy může být i zařízení Horsch MiniDrill G&F o objemu cca 400 litrů, které plní funkci třetího zásobníku pro osivo. Díky němu je také možné při výsevu a aplikaci hnojiv oddělit fosfor od dusíku. Účinnost stroje při setí řepky se tak téměř zdvojnásobí.

Nová generace oblíbených pneumatických secích strojů

Návštěvníkům byl předveden i osmi-metrový **diskový secí stroj Horsch Pronto 8 DC**. Ve výbavě má dvě řady



Obr.: Secí stroj Horsch Focus 6 TD se nejčastěji uplatňuje při zakládání porostů řepky a meziplodin.



Obr.: Secí stroj Horsch Pronto 8 DC má ve výbavě dvě řady disků na zpracování půdy. Utužení povrchu zajišťuje zadní pneumatikový pěch.

disků na zpracování půdy. Utužení povrchu půdy zajišťuje zadní pneumatikový pěch. Dvoukotoučové botky mohou pracovat s přítlakem až 120 kg. Secí botky jsou hloubkově naváděny kopírovacími kladkami. Přítlak a hloubka setí se nastavují nezávisle a vzájemně se neovlivňují. Stroj disponuje dvoukomorovým zásobníkem (5 000 litrů) se systémem G & F, kdy složky (osivo a hnojivo) jsou

dávkovány samostatně a aplikovány do stejného řádku.

Dalším z předvedených strojů byl **radličkový kypřič Horsch Fortis 6 AS** určený pro zpracování půdy od 4 do 30 cm. Volitelný je typ pěchu, ale uživatel se může také rozhodnout, zda má být pěch pevně spojený s rámem, nebo má být hydraulicky předpjatý. Zákazník může vybírat mezi jednoduchými a dvojitými

předními opěrnými koly. Hloubka se dá nastavit buď pomocí ověřeného klipového systému, nebo plně hydraulicky z kabiny. Jako téměř všechny modely kypřičů je i Fortis vybaven integrovaným posilovačem tažné síly, který na zadní nápravu tahače přenáší až 1,2 tuny a tím efektivně brání prokluzu.

Ukázaly se i **nožové válce Horsch Cultro 9 TC**, jež je vhodné použít při prvotním mělkém zpracování řepkového, slunečnicového nebo kukuřičného strniště, případně při rozměňování porostů meziplodiny, zejména v souvislosti s greeningem či v boji proti zavíječi. Presentovaný model byl opatřen těžkým třířadým prutovým segmentem pro intenzivní rozprostření půdy či organické hmoty a tvorbu jemné zeminy. Segment je hydraulicky ovládán z kabiny traktoru.

Presentovány byly i **prutové brány Horsch Cura** s pracovním záběrem 15 a 24 metrů. Boční části tohoto modelu lze při otáčení na souvratí mírně nadzvednout pomocí dvouzdvihového válce. Při práci se tyto boční části nachází v plovoucí poloze, čímž se přizpůsobují terénu. Pro ještě lepší kopírování povrchu je stroj vybaven až



Obr.: Nožové válce Horsch Cultro 9 TC je vhodné použít při prvotním mělkém zpracování řepkového, slunečnicového nebo kukuřičného strniště, případně při rozměňování porostů meziplodiny.

11 opěrnými koly, přičemž jejich umístění lze upravit podle vzdálenosti řádků mezi plodinami.

Na poli byl k vidění i nejnovější **kypřič Horsch Terrano 6.4 GX** určený pro zpracování půdy do hloubky 25 cm. Vyrábí se v šesti variantách s robustními radličkami TerraGrip s pružinovým jištěním. Největší jeho výhodou je ovládání – hloubka zpracování půdy se nastavuje pohodlně hydraulicky z traktoru. Ke kypřiči je k dispozici celá řada radliček v nejrůznějším provedení.

Mělké zpracování půdy a intenzivní promíchání

Nechybělo předvedení stálice ve výrobním programu – **diskového podmítače Horsch Joker RT**. Podmítač je schopen zpracovat půdu do hloubky pěti až patnácti centimetrů. V šesticentimetrové hloubce je možné dosáhnout celoplošného podříznutí půdy. Podmítač je tak vhodný pro provádění podmítky po sklizni. Uplatnění nalezne i při podříznutí půdy s řepkovým výdrollem. Na každé slupici jsou uchycené dva disky, aby byla zajištěna vysoká průchodnost. Před řadu disků lze umístit například hydraulicky nastavitelný smyk, který nalezne uplatnění při předseťové přípravě. Další možností je nožový válec určený pro narušení řepkového nebo kukuřičného strniště.

Přítomné zemědělce mohl zaujmout i **Horsch Finer 7 SL** určený pro mělké obdělávání půdy do čtyř centimetrů. Spolehlivě zpracuje celý půdní profil. Zvládne upravit půdu se strniš-



Obr.: Prutové brány Horsch Cura jsou k dostání s pracovním záběrem 15 a 24 metrů. Na snímku větší verze.

těm, výdrollem, slámou i plevy. Je tak vhodný pro použití u zemědělců snažících se redukovat spotřebu chemických látek. Stroj je složen ze čtyř řad křídlových radliček opatřených karbidovou úpravou, jež prodlužuje jejich životnost. Rozestupy mezi jednotlivými řadami (50 cm) a radličkami (22 cm) navíc poukazují na fakt, že se radličky překrývají. Na akci se prezentovala sedmimetrová verze vybavená čtyřmi předními opěrnými koly. Část stroje, jež se nachází za segmentem radliček, opěrných kol či za packer válcem, disponuje dvěma řadami prutů, u kterých lze hydraulicky nastavovat přítlak. Ve výbavě může mít i pérovou lištu CrossBar sloužící především k urovnávání povrchu půdy.

Postřikovače

Na závěr praktického předvádění techniky jsme měli možnost vidět při

práci též několik postřikovačů Horsch. Z kategorie **samojízdných postřikovačů** to byly modely Horsch Leeb PT a to ve verzi s nádrží o objemu 8 000 l (Leeb PT 8.300) i 6 000 l (Leeb PT 6.300). Postřikovače pohání motor Fiat Powertrain Technologies (FPT) o výkonu 310 koní a zdvihovém objemu 6,8 litrů, pojezd je hydrostatický, což usnadňuje práce v kopcovitém terénu. Ramena disponují systémem navádění Boom Control, který umožňuje v běžném provozu provádět aplikaci chemické ochrany z velmi nízké výšky při vysoké pracovní rychlosti.

Tažené postřikovače zastupoval vstupní model Horsch Leeb 4 AX (nádrž 4 000 l) spolu s Horsch Leeb 5 LT s nádrží o objemu 5000 l. Modely Leeb LT jsou dále k dostání s objemem nádrže 4 000 nebo 6 000 l a nabízí ramena s pracovním záběrem od 24 až do 46 m. □



Obr.: Samojízdný postřikovač Horsch Leeb PT 6.300.

Dny otevřených dveří UNIMARCO se blíží

Text: Věra Hejhálková, DiS., foto: Milan Jedlička a UNIMARCO

Tradiční prosincové setkání

Obr.: Japonská Kubota je oblíbenou volbou profesionálních uživatelů z oblasti komunální údržby a zemědělství. UNIMARCO značku regionálně zastupuje.
Foto: UNIMARCO



V termínu od 4. do 5. prosince 2024 se uskuteční v Želechovicích nad Dřevnicí Dny otevřených dveří společnosti UNIMARCO. Cílem akce je poděkovat partnerům a veřejnosti za spolupráci, zhodnotit letošní rok a nastínit ten následující.

Společnost UNIMARCO se zabývá prodejem a servisem zemědělské, komunální, transportní a nápojové

techniky. V rámci venkovní i vnitřní expozice chystá pro návštěvníky průřez sortimentem, přičemž „skladovou

techniku“ všech značek, kterých je opravdu mnoho, bude možné pořídit za akční ceny. Ze **zemědělské techniky** půjde například o postřikovače Hardi, dánská rozmetadla Bredal, pluhy MORO ARATRI, stroje pro sklizeň píce značky Mascar, příslušenství pro nakladače a manipulátory od polské firmy FK Machinery, ale i techniku značek Farnet a Kubota, které UNIMARCO regionálně zastupuje.

Z **komunální techniky** je v plánu prezentovat jak stálice v nabídce – malotraktory Antonio Carraro, traktory Kubota či mulčovače Berti, tak i nedávné přírůstky v podobě značek Ferrari, Agrimaster, Peruzzo, Caron, Metaltech. Další firemní odnoží je



Obr.: Univerzální transportér Caron kombinuje vlastnosti traktoru, nákladního a víceúčelového vozidla. Foto: Věra Hejhálková, DiS.



Obr.: Postřikovač Hardi ALPHA TITANIUM na první pohled upoutá novým elegantním vzhledem. QR kód odkazuje na prezentační video výrobce. Foto: Hardi / Facebook

prodej a servis nápojové techniky pro vinařství a pivovary. I tato bude na Dnech otevřených dveří zastoupena.

Jak jsme se v předstihu dozvěděli, každého návštěvníka bude čekat na uvítanou menší dárek a speciálně pro děti je přichystán mikulášský balíček. Kromě dobrého občerstvení se můžeme těšit i na losování o hodnotné ceny. Nyní ale už podrobněji k některé prezentované technice.

Novinka mezi postřikovači

Samojízdné postřikovače Hardi Alpha, vyvinuté pro maximální využití své kapacity a vysoký výkon, budou návštěvníky vítat na venkovních plochách již při příjezdu. Novinkou letošního roku je **první Hardi ALPHA TITANIUM line v Česku**. Postřikovač na první pohled upoutá novým elegantním vzhledem, řada konstrukčních vylepšení se však pozitivně projevuje též na efektivitě, přesnosti a pohodlí obsluhy – inteligentní funkce, jako je automatické řízení výšky ramen, hydraulické nastavení rozchodu a citlivé vzduchové odpružení, zajišťují přesnou a efektivní práci. Dodejme, že zájemci si v případě této techniky mohou volit z několika velikostí nádrží, typů a záběrů ramen, a díky tomu si nakonfigurovat stroj podle vlastních požadavků.

Nesmíme zapomenout ani na tažené postřikovače Hardi a top model této kategorie Aeon „Centura Line“. Aeon je ve srovnání s ostatními

postřikovači delší, nižší a má větší světlou výšku. Příznivý poměr šířky k délce umožňuje používat ramena i s větším pracovním záběrem. Díky nízkému těžišti a progresivnímu hydraulickému odpružení zůstává postřikovač stabilní i při vyšších pracovních rychlostech. Náprava ComfortTrack, jejíž rozchod lze nastavit v rozmezí od 1,8 m do 2,25 m je řiditelná, a během otáčení tak následuje stopu traktoru, čímž snižuje riziko poškození porostu během aplikace a v neposlední řadě usnadňuje parkování (poloměru otáčení je 6,3 m). Aeon je vyráběn ve dvou provedeních šasi, z nichž první nabídne nádrž o objemu 4200 až

5200 l a druhé nádrž o objemu 6200 až 7200 l.

