

Nová sezona odstartovala na veletrhu Agritechnica

Firma Pöttinger připravila přehlídku techniky z celého sortimentu na mezinárodním veletrhu Agritechnica 2023 v Hannoveru. Prostorný stánek byl zajímavou inspirací pro investice do nových strojů v zemědělském podniku každé velikosti. Nechyběly ani novinky pro nadcházející sezonu z oblasti secích strojů, mechanické kultivace porostů, sklizně píce či zpracování půdy.

Zajímavou novinkou pro naše podmínky byla širokozáběrová žací kombinace NOVACAT V 9200 ED. Srdcem nového profesionálního modelu je osvědčená svařovaná žací lišta z vysoce kvalitního materiálu. Standardně jsou nové žací kombinace vybaveny systémem hydraulického odlehčení, který zajišťuje rovnoměrnou úroveň přítlaču po celém pracovním záběru.

Automatika hlídá překrytí záběrů

Další zajímavou inovací představil na stánku čelně nesený žací stroj Pöttinger NOVACAT F 3100 Opticurve. Žací stroj s odlehčenou konstrukcí je doplněn o boční výkyv. Pojede-li tedy traktor se žací kombinací do zatáčky, pak nový boční výkyv čelního žacího stroje směrem ke vnějšímu okraji zatáčky díky optimálnímu přesahu se zadním žacím strojem zabrání tomu, aby za soupravou zůstávalo stát několik centimetrů neposečeného porostu.

Nový výkyv je řešen úmyslně jako zakřivený, neboť oproti přímému posuvu je ten zakřivený účinnější. Ovládání posuvu žacího stroje je možné na přání svěřit automatickému a potřebné nastavení se provede na ISOBUS terminálu. Nová technologie pak má schopnost automa-



Čisté shrnování píce bez přejíždění koly traktoru nabízí řádkovač MERGENTO F 4010 ALPIN pro přední tříbodový závěs. S pracovním záběrem čtyř metrů bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích.



Čelně nesený žací stroj Pöttinger NOVACAT F 3100 Opticurve je doplněn o boční výkyv. Při zatáčení se díky optimálnímu přesahu se zadním žacím strojem zabrání tomu, aby za soupravou zůstávalo stát několik centimetrů neposečeného porostu.

ticky reagovat na měnící se stupně překrytí mezi čelním žacím strojem a traktorem nebo zadní žací jednotkou. Pracovní záběr žací kombinace tak může být využíván naplno.

Abyste bylo možné píci na posečené výměře rychle rozhodit či obrátit za příznivého počasí, nabízí firma Pöttinger své širokozáběrové rotorové obračeče. Mezi nimi má specifické postavení nový nesený obračeč HIT V 11100. Disponuje deseti rotory s průměrem 1,42 m a pracovním záběrem 10,70 m (dle normy DIN). Hlavním rozdílem oproti taženým modelům s označením HIT HT je to, že nový HIT V 11100 není vybaven podvozkem, což s sebou nese oproti taženým verzím i zajímavou pořizovací cenu.

Včasně shrnutí zachrání kvalitu

Suché, voňavé seno je pak možné z velké výměry včas shrnout do řádků čtyřrotorovým shrnovačem Pöttinger TOP 1403 C. Se svým pracovním záběrem až 14 m tento shrnovač nabízí enormní plošnou výkonnost. Originální hybridní konstrukce pohonu je založena na hydraulickém pohonu předních rotorů a mechanickém pohonu zadních rotorů. Přesuny mezi pozemky s takovým obrem jsou rychlé díky tomu, že odpadá nutnost demontáže ramen s prsty nebo sklopení ochranných prvků u prvních dvou rotorů.

Na veletrhu Agritechnica také firma Pöttinger prezentovala svůj originální koncept FLOWTAST, u kterého je podvozek s pneumatikami nahrazen plazy. Celý povrch pozemku je tak

snímán až těsně u dráhy prstů. A skutečně četné zkušenosti ukazují, že se koncept FLOWTAST výborně osvědčuje na velmi nerovných loukách i na podmáčené a mokré půdě. FLOWTAST je ve volitelné výbavě pro dvourotorový středový shrnovač Pöttinger TOP 882 C.

Nyní si ale zákazníci mohou zvolit i shrnovač pásový. Pásový shrnovač Pöttinger nejenže zabráňuje nahrnování kamenů a nečistot do řádku, ale zároveň minimalizují ztráty odrolem, zejména u suchých nebo listnatých plodin. Výsledkem je krmivo s nižším podílem popelovin.

Mergento pro čelní závěs

Na stánku na Agritechnice byl k vidění také nejnovější model, shrnovač MERGENTO F 4010 ALPIN pro přední tříbodový závěs. Jak název napovídá, primárně je zahrnutý do programu strojů pro sklizeň píce v podhorských oblastech ALPIN. S pracovním záběrem čtyř metrů (dle DIN) bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích, přitom čisté shrnování bude rozhodně plus pro kvalitu krmiva. Nečistoty a kameny zůstávají ležet na louce.

Ale využitelný bude tento kompaktní shrnovač i u chovatelů na rodinných farmách v běžných podmínkách. Tím, že je stroj nesený v předním tříbodovém závěsu, krmivo není přejížděno koly traktoru. Odkládat píci může vlevo anebo vpravo. Výhodou je také extrémně kompaktní konstrukce díky hydraulickému pohonu. Shrnovač MERGENTO o hmotnosti 575 kilogramů může agregovat traktor o výkonu již od 60 k.

Dominoval velký vůz

Jednou z dominant stánku byl velkokapacitní víceúčelový návěs. JUMBO 8450 DB je sice nejmenší z dohromady šesti modelů poslední generace, nicméně i tak jeho korba pojme 45 krychlových metrů hmoty podle normy DIN. Hmotu při průchodu plnicím kanálem zkracuje na teoretickou délku řezanky 25 milimetrů celkem 65 nožů, což je unikátní možnost. Tak je možné do návěsu naložit píce ještě více a v silážním žlabu ji pak i snadněji udusat.

Ačkoli ve standardní výbavě je tento vůz vybaven tandemovým podvozkem s nosností dvaceti tun, tak „výstavní kus“ se blýskl podvozkem tridem, nabízeným na přání. Označení DB poukazuje na výbavu rozdrťovacími válci. Tyto válce znamenají snížení vnitřního objemu vozu o dva krychlové metry, zato ale vůz odkládá provzdušněný koberec píce, který je snadné urovnat a udusat.

Osmiřadý plnicí rotor plynule přebírá od sběrače i krátkou a mokrou hmotu. Hvězdice jsou tradičně uspořádány do spirály, ale mají optimalizovaný tvar. To spolu s velkou plochou stěrek v ložném prostoru umožňuje zkrácení každého stébka píce a dosažení vysokého stlačení hmoty v ložném prostoru vozu.

Nástupci malých samosběracích vozů

Na podzim roku 2023 přišla firma Pöttinger s novinkou, samosběracími návěsy BOSS řady 3000. Nové návěsy budou vyráběny v provedení s objemem ložné plochy 18,7 m³, 21,3 m³ a 23,5 m³ buď s vysokou anebo sníženou nástavbou (LowProfile – LP). A na veletrhu Agritechnica 2023 představila firma Pöttinger novou řadu samosběracích vozů BOSS 2000 ALPIN. Jedná se o tři modely se sběračem o šířce 1,80 m, který má výrazně vylepšenou schopnost výkyvu a kopírování terénu také díky výkyvným vodicím kolům. Další optimalizaci lze dosáhnout aktivním ovládním kloubové



Nová řada samosběracích návěsů BOSS 2000 ALPIN se pyšní sběračem s výrazně vylepšenou schopností výkyvu a kopírování terénu, aktivním ovládním kloubové oje systémem AUTOTAST, novou elektronikou a možností automatiky plnění u nástavby na suchou hmotu.