Široký sortiment nabízené techniky

Velké oblibě mezi tuzemskými zákazníky se těší též rozmetadla Bredal určená pro aplikaci hnojiva a vápence. Stroje vyznačující se pevnou, robustní stavebnicovou konstrukcí jsou vyhledávány díky dlouhé životnosti, a to i při intenzivním provozu ve velmi náročných podmínkách. Se správným vybavením mohou být rozmetadla použita pro aplikaci různých materiálů jako vápeneček, hnojivo, písek, kompost,



Obr.: Aeon je ve srovnání s ostatními postřikovači delší, nižší a má větší světlou výšku. Příznivý poměr šířky k délce umožňuje používat ramena i s větším pracovním záběrem. Foto: Věra Hejhálková, DiS.



Obr.: Lisy Mascar na Dni otevřených dveří UNIMARCO 2023. Foto: Milan Jedlička

popel či prášková hnojiva. Výhodou je též možnost variabilní aplikace s plynulým nastavením v pracovním záběru od 24 do 36 metrů.

V nabídce společnosti UNIMARCO je dále široká škála lisů Mascar. Zákazníci si mohou vybírat z variant s pevnou komorou a řetězovým příčkovým dopravníkem (případně i s válci), lisů s variabilní lisovací komorou a kombinovaných lisů s ovíjecím mechanismem. Nechybí ani související ovíječky balíků, které lze samostatně dodat v neseném i taženém provedení. I u techniky Mascar platí, že řada modelů je skladem a bude k dispozici za speciální ceny.

Ze zemědělské techniky zmíníme ještě pluhy MORO ARATRI, které jsou dostupné v poloneseném provedení pro orbu on-land i orbu v brázdě s hydraulickým nebo mechanickým nastavením pracovního záběru či neseném provedení pro orbu v brázdě s hydraulickým nebo mechanickým nastavením pracovního záběru. Vyrábí se také v jednoradličném provedení a v nabídce nechybí ani dlátový pluh.

Komunální a zahradní technika

Značka Ferrari má být v rámci Dnů otevřených dveří prezentována jak ve

venkovní, tak i vnitřní expozici. Zájemci si budou moci prohlédnout malotraktor Raptor 35, stroj vhodný pro obec, města, technické služby, zahradnické firmy i pro hobby. Díky mnoha možným agregacím lze traktor využívat po celý rok. Dalším modelem je kloubový malotraktor Ferrari Cromo 35 RS, který díky kompaktním rozměrům najde uplatnění převážně u zahradníků, malých zemědělců, vinařů, sadařů a lesníků.

Samozřejmě nebude chybět ani ukázka jednoosých malotraktorů a nosičů náradí Ferrari PowerSafe. Tyto stroje s patentovanou hydraulickou spojkou jsou vynikajícím řešením pro obdělávání půdy. Jsou kompaktní, obratné a výkonné. Nejen farmářům a zahradníkům, ale i pracovníkům komunálního sektoru nabízí italský výrobce Ferrari na výběr z pěti modelů s různou motorizací a celou řadou originálního příslušenství.

Naplánovat si na 4.12. (středa) či 5.12. návštěvu Dnů otevřených dveří UNIMARCO se určitě vyplatí. Začíná se v 9.00 a končí v 16.00 hodin. Pro ty, co ještě v areálu UNIMARCO nebyli, dodáváme též kompletní adresu – ulice 4. května 678, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí. □



Obr.: Malotraktor Raptor 35, stroj vhodný pro obec, města, technické služby, zahradnické firmy i pro hobby. Foto: UNIMARCO

ZVEME VÁS NA

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ

4. – 5. 12. 2024, 9-16:00

ADRESA:

4. května 678, 763 11
Želechovice nad Dřevnicí

PŘIPRAVUJEME PRO VÁS:

- Expozice zemědělské, komunální a nápojové techniky
- Dárek na uvítanou
- Každý den slosování o zajímavé ceny

Prosíme o potvrzení účasti na:

www.unimarco.cz/dod

nebo na tel.: +420 577 901 148



Těšíme se na Vaši návštěvu!

UNIMARCO®



SANITÁRNÍ ZAŘÍZENÍ A HYGIENICKÉ POTŘEBY

Inovace a elegance...

Merida je evropská výrobní a obchodní síť prodávající sanitární zařízení a hygienické prostředky.

Prodej a hygienický servis celého sortimentu pro Vás zajišťují zaměstnanci společnosti MERIDA v 6 evropských zemích na celkem 59 pobočkách v České republice, v Polsku, Maďarsku, na Ukrajině, v Litvě a Lotyšsku.



- Sanitární zařízení
- Hygienický materiál
- Úklidová technika
- Úklidová chemie
- Servis



CENTRÁLA ČR

Merida Hradec Králové, s.r.o.

Zemědělská 898

500 03 Hradec Králové

tel.: +420 495 545 924

mobil: +420 605 255 689

e-mail: office@meridahk.cz

www.merida.cz



Česká premiéra traktoru Fendt 600 Vario

Text Milan Jedlička, foto Věra Hejhálková, DiS.

Na konci října proběhla v sídle společnosti AGROMEX s.r.o. v Modleticích u Prahy česká premiéra traktoru Fendt 600 Vario. Významným hostům z řad obchodních partnerů, zákazníků a zemědělců nejprve traktor podrobně představili produktoví manažeři. Přimo v areálu si první zájemci následně mohli stroj prakticky vyzkoušet v agregaci s čelním nakladačem.



Obr.: Slavnostní odhalení traktoru Fendt 600 Vario v sídle společnosti AGROMEX v Modleticích u Prahy.

Zástupce firmy Fendt Vítězslav Chrápavý k premiéře nového traktoru uvedl: „Evropská předváděcí tour traktoru Fendt 600 Vario vrcholí a Agromex má nyní poprvé možnost traktor představit českým zemědělcům. Fendt 600 Vario je důležitý produkt. Od jara příštího roku bude dodáván na trh. Patří do traktorového segmentu 200 koní, který je v Evropě nejprodávanější. Fendt si zadal při projektování nového traktoru jasný cíl – jezdit za co nejmenší náklady a umět toho co nejvíc. Z toho vyšel koncept v podobě lehkého traktoru s velkou užitnou nosností, dobrým poměrem výkonu motoru vůči vlastní hmotnosti a schopnostmi splnit všechny pracovní disciplíny v zemědělství.“

Agromex má již na nový traktor první objednávky

„Když jsem viděl traktor poprvé, překvapil mě výhled z kabiny. Fendt cílí na detail a aby byl komfort obsluhy co největší. Snadno se do kabiny nastupuje, kabina je velká. Překvapila mě také vysoká manévrovatelnost traktoru,“ podělil se o první dojmy produktový manažer pro kolové traktory Fendt Viktor Zálešák.

„Řada traktorů Fendt 600 Vario zahrnuje čtyři modely o výkonu motoru 140, 160, 180 a 200 koní. Řada Fendt 600 Vario tak vyplňuje mezeru mezi řadou Fendt 500 Vario a Fendt 700 Vario. Od větší řady zdělila atraktivní design, špičkové zpracování, kabinu a mnoho dalšího. Traktory

jsou určeny pro širokou škálu zákazníků. Majitele si najdou mezi menšími farmáři pěstujícími pěstiny a vyžadujícími kompaktní traktor s čelním nakladačem a současně traktor pro stěžejní práce na farmě. Zákazníky si jistě najdou i mezi velkými podniky, v nichž se traktory uplatní v agregaci s postřikovači, rozmetadly a návěsy. Vhodné jsou i pro podniky služeb a komunální sektor,“ uvedl produktový manažer pro kolové a pásové traktory Fendt Roman Nedoma.

Ještě více výkonu

Poprvé je pro všechny traktory Fendt 600 Vario k dispozici koncept Fendt DynamicPerformance (DP) navyšující výkon motoru o 15 koní. Navyšení přitom není podmíněno sepnutím vývodového hřídele, hydrauliky či dosažením určité rychlosti stroje, jako je tomu běžně u jiných podobných systémů na trhu. Výkon je totiž navyšován dynamicky podle spotřeby přídavných spotřebičů, jako jsou alternátor, klimatizační kompresor nebo ventilátor. Díky tomu je oproti konkurenčním systémům DP aktivován i při orbě za nízké rychlosti či při stacionární práci.

Traktory Fendt 600 Vario jsou osazeny zcela novým čtyřválcovým motorem AGCO Power CORE50 o objemu 5 litrů. Úprava výfukových plynů probíhá prostřednictvím oxidačního katalyzátoru (DOC), filtru pevných částic (DPF) a pomocí selektivní katalytické redukce (SCR) bez recirkulace výfukových plynů. Splňuje všechny celosvětově požadované normy pro emise výfukových plynů. V Evropě se jedná o emisní normu Stage V. Motor CORE50 je zároveň připraven i na alternativní paliva, jako



Obr.: Traktory Fendt 600 Vario od větší řady zdědily atraktivní design, špičkové zpracování, kabinu a mnoho dalšího.

je HVO. První výměna motorového oleje se provádí po 500 h.

Motor spolupracuje s inovovanou plynulou převodovkou VarioDrive. Základem je jednostupňový pohon s nezávislým řízením přední a zadní nápravy. Převodovka nepřetržitě měří prokluz všech čtyř kol a citlivě reguluje dodávku výkonu. Obsluha traktoru vůbec neřeší zapínání pohonu přední nápravy. Pohon je totiž aktivován stále do rychlosti 25 km/h. Při překročení této rychlosti se automaticky vypíná. Traktor nemá spojku. Přímo od klikové hřídele v jedné rovině je výkon přenesen přes převodovku až dozadu na vývodovou hřídel, což poskytuje maximální výkon na vývodové hřídeli.

K dispozici je také inovativní koncepce nízkých otáček Fendt iD umožňující dosažení vysokého krouticího momentu a maximálního výkonu při nízkých otáčkách motoru. Jmenovitě otáčky činí pouze 1 900 ot/min. V hlavním pracovním rozsahu se otáčky potom pohybují plynule v rozmezí 1 350 až 1 800 ot/min. Nejvyšší model Fendt 620 Vario dosahuje maximální cestovní rychlosti až 50 km/h při 1 250 ot/min. Maximální točivý moment 950 Nm je u top modelu Fendt 620 Vario k dispozici již od 1 200 do 1 600 ot/min a zajišťuje

Obr.: Fendt si zadal při projektování nového traktoru jasný cíl – jezdit za co nejmenší náklady a umět toho co nejvíc.

vysokou tahovou sílu a zrychlení při minimální měrné spotřebě paliva.

Traktory mohou mít ve výbavě inteligentní reverzibilní ventilátor, který lze ovládat přímo z kabiny. Systém je plně integrován do řídicího systému traktoru, je ovládán flexibilně podle potřeby a pracuje tiše a efektivně. Další výbavou na přání je plně integrovaný systém regulace tlaku v pneumatikách Fendt VarioGrip.



Optimální výhled

Traktory využívají osvědčenou kabinu Fendt VisioPlus kombinující vysokou úroveň bezpečnosti práce s komfortem a ergonomií. Panoramatické čelní sklo nabízí optimální výhled na čelní nakladač. Ovládání traktoru a připojeného nářadí se provádí přes známý systém FendtONE. Pro Fendt 600 Vario je k dispozici šest různých konfigurací sedadla. Na přání je k dispozici nové prémiové sedadlo s intuitivním ovládáním přes terminál, známé z modelu Fendt 700 Vario Gen7. To má řadu ergonomických a komfortních funkcí. Řidič si může elektricky nastavit výšku a polohu sedadla i sklon opěradla pomocí páčky na boku sedadla.

Fendt 600 Vario je určen pro použití s čelním nakladačem nové generace Fendt Cargo a Fendt Cargo-Profi. Na výběr jsou dvě velikostní třídy s modely 4.85, 5.85 a 5.90 pro různé výšky zdvihu a nosnosti. S maximální zvedací silou až 34,6 kN u modelu Fendt Cargo 5.90 a volitelnou funkcí vážení nezávislou na poloze čelního nakladače Fendt CargoProfi efektivně přemísťuje i velké náklady do výšky až 4,50 metru. □

Traktorová sekačka Kubota BX2200 pracuje na zámku Kozel

Text Milan Jedlička, foto viz popisky



Obr.: Zámek Kozel (vlevo) je veřejně přístupný a jeho správu zajišťuje Národní památkový ústav. Vpravo budovy lokajny a konírny. Foto: Vlach Pavel, Wikipedia, CC BY-SA 4.0

Zámecké parky a zahrady jsou významnými díly lidské dovednosti. Plní funkci estetickou, kulturní a jsou útočištěm nejenom pro lidi, ale také pro mnoho rostlin. Jsou ideálním místem na relaxaci v přírodě. Za jejich perfektním stavem stojí zahradníci, údržbáři a jejich technika. Zajeli jsme se podívat na zámek Kozel, kde má od loňského roku na starosti sečení velkých travnatých ploch traktorová sekačka Kubota BX2200.

Sekačka Kubota BX2200 zpočátku pracovala na Zámku Český Krumlov, a to od roku 2002. Po několika odpracovaných letech se přesunula na zámek Hluboká a po dalších letech změnila místo působení potřeť. Od loňského roku tak pečuje o trávníky na zámku Kozel, který leží 15 km jihovýchodně od města Plzeň a 2 km od obce Štáhlavy. Jak jsme se dozvěděli, takový přesun techniky je celkem běžný, protože instituce v majetku státu mají před prodejem povinnost nabídnout stroj jiným státním subjektům.

Obr.: Stavba zámku proběhla v letech 1784 až 1789 pod vedením architekta Václava Haberditze. Na snímku nádvoří hlavní zámecké budovy. Foto: Vlach Pavel, Wikipedia, CC BY-SA 4.0

O zámku Kozel

Kozel je klasicistní lovecký zámek [1]. Je veřejně přístupný a správu zajišťuje Národní památkový ústav. Od roku

1963 je zámek chráněn jako kulturní památka a od 1. ledna 2002 jako národní kulturní památka ČR. Průměrná roční návštěvnost zámku činí 25 000 platících návštěvníků. Zámek





Obr.: Vedoucí správce objektu a kastelán Bc. Jan Polívka za volantem sekačky Kubota BX2200. Že je stroj ve službě již 20 let by tipoval málo kdo. Foto: Milan Jedlička

byl postaven jako letní a lovecké sídlo hraběte Jana Vojtěcha Černína z Chudenic. Ten působil jako nejvyšší lovčí království českého na dvoře císaře Josefa II. Stavba zámku proběhla v letech 1784–1789 pod vedením architekta Václava Haberditze. Výsledkem byla přízemní obdélníková budova s vnitřním nádvořím. V devadesátých letech 18. století přibýly do areálu čtyři další objekty, a to jízdárna, kaple, lokajna a konírna realizované architektem Ignácem Palliardim.

Původně zámek Kozel obklopoval les, bažantnice a obory. Vlastní park zde vznikl až od 2. pol. 19. stol. Tehdy hrabě Waldstein najal do svých služeb zahradníka Františka Xavera Franze (1838–1910), rodáka z Hostivice u Prahy, který své zkušenosti získával na Hluboké, ale také v Schönbrunnských zahradách.

Krajina v blízkém okolí zámku je výrazně výškově členitá, čehož F.X. Franz skvěle využil, prostor plasticky modeloval a vytvořil četné průhledy parkem a do okolní krajiny v několika výškových úrovních. V parku proto najdete místa, ze kterých je nádherný rozhled, ať už se jedná o pohled z terasy zámku, od skály, či z Kozího vrchu. Na místním potůčku je vybudována kaskáda 4 jezírek (Paví, Rusalčino, Vodníkovo a Růžové) a celkový vzhled doplňují romantické prvky – březové mostky a altány.

V současné době nalezneme v parku na 50 druhů jehličnatých

a 111 druhů listnatých stromů. Výzámností je zde liliovník tulipánokvětý, který roste před budovou jízdárny. Tento 27 metrů vysoký a asi 150 let starý strom s obvodem kmene 302 cm kvete v průběhu června. Svůj název dostal dle žluto-oranžových květů, nápadně připomínajících květ tulipánu. [2]

Návrat ke květnatým loukám

„Travnaté plochy máme rozdělené na 3 úrovně. Nejvzdálenější louky sečeme 1× až 2× ročně. Střední část parku sečeme zjara jednou za 14 dní až 3 týdny. V těsném sousedství zámku se nachází travnatý park. Mezi růžemi a na nádvoří se v závislosti na počasí seče tráva každý týden,“ uvedl správce objektu a kastelán Bc. Jan Polívka. Z golfových anglických trávníků se nyní snaží vrátit zpět ke květnatým loukám. To znamená, že sečení ploch se provádí až po odkvetení rostlin. „Sečení dříve probíhalo na golfovou výšku. To znamená, že tráva se mulčovala a nesbírala, a tak se muselo dávat pozor, aby nezahnívala. Rozhodli jsme se od toho upustit. Začali jsme trávu sekat a současně i sbírat. Přirozeným výběrem již byly po třech letech trávnický bohaté na květnatou složku. Květnaté louky je ideální stříhat. Kvůli velké výměře a nízkému počtu zaměstnanců (2 zahradnice a 4 údržbáři) je to ale u nás nereálné,“ dodal Polívka. Aby se nemuselo tak často sekat kolem růží, používají



Obr.: Park v blízkém okolí zámku je výrazně výškově členitý a skýtá četné průhledy do okolní krajiny. Foto: Vlach Pavel, Wikipedia, CC BY-SA 4.0



Obr.: Z golfových anglických trávníků se nyní snaží správa parku vrátit zpět ke květnatým loukám. Foto: Milan Jedlička

zahradníci na likvidaci plevelů herbicid. Současně zkoumají i nejmodernější ekologičtější varianty likvidace plevelů a vyzkoušeli tak například i metodu likvidace plevelů pomocí horké páry.

Před příjezdem Kuboty BX2200 na zámek se k sečení travnatých ploch používala nejrůznější technika. Od traktorové sekačky s pohonem všech čtyř kol, až po sekačku za malotraktor, mulčovač a bubnovou sekačku. Kubota BX2200 nyní patří

mezi nejvýkonnější využívané sekačky na zámku. Za úkol má sekat velké travnaté plochy a pásy (na šířku sekačky) kolem šterkových cest nacházejících se dál od zámku.

„Kubota funguje velice dobře. Za tím jde o nejlepší stroj na sečení trávy, jaký jsme kdy měli. To potvrzují i zahradníci, kteří zde pracují 20 let,“ uvedl Polívka. Za redakci dodejme, že traktor servisuje společnost AGRIMPORT Plzeň, která má na dobrých zkušenostech s technikou též svůj podíl.

Průlomový model

Když Kubota Tractor Corporation v roce 2000 představila první traktory řady BX, vytvořila zcela novou třídu kompaktních traktorů o výkonu do 25 koní. Kuboty BX nabízí výkonný tříválcový kapalinou chlazený vznětový motor a odolný těžký rám, který se i po letech bezproblémově slouží. Traktory bylo možné vybavit zadním tříbodovým závěsem s vývodovým hřídelem a středovým vývodovým hřídelem pro pohon středového žacího ústrojí. Traktor na zámku Kozel má ve výbavě i sběrný koš. Posečená tráva je odvážena na hromadu, kde se přirozeným způsobem kompostuje. Do budoucna na zámku plánují zprovoznit vlastní kompostárnu.

V současné nabídce moderních traktorových sekaček s integrovaným sběrným košem je následovníkem sekaček BX řada Kubota G. Traktory pohání tříválcový kapalinou chlazený vznětový motor Kubota s objemem 898 cm³ a výkonem 22 koní. Extrémně robustní ocelový svařenec sečení umožňuje obsluhu kosit velké trávníky bez poškození povrchu i za velmi nepříznivých podmínek. □

Zdroje:

- [1] *Historie*. www.zamek-kozel.cz
- [2] *Zámecký park*. www.zamek-kozel.cz



Obr.: V dolní části parku se nachází Lopatský rybník. Pod jeho hrázi nalezneme objekt bývalé vodní elektrárny, která dodávala elektřinu pro zámek. Nyní se zde nachází restaurace. Foto: Vlach Pavel, Wikipedia, CC BY-SA 4.0

Nové modely kombajnů Case IH AF9 a AF10

Společnost Case IH, známá svými inovacemi v oblasti zemědělské techniky, představila novou třídu kapacity v rámci své série kombajnů Axial-Flow pro rok 2024. Na evropském trhu se objeví dva nové modely – Case IH AF9 a AF10 –, které nabízejí významná vylepšení v oblasti výkonu, efektivity a komfortu. Tyto nové cílí na zákazníky z řad největších zemědělských a službařských podniků.

Model AF10 nabízí rekordní kapacitu 20 000 litrů, což je nejvíce v odvětví. Takto objemný zásobník umožňuje delší období sběru mezi vykládkami, přičemž rychlost vykládky dosahuje 210 l/s. U verze AF9 má zásobník objem 16 000 litrů a rychlost vykládky 159 l/s.

Kombajn Case IH AF9 může být vybaven lištami až do šířky 15,2 m, větší AF10 potom 18,6 m. Širší lišty umožňují sběr větších ploch, což snižuje počet přejezdů a zvyšuje produktivitu.

Nové modely AF9 a AF10 jsou vybaveny špičkovými technologiemi, které zajišťují výrazné zlepšení výkonu a efektivity v každém kroku procesu sběru. AF10 je poháněn motorem FPT Cursor 16 o výkonu 775 koní, zatímco AF9 využívá motor FPT Cursor 13 o výkonu 635 koní. Tyto motory jsou umístěny podélně, což zjednodušuje přenos výkonu a zvyšuje palivovou efektivnost. Pozitivní vliv na provozní náklady mají i prodloužené intervaly údržby – 750 hodin nebo 2 roky. (red)



Ocenění Lighthouse Manager 2024 pro Petra Mikuláše

Jednatel společnosti Agromex, Petr Mikuláš, obdržel od mateřské společnosti Danish Agro titul Lighthouse Manager 2024. Ocenění reflektuje jeho úspěšné působení ve vedení firmy a přínos v několika klíčových oblastech.