Návěs Pöttinger JUMBO 8450 DB pojme do své korby 45 krychlových metrů hmoty (podle DIN). Hmotu zkracuje na teoretickou délku řezanky 25 milimetrů celkem 65 nožů. Tak je možné do návěsu naložit píce ještě více a v silážním žlabu ji pak i snadněji udusat.

oje systémem AUTOTAST. Automatický výkyv oje vždy umožňuje dostatečnou průchodnost sběrače při nasazení v kopcovitém terénu.

Návěsy BOSS 2000 ALPIN jsou lehké, s malými nároky na výkon tažného prostředku i nízkým požadavkem příkonu, jímž se pyšní hrabivá vkládací jednotka SUPERMATIC. Standardně zkracují sklizenou hmotu šesti noži, ale volitelně lze vložit až šestnáct nožů.

U hydraulicky sklopné nástavby na suchou hmotu došlo také ke změnám. Může být doplněna o automatiku plnění. Na přání lze nástavbu osadit sítí, která zabraňuje vypadávání krátké píce prostory mezi vzpěrami.

Pro zemědělce, kteří upřednostňují sklizeň do válcových balíků, byl vystaven lis s integrovanou baličkou. Označení IMPRESS 3160 VC Pro znamená, že lis přísluší do řady 3000 a variabilní lisovací komora lisu umí formovat balíky o průměru 0,8 – 1,55 m se šířkou 1,2 m. Balíky mohou mít hmotnost až 1 000 kg a součástí lisu je integrovaná ovíječka. Nově může být i lis v sólovém provedení vybaven vázáním balíků do fólie. Přitom lze používat fólii o šířce až 1 400 mm a balík je převázán i přes hrany.

Novinky u kypřičů a pluhů

V oblasti zpracování půdy a setí prezentovala firma Pöttinger na Agritechnice celou řadu novinek či nových konceptů. Zajímavým exponátem byl tažený radličkový kypřič TERRIA 5040 se záběrem pět metrů a čtyřmi řadami radliček, protože byl doplněn o hadicové rozvody pro aplikaci hnojiva do půdy. Slupice byly osazeny speciálními radličkami pro aplikaci osiva i hnojiva. Dávkované množství si traktor veze v čelně neseném zásobníku AMICO F.

Firma Pöttinger v poslední době hodně investovala do modernizace svých pluhů a mohla se tak v Hannoveru pochlubit novinkami. Sortiment nesených pluhů střední třídy obohacuje nová řada SERVO 3000.



Radličkový kypřič TERRIA 5040 se záběrem pět metrů a čtyřmi řadami radliček byl doplněn o hadicové rozvody pro aplikaci hnojiva současně se zpracováním půdy.



Polonesený pluh SERVO T 6000 NOVA PLUS v provedení pro orbu ON LAND může být agregován i s pásovými tahači či traktory s dvojmontáží pneumatik. Kdykoli je možné přechepování pro provoz traktoru v brzdě.

SERVO 3000 je určené pro traktory o výkonu do 147 kW/200 k. Zároveň šikovně implementuje řadu prvků, osvědčených u větší řady SERVO 4000. Pluhy SERVO 3000 mohou být vyrobeny jako tři až pětiradličné s různou roztečí ořebních těles a výškou rámu. Prezentovaný pluh na stánku byl v nejkomfortnějších

provedení NOVA PLUS. Pluhy SERVO 3000 NOVA mají shodný systém hydro-pneumatického NONSTOP jištění ořebních těles proti přetížení, jako velké polonesené pluhy SERVO T 6000. Nový je také závěs pluhu, otoč a především mechanismus pro snadné nastavení prvního tělesa a tažného bodu.

Orba ON LAND má své přednosti

Velmi atraktivním exponátem byl polonesený pluh Servo T 6000 NOVA PLUS v provedení pro orbu ON LAND. Rám s ořebními tělesy se může podstatně více odchýlit od rámu pomocného, což dovoluje tento pluh agregovat i s pásovými traktory či s traktory, obutými do dvojmontáží pneumatik. V uvolněném prostoru je uloženo přídatné opěrné kolo.