Pod vedením Petra Mikuláše se podařilo sestavit efektivně fungující tým ve ve-

ZETOR rozšiřuje řadu COMPAX CL o kabinovou verzi a nové čelní nakladače

Traktory ZETOR COMPAX, konkrétně modely CL 20, CL 26 a CL 26 PLUS, jsou nově k dispozici s kabinovou úpravou a nabídkou dvou čelních nakladačů v rámci ZETOR SYSTEM. „Rozšířením modelů COMPAX CL o kabinovou verzi reagujeme na požadavky našich zákazníků. Kabina nabízí farmářům vyšší komfort i ochranu a umožňuje nasazení strojů i v náročnějších podmínkách. Čelní nakladače pro tuto řadu navíc rozšiřují možnosti pracovního využití traktorů, čímž se z nich stávají ještě všestrannější pomocníci,“ říká Róbert Harman, výkonný ředitel ZETOR TRACTORS a.s.

Kabiny vyrábí polský partner podle požadavků ZETORU, přičemž montáž probíhá v Brně. Kabina splňuje přísné bezpečnostní certifikace ROPS a FOPS a je vybavena tónovanými skly, vytápěním, LED světly, anténou a reproduktory pro rádio, otevíracími předními i zadními okny a dalšími prvky, které zvyšují pohodlí a efektivitu práce. Vnější rozměry kabiny jsou 1550 × 1100 × 1550 mm (délka × šířka × výška) a celková výška traktoru s kabinou činí 2 metry. Farmáři již měli možnost se s touto novinkou seznámit na výstavách, jako byly srpnová Země Živitelka v ČR nebo AgrosHOW Bednary v Polsku.

Kabina je navíc připravena pro montáž čelních nakladačů. Pro modely COMPAX CL jsou k dispozici dvě varianty: XTREME S ULTRA s maximálním zdvihem 250 kg a výškou zdvihu 1900 mm, určený pro práci s lopatou, a XTREME S NANO s vyšší zdvihací výškou 2150 mm, který lze kombinovat s lopatou, paletizačními vidlemi či drapakovými vidlemi.



Modely ZETOR COMPAX CL v kabinové úpravě i čelní nakladače budou již brzy dostupné u autorizovaných prodejců značky ZETOR.

Traktory řady COMPAX CL jsou poháněny spolehlivými motory navrženými společností Mitsubishi o výkonu 18 až 24 koní, které se vyznačují nízkou spotřebou paliva a splňují emisní normu Stage V. Model COMPAX CL 20 je vybaven tříválcovým motorem, zatímco modely CL 26 a CL 26 PLUS disponují výkonnějším čtyřválcovým motorem. Traktory jsou k dispozici s manuálními převodovkami – CL 20 a CL 26 mají převodovku 6/2, zatímco CL 26 PLUS nabízí převodovku 8/2. Maximální rychlost strojů je 22 km/h a nosnost zadního třibodového závěsu dosahuje až 7,5 kN, což umožňuje práci s širokým spektrem nářadí. Všechny modely mají pohon všech kol a posilovač řízení.

Stroje nacházejí uplatnění především v komunálních službách, zahradnictví, sadech, vinicích, zelinářství, lehkém zemědělství a u hobby farmářů. Díky svým kompaktním rozměrům a nové kabinové verzi se stávají ještě atraktivější volbou pro ty, kteří hledají výkonný a univerzální stroj. (Zetor)

dení společnosti, který přispěl k hladkému chodu firmy, či optimalizovat prodejní a servisní síť, což přineslo zlepšení efektivity a kvalitnější servis pro zákazníky. Velkým přínosem byla také implementace CRM systému umožňujícímu lepší řízení obchodních případů a plánování aktivit. Společnost Agromex se v posledních 5 letech zároveň může pochlubit stabilním finančním růstem.

Jens Skifter, generální ředitel divize Agromachinery dánské společnosti Agro,

okomentoval udělení ocenění Petrovi Mikulášovi slovy: „Petr Mikuláš ztělesňuje hodnoty, které v Danish Agro vyznáváme – efektivitu, inovace a závazek vůči našim zákazníkům. Jeho vedení dokazuje, že s dobře organizovaným týmem a správnými rozhodnutími můžeme být společně silnější. Úspěch společnosti Agromex v posledních letech je důkazem jeho schopnosti řídit složité operace se zaměřením na růst a zlepšování služeb zákazníkům.“ (red)

Stroje SaMASZ na farmě AngloWest pomáhají zvýšit kvalitu píce

Text Věra Hejhálková, DiS., foto viz popisky

V obci Újezdeček u Teplic se nachází farma AngloWest. Majitel farmy Tomáš Houdek hospodaří na 500 hektarech plochy a zabývá se chovem koní a skotu. Zhruba polovina výměry se nachází v nížině, zbytek v horské oblasti. Ke sklizni pícnin používá techniku značky SaMASZ od firmy N&N Košátky s.r.o.



Obr.: Žací trojkombinace SaMASZ KDD 861 následovaná shrnovačem téže značky. Foto: Jiří Hejhálek

Začátky rodinné farmy Houdkových se datují do roku 2007 a z původních cca 80 hektarů se do dnešního dne hospodářství rozrostlo na hektarů 500, situovaných z části v Krušných horách nedaleko obce Moldava u Teplic a z části v nížinách. V současné době se zabývají především chovem koní, skotu a dalších hospodářských

zvířat, jako jsou slepice, kozy, kravky plemene Jersey a v neposlední řadě též ovce plemene Lacaune.

Veškerou práci na farmě zvládají vlastními silami, majiteli pomáhá jeho žena, syn a jeden pracovník. Do dejme, že na ranč AngloWest se můžete s přáteli nebo s rodinou vydat za projíždkou na koních, nebo jen

s cílem pobýt na zdravém venkovském prostředí. Zájemcům jsou připraveny k prodeji také domácí ovčí sýry.

Dobytku to více chutná

Rostlinná výroba se točí primárně kolem krmiva pro zvířata na farmě. „Naší hlavní náplní je produkce pícnin a zároveň poskytujeme služby ostatním zemědělcům, kteří svoje termíny nestíhají,“ říká pro naši redakci pan Houdek. Struktura louk v horských oblastech se skládá především z bylinek jako ostropestřec, jetelotrávy, kostřava, koprník a svízele.

„Nyní máme čtvrtou sadu žací strojů SaMASZ. Od SaMASZ také máme shrnovač a obraceč,“ uvádí majitel k technice, kterou máme možnost vidět při práci na louce a dodává též pozitivní hodnocení: „S technikou jsme velmi spokojeni.“

Obr.: Tomáš Houdek s manželkou na své farmě. Představení farmy na videu odkazovaném QR kódem. Foto: Pavel Koutný



Díky těmto strojům stíháme termíny a zároveň jsme zvýšili kvalitu výroby pícnin."

Na strojích SaMASZ pan Houdek oceňuje spolehlivost, konstrukční provedení a efektivitu práce. U žací trojkombinace SaMASZ KDD 861 konkrétně pevný rám upevněný na středu techniky, který dovoluje plynulou regulaci výšky sečení a vysokou úroveň kopírování terénu. Dále vyzdvihuje přednosti, jako například dokonalý přehled v zorném poli – zde se to týká obsluhy sedící v kabině traktoru. Plusové body si technika získala též tím, že nastavitelný spodní závěs se dá připojit k různým typům traktorů. Zde dodejme, jak nám pan Houdek zmínil, chystají se v brzké době zakoupit nový traktor a je proto velice rád, že vše bude sedět na první dobrou.

„Začínali jsme se záběrem 1,75 m a pracovali se až k sekačkám typu letadlo KDD 861 Perfekt CUT. Na této technice oceňujeme především dobrý výkon, záběr, úsporu času a nižší pořizovací cenu," říká majitel. Veškeré



Obr.: Do Újezdecku u Těplic na farmu AngloWest se můžete s přáteli nebo s rodinou vydat například za projíždkou na koních. Foto: Pavel Koutný

stroje a obalový materiál, včetně náhradních dílů, dodává firma N&N Košátky. „Vyhovuje nám, že fungují v rodinném stylu. Jsme s nimi velmi spokojeni a oceňujeme kompletní přístup k zákazníkovi," oceňuje spolu práci pan Houdek.

Závěrem bych chtěla určitě zmínit, že při setkání s lidmi z farmy AngloWest na nás dýchla pozitivní atmosféra a z majitelů čišelo nadšení, obětavost, láska ke své práci, neskutečná píle. Proto nám hned bylo jasné, že svoji práci dělájí srdcem.

INZERCE




VITALTECH



Rozebřice 18
VŠESTARY
T: 495 703 302
T: 602 116 355
info@vitaltech.cz
www.vitaltech.cz

**Zavolejte
nebo navštivte
naš web pro více
informací.**



**mini
smykové nakladače**



**kloubové teleskopické
nakladače**



**kloubové
nakladače**



manipulátory

Oblastní prodejci

ŠACHA AGRO, s.r.o.
T: 774 647 378, SLABČICE

M.S.A. spol. s r.o.
T: 721 329 414, MALEČ

SYNPRO, s.r.o.
T: 733 376 775, DOLNÍ BOJANOVICE

ELKOPLAST CZ s.r.o.
T: 773 576 610, ZLÍN

ZTS Dvůr Králové, s.r.o.
T: 602 256 656, DVŮR KRÁLOVÉ n.L.

BFK-Technik s.r.o.
T: 775 558 659, HORŠOVSKÝ TÝN

ZOFI AM s.r.o.
T: 602 681 968, BLATNÁ

MONTITECH
T: 775 145 392, RAKOVNÍK

Dříve jsme se větších záběrů báli, dnes víme, že uspoří spoustu času

Text a foto Ing. Zdeněk Bílý

Na vlně modernizace



Obr.: Žací kombinace NOVACAT S12 disponuje pracovním záběrem 11,20 metru.

Příjemná atmosféra stylového rodinného penzionu přímo pod sjezdovkami, čisté a uklidňující prostředí Orlických hor, to je jen jedna ze stránek podnikání rodiny Povolných. Neméně významnou část zaujímá zemědělská prvovýroba, která obnáší péči o 490 hektarů trvalých travních porostů a chov masného plemene skotu limousin se základním stádem 150 krav.

Oficiální název rodinné společnosti je Horská chata, spol. s r.o., – Srub Karolina v Deštné v Orlických horách. O chod zemědělské farmy se starají jednatel Jiří Povolný, jeho bratranec a společník Jiří Povolný a syn jednatele Tomáš Povolný. Hospodaří v ekologickém režimu v sedmi katastrech v chráněné krajinné oblasti Orlické hory s pozemky v nadmořské výšce 570 až 750 metrů. Skot se většinu roku pase na čistých horských loukách, přes zimu je ve stáji, ale má volný přístup na desetihektarový venkovní pozemek. Část produkce hovězího masa spotřebují ve vlastním penzionu s restaurací, ale začínají také s prodejem kvalitního BIO hovězího přímo z farmy.

„Postupnými kroky se snažíme vytvářet stále příjemnější prostředí pro zdravý chov zvířat a zákazníkům nabízet tradiční chutné produkty

z naší ekofarmy,“ uvedl společník Jiří Povolný a dodal, že kvalitu produkce dokážou zajišťovat mimo jiné díky výkonné a spolehlivé sklízecí technice, a přitom se jim daří dosahovat i úspory provozních nákladů.

První stroj Pöttinger, žací lištu s prstovým lamačem NOVACAT 265 H ED, pořídili v roce 2001. O dva roky později obrabeč EUROHIT 54 N a následovala žací kombinace NOVADISC 730 s čelní žací lištou NOVACAT 306 F ALPHA MOTION. Později přibyl obrabeč s výkyvným modulem EUROHIT 810 N se záběrem 7,70 metru, desetirotorový tažený obrabeč HIT 10.11 T, který disponuje záběrem 10,60 metru a dvourotorový středový shrnovač EUROTOP 771 s pracovním záběrem 7,80 metru. Zatímco dva poslední obrabeče a shrnovač stále slouží, sečení všech porostů převzala v roce 2022 nesená disková žací

kombinace NOVACAT S12 s maximálním pracovním záběrem 11,20 metru a výkonností až 13 hektarů za hodinu.

NOVACAT S12 je největší nesenou žací kombinací na světě, která dosahuje pracovního záběru 11,20 m. Velký pracovní záběr, kvalita sečení, čistý řez, stabilita na svazích a především nízká spotřeba paliva, to jsou předpoklady pro rychlou a ekonomickou sklizeň pícnin. S rychloupínáním je výměna žacích nožů snadná a rychlá. Pomocí klíče se musí pouze stlačit pružný třmen a vyměnit nebo otočit nůž. K dispozici je box pro uskladnění náhradních nožů. Na členitých pozemcích v Orlických horách, při agregaci s traktorem o výkonu 220 k, vychází průměrná spotřeba nafty 3,03 l na hektar a za hodinu NOVACAT S12 poseče v jejich podmínkách 7,62 hektaru.



Obr.: Zleva Jiří Povolný, jednatel společnosti, uprostřed jeho bratranec a společník Jiří Povolný a vpravo syn Tomáš Povolný.

Terén není problém

„Některé pozemky máme hodně členité, ale žací kombinace NOVACAT S12 je zvládne sklízet bez problémů. Výborně kopíruje terén a má klidný chod, hydraulické odpružení zabezpečuje rovnoměrné odlehčení v celém záběru, a právě to mi dovoluje vysokou pracovní rychlost i v náročném kopcovitém terénu. Také kvalita sečení u tohoto stroje je perfektní, rychle ubývají hektary. Bezkonkurenční je čelní lišta ALPHA MOTION, kdy na nerovnosti reaguje nejen vlastní žací lišta, ale také nosný rám stroje, takže kopírování je prvotřídní. Řekl bych, že není zase až tak velký rozdíl mezi jízdou s kombinací NOVACAT S12 a kombinací NOVADISC 730, s tou jsme byli velmi spokojeni,“ říká uznale Tomáš Povolný, který má praktické zkušenosti s oběma žacími kombinacemi.

Starší žací kombinace NOVADISC 730 spolehlivě sloužila šestnáct let. V tamních horských podmínkách posekla přes deset tisíc hektarů včetně pastvin, které jsou místy hodně členité a poničené skotem. To je podle farmářů úctyhodný výkon. Ale je to i o přístupu obsluhy k technice, protože správné nastavení stroje rozhodujícím způsobem ovlivňuje jeho spolehlivost a životnost, kvalitu práce i vynaložené prostředky. Na jedničku byl podle nich i poskytovaný servis a jen minimum poruch při běžném provozu. Žací kombinace NOVADISC 730 po celou dobu pracovala v agregaci s traktorem o výkonu 160 k.

„Při výběru vhodné techniky preferujeme dopravní výšku, šířku a hmotnost strojů, aby obstály v horských podmínkách a dobře se s nimi manévrovalo. A to žací stroje, obraceče i shrnovače Pöttinger splňují,“ podotkl Tomáš Povolný. Na jeho slova navázal Jiří Povolný: „Dříve jsme se zde na horách báli větších záběrů a velký záběr nám dnes uspoří spoustu času. Vyrázím, když opadne rosa a skončím třeba ve tři odpoledne. S malými záběry jsme se na loukách otáčeli ještě v devět večer. Dnes ani není dostupná potřebná pracovní síla, takže abychom zvládli požadovaný objem rychle a kvalitně, jsou velké záběry nezbytné. Roli hraje i počasí, které umí být na horách nevyzpytatelné.“

Od počátku pořizovali na farmu sklízecí stroje tak, aby na sebe navazovaly. Porost posečený velkou žací kombinací NOVACAT S12 obrací širokozáběrový HIT 10.11 T s deseti rotory, který přinesl nemalou úsporu času a provozních nákladů. Kvalitně kopíruje, čistě obrací píci bez nečistot a je jednoduchý na údržbu. Starší menší obraceč s výkyvným modulem EUROHIT 810 N už obrací jen píci na malých a hůře dostupných parcelách. Dvourotorový středový shrnovač EUROTOP 771 z roku 2009 je zatím jediný na celou výměru, to je asi 600 hektarů ročně. Na agregaci stačí traktor o výkonu 100 k.

Pro potřeby skotu v zimním období produkují na farmě v Deštné seno a senáže do balíků. Každoročně vyrobí 2 700 balíků sena a 500 balíků senáže. Stelivovou slámu nakupují od farmářů z nížiny, zhruba 500 balíků.

Novým přírůstkem na farmu by mohl být pásový řádkovač MERGENTO VT 9220, který umožňuje variabilní odkládání řádku. Při praktickém předvádění na pozemcích farmy majitele oslovilo šetrné sbírání píce řízeným sběračem bez kamenů a nečistot s minimálními ztrátami odrolem. Příčné dopravníkové pásy čistou hmotu ukládají do pravidelného řádku, a to buď středového, nebo jednoho stranového vlevo nebo vpravo nebo tvoří dva jednotlivé řádky. □



Obr.: Tažený desetirotorový obraceč HIT 10.11 T s pracovním záběrem 10,60 metru pracuje na farmě třetí sezonu. S traktorem 220 k vychází průměrná spotřeba 2,1 l naftu na hektar a zpracuje 8,7 hektaru za hodinu.

Kverneland FastBale: na Vysočině se balí a lisuje NON-STOP

Text Vladimír Průcha, foto LUME SOS / Youtube

Firmu Kverneland v okrese Pelhřimov obchodně zastupuje společnost LUME SOS Nová Cerekev. Majitel firmy Luboš Roubík měl od začátku zájem, aby si stroje, které nabízí k prodeji, nejprve sám pořádně otestoval. A tak se začal věnovat poskytování zemědělských služeb. Do svého strojového parku zařadil i non-stop lis Kverneland FastBale.

Jedním z prvních strojů na sklizeň píce, které si firma zakoupila „domů“, byl lis s pevnou lisovací komorou Kverneland VICON RF 125,

který za éru svého nasazení nalisoval pěkných pár desítek tisíc balíků a nadále dodnes dobře slouží u následného zákazníka.

Obsluhu 3 souprav strojů zastane jediný pracovník

Největší slabinu lisařské linky představoval problém s obsluhou jednotlivých strojů a vlastním transportem celé linky na sklizený pozemek – to bylo již v době, kdy sehnat kvalitní obsluhu ochotnou jezdit nejen „když je venku sluníčko“ začínal být čím dál větší problém a vědělo se, že řešení je možné jenom jedno – obsluhu 3 souprav strojů nahradit jedním člověkem.

A tak vznikla myšlenka stát se prvním zákazníkem v České republice, který si pořídí do 160koňového traktoru Valtra (v kombinaci s hydraulicky poháněným čelně zavěšeným shrnovačem AGRONIC) revoluční kombinovaný lis s NON-STOP provozem Kverneland FastBale. A funguje to!

Jeden člověk tak obsáhne přepravu kombinace strojů přímo k zákazníkovi na sklizený pozemek, kde si před traktorem díky finskému shrnovači AGRONIC hmotu sám nahrne a potom již řádky bohaté na sklizenou hmotu kvalitně sebere, nařeže, slisuje a zabalí – v případě tvorby senážních balíků pak ihned následně zabalí i do folie. A to bez jakéhokoliv zastavování během práce – vždyť lis Kverneland FastBale pracuje, jak název napovídá, v režimu NON-STOP.

Non-Stop lisování a balení pro maximální efektivitu a profit!

Revoluční lis na kulaté balíky Kverneland FastBale s integrovanou baličkou je určený pro práci NON-STOP. Lisuje zcela automaticky bez nutnosti



Obr.: 160koňový traktor Valtra v kombinaci s hydraulicky poháněným čelně zavěšeným shrnovačem AGRONIC a kombinovaným lisem Kverneland FastBale.



Obr.: Tato kombinace s jednou obsluhou nahradí tři soupravy.



Obr.: Lis Kverneland FastBale Premium nedávno dosáhl světového rekordu, když během 24 hodin dokázal vyrobit 1587 balíků. Video si můžete prohlédnout po načtení QR kódu. Foto: Kverneland Group / Youtube

zastavovat po každém dolisování balíku v lisovací komoře a jeho vázání, což má vliv nejen na obrovský pracovní výkon (za hodinu udělá až 50 kompletně zabalených balíků do folie), ale i mimořádný komfort obsluhy. Důmyslná konstrukce, kdy jsou na jednom podvozku umístěny za sebou 2 komory a balička, umožnila vývojovému centru vytvořit extrémně krátký a kompaktní stroj, u nějž zemědělci ocení snadnou manévrovatelnost a stabilitu na svahu – což je na většině svažitých pozemků, kde se v tuzemsku píce pěstuje, velice důležitý faktor.

Lis s 18 lisovacími válci je vybaven vkladacím rotorem o průměru 80 cm, na nějž navazuje řezací ústrojí s 25 jednotlivě jištěnými řezacími noži uloženými ve 2 skupinách. Toto chytré řešení je velice oblíbené díky možnosti řezat jednou skupinou nožů (13 ks), nebo druhou skupinou nožů (12 ks), aniž by obsluha vystoupila z traktoru (ovládání přes ovládací box). Dobrým standardem je rovněž z kabiny traktoru ovládané výklopné dno vkladacího kanálu pro jeho uvolnění v případě ucpání hmotou.

Pevnou komoru lisu Kverneland FastBale tvoří standardní velká komora a předkomora, která se nachází přímo nad plnicím rotorem. Předkomora je o třetinu menší než hlavní komora. Lisování začíná standardní operací – slisováním prvního balíku v hlavní komoře. Jestliže je první balík zformován, tok materiálu se nezastaví jako u klasického lisu, ale je přesměrován do předkomory. Tím se umožní zabalení hotového balíku do sítě či folie a jeho překlopení na baličkový stůl baličky. Je-li předkomora plná, předlisovaná hmota se přesměruje do standardní komory, stejně jako tok materiálu od plnicího rotoru. A tady je balík dotvořen do konečného tvaru a požadované hustoty. A tak to jde stále dokola.