Při orbě ON LAND je záběr prvního ořebního tělesa mimo traktor a pluh je tak vůči podélné ose soupravy vychýlen více do strany. To přináší i příznivější průběh tahové linie. Při orbě jsou všechny pneumatiky traktoru na levé i na pravé straně zatěžovány rovnoměrně i bez příspěvu systému trakčního posilovače (kterým ale pluh být vybaven může). Jsou-li podmínky na poli již příliš obtížné pro orbu ON LAND, pak je možné pouhým přečepováním pluh přenastavit pro klasickou orbu v brázdě.

Mechanické secí stroje po změnách

K setí do hrubé brázdy se nechají vhodně využívat secí kombinace firmy Pöttinger s rotačními bránami. A v této oblasti bylo na stánku také co obdivovat, jako například mechanický secí stroj VITASEM M 3000 DD. Jedná se opět o velkou novinku, nápadnou již svým svěžím designem. Celá kombinace je konstruována tak, že je z kabiny traktoru velmi dobrý výhled na secí stroj i rotační brány.

Na straně rotačních bran je možné nastavit jednu ze čtyř pozic pro bližší či vzdálenější usazení kombinace od traktoru. Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil až o 25 procent. Objem se nyní pohybuje mezi 530 a 1 700 litry v závislosti na modelu a volitelné výbavě. Každý uživatel ocení stálý pohled do kalibračních vaniček během procesu nastavení výsevku.

Vystavené rotační brány LION 3040 poukazovaly na to, že stranové kryty se nově již nemusejí vyklápat samostatně. Nože jsou v povolené dopravní šířce a plně využívají maximální pracovní záběr (v podstatě až do šířky 2,99 m). To znamená, že není potřeba přestavovat stroj s pracovní šířkou 3,0 m pro silniční přepravu. To přináší úsporu času.

AEROSEM VT s aktivní přípravou

Jednou z dominant stánku byla tažená pneumatická secí kombinace AEROSEM VT 6000 DD. V přední části secí kombinace uloženy velký přetlakový zásobník osiva je pro plnění snadno přístupný. Rozdělovací hlava IDS nabízí zcela nové možnosti dávkování a ukládání osiva do řádků včetně speciálních nebo kolejevých.



Mechanický secí stroj VITASEM M 3000 DD je velkou novinkou. Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil, na přání je možný elektrický pohon výsevních válečků a možné je i doplnění o secí stroj TEGOSEM 200.

V Čechách oblíbené tažené pneumatické secí stroje TERRASEM byly na stánku také zastoupeny. Exemplář TERRASEM V 6000 DZ PROFILINE poukazoval na novinky v oblasti ovládání. Pro rok 2024 přichází firma Pöttinger s komfortním ovládáním všech hydraulických funkcí secích strojů TERRASEM. Stroj je zásobován olejem pouze systémem LOAD SENSING traktoru a veškeré nářadí je ovládáno elektrohydraulicky přes hydraulický blok. Ovládá se stisknutím tlačítka na terminálu nebo automaticky pomocí TASK CONTROL prostřednictvím sekce variabilního řízení.

Širokozáběrové prutové brány

V rámci expozice byla představena také technika pro mechanické ošetření plodin. Pöttinger TINECARE V 12200 MASTER je širokozáběrový model prutových bran v ne-

seném provedení. I přes svou velikost je stroj konstruován tak, že dokáže dobře kopírovat povrch pozemku. Stroj je proto při své práci precizní a podle sdělení zástupců firmy jej lze využívat ke kultivaci i v porostech sóji, mladé slunečnice nebo brambor.

Firma Pöttinger nabízí tři modely plečky FLEXCARE V – nejmenší V 4700 (4,7 m), středně velký V 6200 (6,2 m) a největší model je FLEXCARE V 9700 (9,7 m). Všechna provedení radličkové plečky se vyznačují kompaktní konstrukcí, díky které se nacházejí v blízkosti traktoru. Standardně jsou vybavena hydraulicky posuvným rámem.

Petr Beneš

Mechanizace zemědělství a Zemědělec

Kromě korekce stranového posunutí v porostu je možné u plečky FLEXCARE posunovat i jednotlivé elementy na nosném rámu manuálně pro přizpůsobení rozteče řádků konkrétní plodiny.