Překlopení balíku na baličkový stůl je jednoduché, neboť stůl se sníží na úroveň lisovací komory a balík se tedy pouze na něj překulí přes odkládací (transportní) válce v komoře. Poté se stůl zvedne a dvě oběžná ramena balík maximálně rychle ovinou fólií. Ramena, jež rotují vysokou rychlostí ve vertikální rovině, jsou vybavena systémem balení folie šířky 750 mm se 70% předpětím. Po ovinutí se

balička zase sníží a válec baličky jemně uloží balík na zem, aniž by se kutálel, a tím mohlo dojít k poškození obalované vrstvy folie a znehodnocení lisované hmoty. Toto ohleduplné odložení hotového balíku je velice důležité, neboť pouze kvalitně slisovaný balík, který je perfektně a ihned zabalen do folie, zajistí uvnitř okamžité nastartování fermentačních procesů – a pokud by došlo při neohleduplném odložení balíku k jeho poškození, je celá tato práce v podstatě k ničemu. Navíc je na přání možné tento unikátní stroj vybavit šetrným překlápečem balíků na jejich základnu, což eliminuje nebezpečí poškození folie téměř na nulu a zároveň zamezí i na svažitých pozemcích případnému „rozjetí balíku po svahu dolů“. Ke 100% přehledu o situaci za vlastním strojem je obsluha informována pomocí vzadu umístěné kamery, takže řidič přesně vidí, jak probíhá balení i odložení balíku.

Nasazení bez obav!

I když je non-stop lis Kverneland FastBale v podstatě pořád zcela nový a unikátní stroj a má bezesporu mnoho předností, je i jedna přednost, která je pro případné uživatele rovněž velice důležitá a kterou zcela jistě ocení. Jde o to, že velká většina jednotlivých segmentů vlastního stroje je zcela totožná s dosud sériově a masově vyráběnými lisy, a tak případná potřeba náhradních dílů bude v pravdě bezproblémová. Celý „předek lisu“ – sběrač 230 cm, vkladací rotor, řezací ústrojí SuperCut 25 a vyklápečí technologie dna DropFloor, jsou zcela totožné s běžně vyráběnými lisy skupiny Kverneland. Rovněž válce lisovací komory jsou zcela shodné, včetně uložení, ozubených kol a podobně. Běžně užívané jsou rovněž předpětivé držáky foliového balení na dvousatelitní baličce. U použité – a plně ISOBUS kompatibilní elektronice lisu – toto platí dvojnásobně, vřadyť sensory, kabely, ale hlavně vlastní ovládací boxy jsou stejné pro všechny ISO stroje z portfolia skupiny Kverneland. Takže žádný strach s případnou dodávkou náhradních dílů při případné nehodě! □



Automatické řízení Topcon Value Line je přístupné pro široký okruh zemědělců

Text Milan Jedlička, z materiálů Topcon, foto Topcon

Společnost Topcon Agriculture má nově ve své nabídce systém automatického řízení Value Line Steering určený speciálně pro zemědělce používající traktory střední třídy na malých a středních farmách. Nový systém představuje významný krok ve zpřístupnění technologie automatického řízení, která se obvykle používá u větších strojů, širšímu okruhu zemědělců. V tomto článku se podíváme na klíčové výhody tohoto automatického řízení.

S technologií Value Line otevírá Topcon zemědělcům, kteří mají starší nebo menší stroje, případně drobnější specializované farmy, možnosti, jak zvýšit hodnotu svých strojů, a to díky technologii automatického řízení, která vychází z osvědčené technologie prémiových systémů používaných po desetiletí u větších strojů. Jedná se o integrovaný systém navržený pro bezproblémovou spolupráci s traktory různých značek.

Součástí Value Line Steering je přijímač globálního navigačního satelitního systému (GNSS), elektrický ovladač volantu, dotykový displej a software Horizon Lite, kompatibilní s traktory s předním řízením. Nový elektronický volant má virtuální sensor natočení kola integrovaný v soft-

waru, čímž odpadá nutnost instalace dalšího hardwaru. V systému je také zakomponována funkce ISOBUS-UT, takže je možné ovládat ISOBUS přípojná zařízení.

Díky výše uvedeným systémům se traktor pohybuje po definovaných trasách s minimálním rizikem chyb, jako jsou vynechané nebo opakovaně ošetřené oblasti. Value Line Steering na pozemku nabízí navigační vzory, jako je AB přímka, oblouk, křivka a chytré funkce, například řízení podél hranice (navigační linie je generována podle již existující anebo importované hranice pole – z LPIS), guidelock (navigační linie je generována podle již zpracované oblasti) a automatické otáčení na souvrati. Pro zvýšení přesnosti pojezdu mají uživatelé možnost

použít satelitní anebo RTK korekce. U signálů se satelitní distribucí je na výběr Starpoint (přesnost až 15 cm) a Starpoint Pro (přesnost až 2,5 cm). U RTK se volí mezi celorepublikovou sítí Topnet, anebo vlastní RTK stanicí.

Výhody automatického řízení Value Line Steering

S využitím zmíněných pokročilých systémů je systém automatického řízení Value Line Steering schopný přesně řídit traktor po pozemku bez nutnosti neustálé manuální kontroly obsluhou. To nejen zvyšuje pohodlí a snižuje únavu, ale také zlepšuje bezpečnost, protože obsluha může věnovat více pozornosti okolí a jiným úkolům na poli. Například může moni-

torovat plodiny, provádět analýzu dat o půdě, kontrolovat výkon stroje nebo se připravovat na další etapy práce. Na základě plynulého a rovnoměrného pohybu traktoru se také minimalizuje nárazové opotřebení a zátěž na součástky stroje. To znamená, že traktor bude vyžadovat méně častou údržbu, což přispívá k delší životnosti stroje a nižším nákladům na opravy a náhradní díly. Hladký pohyb stroje přímo k cíli přináší další výhodu. Palivo se spotřebovává efektivněji a uživatel sníží náklady na pohonné hmoty, což má v dlouhodobém horizontu pozitivní dopad na celkovou ekonomiku farmy.

K minimalizaci nákladů a snižování utužení půdy samozřejmě přispívá i to, že traktor neprojíždí stejná místa vícekrát. Díky lepší rovnoměrnosti při osevu, hnojení a postřiku jsou plodiny ošetřeny efektivněji, což se může projevit v lepších výnosech a kvalitnější úrodě. Snížení chyb při aplikaci hnojiv a pesticidů navíc minimalizuje riziko poškození plodin a zvyšuje jejich zdraví a odolnost vůči chorobám.

Automatické řízení je klíčovou součástí širšího trendu precizního zemědělství, které využívá moderní technologie pro optimální využívání zdrojů a zvyšování výnosů. Systém automatického řízení může být propojen s dalšími technologiemi, například se senzory pro měření vlhkosti půdy, teploty nebo nutričního stavu plodin. Tato data lze následně analyzovat

a využít pro přizpůsobení agronomických praktik, což vede k lepším výsledkům, nižším nákladům na hnojiva a pesticidy a zároveň i k ochraně životního prostředí.

Value Line Steering je propojen se Zemědělskou platformou Topcon (TAP) navrženou pro farmáře, kteří potřebují shromažďovat a zobrazovat klíčové informace o provozu. Tato platforma poskytuje propojení ve všech fázích zemědělského cyklu. TAP je intuitivní nástroj, jenž usnadňuje organizaci, vizualizaci a automatizaci toku informací. Pomáhá farmářům činit lepší rozhodnutí na základě dat z celého hospodářství. Pro propojení Value Line Steering s platformou TAP je zapotřebí pouze displej a modem. Topcon pamatuje i na snadnou

servisní pomoc. Vyškolený technik se dokáže vzdáleně připojit k displeji traktoru a vyřešit případný problém velmi rychle.

Závěr

Automatické řízení Value Line Steering v traktorech je jasným příkladem toho, jak moderní technologie mění tradiční způsoby zemědělské výroby. Systém přináší nejen vyšší přesnost a efektivitu, ale také šetří čas, palivo a snižuje pracovní zátěž. Díky těmto výhodám je automatické řízení Value Line Steering silným nástrojem pro farmáře, kteří chtějí optimalizovat své provozy a zůstat konkurenceschopní i v dnešním rychle se měnícím zemědělském prostředí. □



Obr.: Řešení Value Line Steering je komplexní balíček zahrnující přijímač globálního navigačního satelitního systému (GNSS), elektrický ovladač volantu, dotykový displej a software Horizon Lite.



Obr.: Společnost Topcon Agriculture má nově ve své nabídce systém automatického řízení Value Line Steering určený pro zemědělce používající traktory střední třídy na malých a středních farmách.

AMAZONE přináší 7 nadupaných modelů nesených rozmetadel za výhodné ceny

Text Ing. Jana Rézlová, foto Amazone



Obr.: Rozmetadlo Amazone ZA-TS 4200.

Rozmetadla značky Amazone jsou jedničkou v oboru ochrany a výživy rostlin, a to díky své preciznosti, efektivitě a inovativním technologiím. V článku se zaměříme na inovativní systémy, které zemědělcům pomáhají dosáhnout vyšších výnosů a snižují jejich náklady. Na jarní sezónu hnojení jsme pro vás zároveň připravili sedm nadupaných modelů z řady ZA-V a ZA-TS za ceny, které vás ohromí. Využijte jedinečné příležitosti, jak do svého hospodaření zařadit nové moderní technologie.

Přemýšlíte nad novým rozmetadlem? Vybraných sedm modelů z oblíbených řad nesených rozmetadel AMAZONE ZA-V a AMAZONE ZA-TS je nyní dostupných v rámci výhodných balíčků. Do jarní sezóny si tak můžete pořídit například **nové moderní výkonné rozmetadlo ZA-V**, které je dimenzované pro zvlášť vysokou pracovní rychlost až 30 km/h, může být vybaveno ovládním přes ISOBUS a, díky vylepšenému systému vážení se dvěma tenzometry, zvládá dobře i práci ve svahu. Hydrostatický pohon kotoučů umožňuje ovládat až 16 sekcí přes navigaci GPS bez nutnosti použití Limiteru V.

Vlajková loď mezi rozmetadly AMAZONE, model **ZA-TS** disponuje naprosto nekompromisním spínáním až 128 sekcí přes GPS, ovládním přes ISOBUS, kontrolou rozmetaného obrazce pomocí systému Argus Twin, kompenzací vlivu větru díky systému

Wind Control a sledováním přísunu hnojiva na kotouče systémem Flow-Check. Díky těmto vlastnostem lze docílit nejpřesnější aplikace hnojiv podle aplikační mapy nebo na velmi nepravidelných pozemcích.

Oči rozmetadla vidí, co vy nevidíte

Systém ArgusTwin garantuje online monitoring příčného rozhozu a následnou korekci systému zavádění.



Obr.: Systém ArgusTwin zajišťuje online monitoring příčného rozhozu a následnou korekci systému zavádění.

Tím se zvyšuje účinnost hnojiva, což je předpoklad pro optimální vzcházení a vývoj porostu. Systém ArgusTwin využívá pro monitorování příčného rozhozu systém radarů, jejichž činnost neovlivňuje prach ani nečistoty a v rámci praktického využití přináší spolehlivé výsledky. ArgusTwin monitoruje prostřednictvím radarových senzorů umístěných na obou polovinách rozmetadla jak levý, tak i pravý rozmetací obrazec a v případě potřeby upravuje elektrický systém zavádění odděleně pro levou a pravou stranu.

Optimalizace rozmetané dávky

Jelikož každý kilogram hnojiva se počítá, dává si AMAZONE záležet též na vážení. Inteligentní **systém vážení ProfisPro** proto spolupracuje se systémem měření točivého momentu kotoučů **FlowControl**. Na základě četných testů rozmetadel byly totiž v případě různých pracovních záběrů zjištěny souvislosti mezi rozmetanou dávkou a točivým momentem rozmetacího kotouče pro veškeré druhy hnojiva. Stručně řečeno: malé rozme-



Obr.: Díky systému AMAZONE WindControl lze působení větru na rozmetací obrazec neustále monitorovat a automaticky kompenzovat.

tané dávky iniciují na rozmetacím kotouči menší točivý moment než dávky větší. FlowControl spolehlivě zaznamenává točivé momenty pohonů rozmetacích kotoučů pro každou stranu rozmetadla samostatně a v případě zjištění odchylky od požadované dávky lze bleskurychle přizpůsobit polohu dávkovacího hradítka.

Díky kombinaci váhy a systému FlowControl reguluje rozmetadlo pomocí točivých momentů v průběhu celého procesu rozmetání svou teoretickou rozmetanou dávkou. Systém vážení Profis přitom po každých 25 kg monitoruje skutečně aplikované

množství hnojiva. Tím se systém FlowControl pravidelně kalibruje. Se soupravou přitom nemusíte zastavovat. Pomocí inteligentního systému vážení ProfisPro se tak rozmetaná dávka optimalizuje již od samého začátku rozmetání. Řidič má navíc neustálý přehled o skutečném zbytkovém množství hnojiva v zásobníku i informaci o zbývajícím úseku.

Dešti neporučíme, ale ve větru vás na holičkách nenecháme

Vítr je všudypřítomný neustále a všude na celém světě, což představuje velkou výzvu pro zemědělce v jejich snaze o rovnoměrné rozmetání minerálního hnojiva. Díky systému AMAZONE WindControl (dle Prof. Dr. Karla Wilda, HTW Dresden) lze působení větru na rozmetací obrazec neustále monitorovat a automaticky kompenzovat. Jak systém funguje? Vysokofrekvenční větrný senzor namontovaný na stroji zaznamenává rychlost a směr větru. Na základě těchto údajů vypočítá pracovní počítač nové hodnoty pro nastavení systému zavádění a otáčky rozmetacích kotoučů. V případě bočního větru se zvýší otáčky na návětrné straně a systém zavádění se otočí směrem ven. Současně se sníží otáčky na závětrné straně a systém zavádění se otočí směrem dovnitř.

Propojení s on-line světem

Uživatelé rozmetadel AMAZONE mají přes Google Play či App Store k dispozici balíček aplikací typu „vše v jednom“ skládající se z databáze FertiliserService, digitální a mobilní

Speciální nabídka rozmetadel AMAZONE

Níže přinášíme seznam akčních modelů a jednotlivá zvýhodnění. Pro bližší informace kontaktujte Ing. Janu Rézlovou, tel.: +420 601 555 651, e-mail: rezlova@agrotec.cz.

Modely ZA-V 2000 Super Profis Tronic a ZA-V 3200 Super Profis Tronic:

- Limiter V+ se zvýhodněním 606 €
- SpreaderConnect ZDARMA
- Ušetříte tak 1 100 €

Modely ZA-V 2600 Super Profis Hydro a ZA-V 3200 Super Profis Hydro:

- HYDRO pohon se zvýhodněním 1 200 €
- SpreaderConnect ZDARMA
- Ušetříte tak 1 699 €

Modely ZA-TS 3200 Super ProfisPro Hydro, ZA-TS 4200 Ultra ProfisPro Hydro a ZA-TS 5000 Ultra ProfisPro Hydro:

- Hydraulickou plachtu se zvýhodněním 735 €
- FlowControl ZDARMA
- SpreaderConnect ZDARMA
- WindControl se slevou 50 %
- ArgusTwin se slevou 30 %
- Ušetříte tak 7 398 €



Obr.: Pro uživatele rozmetadel AMAZONE je přes Google Play či App Store k dispozici balíček aplikací typu „vše v jednom“.

testovací soupravy EasyCheck a aplikace EasyMix pro míchaná hnojiva. Intuitivní ovládání a pohodlné nastavení rozmetadla hnojiv leží v samém srdci konceptu vše v jednom.

Pomocí **aplikace Servisu hnojení (FertiliserService)** si můžeme v závislosti na typu stroje, pracovním záběru, druhu hnojiva a rozmetané dávky snadno a online přímo na poli vyvolat doporučení pro precizní nastavení rozmetadla Amazone. Díky nepřehlednému množství vzorků, které nám každoročně zasílají zemědělci, dodavatelé hnojiv i jejich výrobci, se aplikace neustále aktualizuje, takže jsou její uživatelé před každou sezónou, s ohledem na různé druhy hnojiv, stále v obraze.

Druhou složku aplikace „mySpreader“ představuje digitální mobilní **zkušební stanice (EasyCheck)**. Při používání této aplikace se na pole v přesně stanovených vzdálenostech umístí plastové rohože, realizuje se rozmetání a výsledek se následně vyfotografuje. EasyCheck vzápětí vypočítá míru pokrytí rohoží hnojivem. Na základě těchto hodnot nabídne aplikace řidiči doporučení pro optimalizaci příčného rozhozu prováděného

rozmetadlem AMAZONE, a tak se může rychle ideálně nastavit přihnojování porostu.

Ucelenou nabídku dotváří **aplikace pro míchaní hnojiva (EasyMix)**, která zjišťuje doporučení pro nastavení smíšeného hnojiva. Často se navzájem mísí různé druhy hnojiv, aby se zredukoval počet přejezdů po poli a snížily provozní náklady. Přitom se jedná zpravidla o hnojení aktuálně potřebných živin. Pokud ovšem smíšené komponenty hnojiva mají různé charakteristiky, pak je precizní distribuce hnojiva stále komplikovanější, zejména s rostoucím pracovním záběrem. Díky aplikaci EasyMix se stanoví optimální kompromis pro různé směsi hnojiv a navrhne správné nastavení pro rozmetadla ZA-TS a ZG-TS.

Elektrický omezovač záběru Limiter V+

Prostřednictvím jemného elektrického nastavení omezovače záběru Limiter V+ lze komfortně, přímo z kabiny traktoru, přecházet během aplikace hnojiva mezi okrajovým, hraničním rozmetáním a rozmetáním u vodního toku. Díky konstrukci omezovače záběru Limiter V+ otevřené směrem

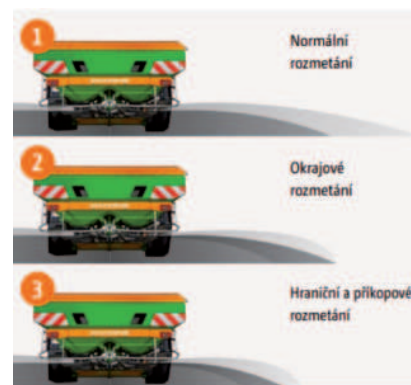
dolů lze omezovač shora přesně posouvat do rozmetacích obrazců k hranici pole:

- Při malém spuštění omezovače Limiter V+ se změní pouze směr proudění hnojiva u dlouhé rozmetací lopatky.
- Při větším spuštění omezovače Limiter V+ se změní směr proudění hnojiva u obou rozmetacích lopatek.
- V nejnižší poloze omezovače zajišťují lamely vytváření přesného rozmetacího obrazce k hranici pole.

Omezovač záběru lze variabilně spouštět do proudu rozmetaného hnojiva. Otočným polohováním kolem středu rozmetacího kotouče se Limiter V+ nastaví pro práci s různým pracovním záběrem i různými druhy hnojiv. Tímto způsobem se dosáhne optimálního výsledku rozmetání na hranici pole.

Vstupte do světa hydrauliky

Poslední vlastnost, kterou zmíníme, se týká výkonu a úspory paliva. S vybavením Hydro lze nezávisle na otáčkách motoru traktoru pracovat s různými otáčkami rozmetacích kotoučů. Tak se dosáhne úspory nafty a rozmetání můžeme provádět komfortně a velmi přesně. Praktická je i možnost přepínání mezi těmito funkcemi během jízdy. Pokud by přednastavené otáčky pro přesné rozmetání na okraji pole nebyly optimální, pak je můžeme upravit pomocí terminálu rovněž během jízdy. □



Obr.: Vizualizace práce omezovače záběru Limiter V+

A LONG WAY TOGETHER



RIDEMAX IT 697 (M+S)

Ať jsou vaše potřeby jakkoli náročné, je pneumatika RIDEMAX IT 697 (M+S) vašim nejlepším spojencem při přepravování nákladu a dalších prací obci v zimním období. Tato traktorová pneumatika má mimořádnou přilnavost při provozu na zledovatělé a zasněžené vozovce – obejdete se proto bez sněhových řetězů. Díky silnému plášti a drážkám ve vzorku speciálně navrženým do náročných podmínek má RIDEMAX IT 697 (M+S) nízký valivý odpor, který zajišťuje úsporu paliva a skvělou stabilitu.

RIDEMAX IT 697 (M+S) je řešení společnosti BKT pro potřeby moderních zemědělských dodavatelů během zimního provozu.



IMPORTER PRO ČESKO

Bohnenkamp

Moving Professionals

Dolná 2099, 900 01 Modra

Tel.: +420 228 882 907

E-mail: info@bohnenkamp.cz

www.bohnenkamp.cz

BKT

GROWING TOGETHER



bkt-tires.com

ROZMITAL uvádí na trh diskovou sekačku SD-300R s válcovým kondicionérem

Text a foto ROZMITAL

Po loňském představení prototypu na prestižním veletrhu Agritechnica uvádí Strojírny Rožmitál s.r.o. do prodeje nový model zadní bočně nesené diskové sekačky SD-300R s válcovým kondicionérem. Tento nový model rozšiřuje nabídku sekaček ROZMITAL o výkonnou verzi, která je určena pro zpracování píce, jako jsou jeteloviny a vojtěška.



Obr.: Nová disková sekačka SD-300R, s pracovním záběrem 2,98 m, je zadní bočně nesený model s gumovým válcovým kondicionérem

„Před rokem jsme na Agritechnice slíbili přinést na trh další inovativní stroj a dnes je sekačka SD-300R oficiálně dostupná všem farmářům. Po intenzivním testování v různých podmínkách je

od října stroj oficiálně v prodeji a zájemci si jej mohou objednávat v síti našich autorizovaných prodejců po celém světě,“ říká Pavel Jahoda, obchodní ředitel Strojíren Rožmitál.

Technická specifikace diskové sekačky SD-300R

Nová disková sekačka SD-300R s pracovním záběrem 2,98 m je zadní bočně nesený model s gumovým válcovým kondicionérem, který lze snadno manuálně deaktivovat. Farmář může vrchní nehnatý válec jednoduše posunout a zaaretovat do horní polohy, což vede k volnému průchodu píce bez mačkání. Tato variabilita umožňuje operátorovi přizpůsobit stroj jeho aktuálním podmínkám a potřebám.

Žací lišta SD-300R, vyvinutá a vyráběná přímo v ROZMITALU, sestává ze sedmi disků s rychloupínacími noži, což zajišťuje vysoký výkon a kvalitní řez. Lišta je zhotovena z jakostních materiálů, aby zvládla i vysoké denní výkony. K dispozici je komfortní hydropneumatické nadlehčování a stroj lze jednoduše nastavit do optimální pracovní polohy. Díky



Obr.: Model SD-300R doplnil nabídku čelní diskové sekačky s gumovým válcovým kondicionérem SC-301R.



Obr.: Gumový válcový kondicionér lze snadno manuálně deaktivovat.

středovému zavěšení dokáže sekačka efektivně kopírovat terén až do úhlů $\pm 15^\circ$. Standardní žací výška je nastavitelná od 4 do 8 cm, přičemž sekačka může být vybavena plazy z oteruvzdorné oceli, které zvyšují výšku strniště o dalších 20 nebo 50 mm a zároveň chrání žací lištu před poškozením.

Oboustranné zavěšení žací lišty s rámem tvoří pevný celek a zvyšuje tuhost celé žací sestavy. Pro ochranu proti najetí na překážku je stroj vybaven nastavitelnou nárazovou pojistkou, která při kolizi prudce odkloní žací lištu směrem dozadu a výrazně sníží přitlak na terén. Přeprava stroje je díky hydraulickému skládání a poloautomatickému zablokování proti pádu snadná a bezpečná. Nastavitelné čepy spodního závěsu zajišťují snadné připojení k různým typům traktorů. Hmotnost žacího stroje je 1 150 kg a vyžaduje minimální výkon traktoru 70 kW (95 HP). Nízké provozní náklady a jednoduchá údržba sekačky jsou výhodou pro uživatele, kteří ocení snadnou výměnu dílčích komponentů.

Předsezónní nabídka pro sezónu 2025

Zájemci mají možnost využít speciální předsezónní nabídky a objednat si sekačku SD-300R do konce roku se slevou 10 %. Tento nový model tak



Obr.: Hmotnost stroje je 1 150 kg a vyžaduje minimální výkon traktoru 70 kW (95 HP).

nabízí nejen vysokou kvalitu a flexibilitu při práci na loukách, ale také představuje výhodnou investici.

Pokračující vývojové plány ROZMITAL

Nový model SD-300R doplňuje nabídku strojů s válcovým kondicionérem, kdy již v roce 2022 byla uvedena čelní disková sekačka SC-301R. Strojírny

Rožmitál nadále pracují na rozšíření svého portfolia, přičemž se aktuálně věnují vývoji nové žací kombinace SM-820R s pracovním záběrem 8,2 m. Uvedená kombinace s válcovým kondicionérem zkompletuje nabídku strojů s touto technologií.

Více informací o SD-300R a dalších produktech ROZMITAL naleznete na www.rozmital.com nebo v síti autorizovaných prodejců značky.

INZERCE

Orientovaný na budoucnost a individualizovaný.

Technologie motoru, poradenství a servis na míru vaší aplikaci.



BU Power Systems s.r.o.
Beranových 65, 199 02 Praha 9
www.bu-power.com

BU PowerSystems®

 Perkins®

Padesát let Kuboty v Evropě

Oslava inovací a silného týmu

Text Milan Jedlička,
foto viz popisky

Obr.: Unikátní traktor Kubota M7004
podepsaný respektovaným závodníkem
Jeanem Alesim. Foto Milan Jedlička



Společnost Kubota oslavila významné výročí 50 let působení v Evropě. Exkluzivní akce s názvem „It's All About People.“ přivítala v prostorách zábavního parku PortAventura ležícího u stejnojmenného španělského města více než 900 účastníků, včetně zaměstnanců, obchodníků a novinářů. Redakce Agroportal24h.cz byla u toho!

Výročí půl století Kuboty v Evropě nabídlo příležitost k oslavě, navázání kontaktů a nahlédnutí do budoucnosti tohoto předního výrobce zemědělské

a stavební techniky. Svým rozsahem šlo jednoznačně o největší akci společnosti Kubota za poslední roky. Téměř tisícovka účastníků se nejprve

sešla v kongresovém sálu umístěném v bezprostřední blízkosti zábavního parku PortAventura. Příchozí se seznámili se zajímavými novinkami v rozšiřujícím se portfoliu značky Kubota, včetně uvedení traktoru M7004 a limitované edice výročního modelu, kterého bude vyrobeno symbolicky pouze 50 kusů.

V rámci oslav byla také představena unikátní edice „1 z 1“, podepsaná respektovaným závodníkem Jeanem Alesim, zvláštním hostem večera, který načrtl fascinující paralely mezi Formulí 1 a úspěchem společnosti Kubota a vyzdvihl přínos lidí, kteří za ním stojí. Jeho kariéra ve Formuli 1 zahrnovala účast v týmech Tyrrell, Benetton F1, Sauber, Prost, Jordan a hlavně Ferrari, kde byl velice oblíbený mezi tifosi.



Obr.: Téměř tisícovka účastníků se nejprve sešla v kongresovém sálu umístěném v bezprostřední blízkosti zábavního parku PortAventura. Foto: Kubota

Celý večer vzbuzoval zvědavost účastníků též zakrytý stroj, který se později ukázal jako součást obchodního partnerství se společností Agrobotelli. Zajímavý autonomní nosič nářadí „Robotti“ bude brzy dostupný v celé Evropě.

Večerní program následně zahrnoval vystoupení živé kapely a průvod do zábavního parku PortAventura, kde na hosty čekalo bubenické vystoupení a představení obřího dortu vyrobeného k oslavě významného výročí. Večer byl zakončen dynamickou zábavou se světelnou show, živou hudbou a různými aktivitami, díky čemuž se stal důstojnou oslavou odkazu a budoucnosti společnosti Kubota v Evropě.

Statická i dynamická ukázka novinek vzbudila pozornost

Druhý den dostaly prostor stroje umístěné kolem kongresového centra – traktory, malotraktory, závěsná technika i roboty. Interiér kongresového centra současně poskytl prostor pro prezentaci partnerů společnosti Kubotam, seznámit jsme se mohli například s novinkami firem Michelin, Bloomfield, PowerChord či navigačními a precizními technologiemi od Kuboty.

Nejprve jsme se zúčastnili tiskové konference, kde byly podrobněji



Obr.: Večerní program zahrnoval vystoupení živé kapely a následný průvod do zábavního parku PortAventura, kde na hosty čekalo bubenické vystoupení a představení obřího dortu k oslavě významného výročí. Foto: Kubota

představeny novinky pro letošní i nadcházející rok. Následně jsme se odebrali před kongresové centrum, kde jsme se rozdělili do skupin. Každé skupině byl přiřazen produktový manažer, který s námi obešel vystavené stroje a prakticky nás seznámil se všemi inovacemi. Jako první jsme se zastavili u inovovaného traktoru Kubota M7004, který je navržen tak, aby zvýšil komfort obsluhy, funkčnost a výkon. Za sebou měl

připojený lis informující, že je kompatibilní se systémem TIM. Kubota tento systém nově integrovala i do neseného rozmetadla hnojiv DSX-W GEOSPREAD.

V řadě se objevil i v Evropě populární model Kubota EK1-261, avšak nově v hydrostatickém provedení. Novináře také zaujala souprava tvořená viničným traktorem a zařízením UV Boosting – jde o patentované řešení pro stimulaci přirozené obranyschop-



Obr.: Technologie UV Boosting představuje řešení pro stimulaci přirozené obranyschopnosti rostlin prostřednictvím záblesků UV-C záření. Foto: Kubota



Obr.: Koncept robota KFAST, vyvinutý společnostmi Kubota a FEDE dokáže autonomně aplikovat fytosanitární ošetření. Foto: Kubota

nosti rostlin prostřednictvím tzv. záblesků UV-C.

Na části plochy se staticky prezentovaly travní sekačky různých kategorií. Produktový manažer nám oznámil, že nabídka sekaček s nulovým poloměrem otáčení, oblíbených pro výbornou manévrovatelnost kolem překážek, bude doplněna o 54palcovou sekačku Kubota Z4-541 se zadním

výhozem. Řadu travních sekaček s čelním sečením a středovým sběrem doplní nový model FC4-441. Největší pozornosti se těšil prototyp elektrické travní sekačky s čelním sečením. Doba nabíjení stroje trvá 5,5 hodiny (z domácí zásuvky) a sekat vydrží šest hodin.

Zbylá část výstavní plocha před centrem patřila dynamickým ukázkám

robotů a automatizovaných strojů. Celý den neúnavně kolem stromků jezdil koncept robota KFAST, společně vyvinutý společnostmi Kubota a FEDE, který dokáže autonomně aplikovat fytosanitární ošetření a nabízí možnost dálkového navádění. Hned vedle něj jezdil traktor Kubota vybavený systémy pro autonomní jízdu.

Závěr

Akce „It's All About People“ byla nejen oslavou významného výročí společnosti Kubota, ale také příležitostí ukázat její silnou pozici na trhu zemědělské techniky v Evropě. Vystavené novinky, inovativní technologie a dynamické ukázky strojů dokázaly, že Kubota i nadále inovuje a směřuje k udržitelným a efektivním řešením pro zemědělství a další průmyslová odvětví. Setkání se stalo důležitým momentem pro networking, sdílení zkušeností a inspiraci do budoucnosti, kdy Kubota tvrdí, že klíčem k jejímu úspěchu jsou nejen kvalitní produkty, ale především lidé, kteří za nimi stojí. □



Obr.: Prototyp elektrické travní sekačky s čelním sečením (112 cm) přenastavitelným na zadní výhoz. Foto: Milan Jedlička

HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® HIACE VYDRŽÍ DÉLE PŘI KOMBINACI ABRAZE A KOROZE

**HARDOX®
HIACE**

Hardox® HiAce je nejnovějším přírůstkem do rodiny otěruvzdorných ocelí Hardox®. Tato ocel nabízí výbornou odolnost proti otěru v korozivním prostředí s nízkým pH, jako například při zpracování dřeva, buničiny a biomasy.

Hardox® HiAce vykazuje stejně výborné mechanické vlastnosti jako Hardox® 450, s nominální tvrdostí 450 HBW a zaručovanou houževnatostí min. 27J při -20°C.

Rozdílné je, jakým způsobem Hardox® HiAce působí proti korozivní abrazi. Při nízkých úrovních pH, překračuje jeho životnost až třikrát životnost standardní otěruvzdorné oceli 400 HBW.

Explore the social
world of Hardox®



hardox.com

SSAB

Jedna značka, jeden příběh:

Agroportal24h.cz v tištěné podobě i na internetu

Obsahem časopisu Agroportal24h.cz jsou informace o zemědělské technice ve formě reportáží, aktualit a testů. Těšit se můžete na stroje a techniku používanou zemědělci v rostlinné i živočišné výrobě, lesníky při pěstování i zpracování dřevní hmoty. Časopis přináší také informace z oborů souvisejících s vývojem, výrobou, prodejem, provozem a údržbou strojů.



**Nyní 3 vydání zdarma.
Napište si o časopis
na www.agroportal24h.cz/casopis
promo kód: **inz2411****

