

High-tech stroje pro sklizeň píce

Přesvědčit se na vlastní kůži o tom, jak vypadá high-tech závěsná technika ke sklizni píce a zpracování půdy, mohli návštěvníci veletrhu Techagro v expozici firmy Agrozet České Budějovice a. s. V pavilonu V byl k vidění ucelený průřez výrobním sortimentem rakouského výrobce Pöttinger. Své nové uživatele si stroje oblíbené značky našly rychle, některé z nich byly prodané ještě před veletrhem.

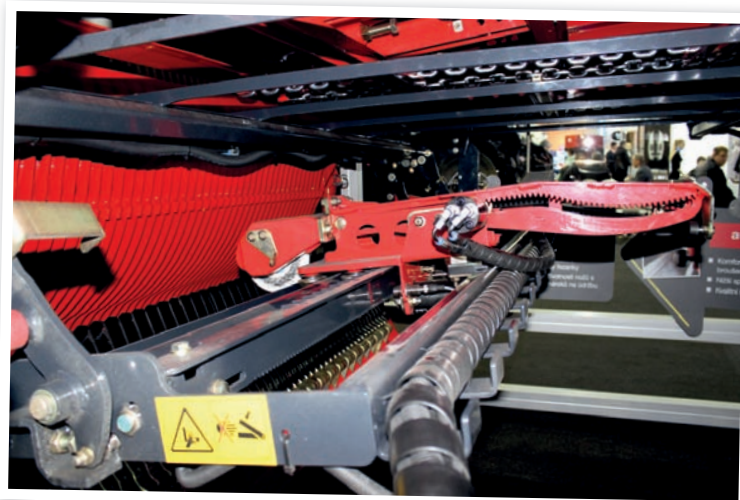
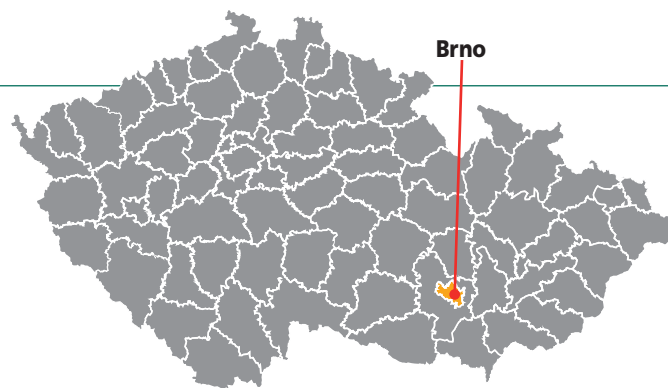
Nikoli náhodou byl zrovna takovým samosběrací návěs Pöttinger Torro 6510 L Combiline. Návěsy této řady navazují na tradici vozů Torro a Europrofi. Nově jsou koncipovány jako víceúčelové a osazeny celokovovou konstrukcí Combiline. Dokážou zajistit běžnou sklizeň senáží z orné půdy či z luk, a to i z obtížně přístupných pozemků, kde je organizace činnosti řetězců se sklízecí rezačkou složitá. Jednoduchá organizace práce a vysoká výkonnost jsou výhodou též při třetích sečích, kdy je již výnos hmoty nižší.

Bez jakékoliv zdoluhavé přestavby lze návěs využít i pro odvoz hmoty od rezačky, počínaje obilninami sklizenými na GPS a konče podzimním sečením silážní kukuřice. Tím se možnosti využití návěsu značně rozšiřují. V typicky pícninářských regionech lze s návěsem sklízet i seno a ve všech oblastech

pak i slámu. K těmto účelům jej firma Pöttinger osazuje stropními provázky.

Profesionální řezací ústrojí

Majitelem návěsu Torro 6510 L Combiline je ZD Opařany, na jehož pozemcích se v agregaci s traktorem o výkonu 147 kW/200 k hned na jaře zapojil do sklizně senáží. Vůz je pro intenzivní nasazení doslova profesionálně vybaven: ve svém výkvném nosníku má dohromady 45 nožů v rozteči 34 mm, která je mimočodem na shodné úrovni jako u návěsů Jumbo. Na přání dodávané nože Twin Blade jsou opatřeny známým vlnovým výbrusem a řežou píci po celé délce. Nově mají výbrus na dvou stranách, takže po opotřebenosti ostří je možné je pouze otočit a pokračovat v práci. Aby tento úkon byl co nejjednodušší, zdokonalila firma Pöttinger přístup k nosníku. Ten lze jednoduše pomocí



I za podmínek nejvyšší intenzity provozu dovoluje automatické brousící zařízení Autocut udržovat ostří u nožů řezacího ústrojí v nabroušeném stavu. Autocut je často rozhodujícím prvkem při výběru značky návěsu a u firmy Pöttinger je jím vybaven již každý druhý senážní či kombinovaný návěs

spínače centrálně uvolnit, zcela vyklopit z jeho pracovní polohy směrem k zemi, poté manuálně vychýlit do boku, dalším stiskem spínače dojde k centrálnímu odjištění nožů a lze je ve stoje vyjmout a otočit. Udržovat ostří nožů v dobrém stavu po celý den, zkrátit interval broušení nožů a snížit spotřebu paliva při sklizni dovoluje integrovaný automatický

system Autocut. Jím mohou být návěsy řady Torro Combiline vybaveny na přání. Brousit všechny nože dvakrát denně bez jejich vyjímání či jakékoliv manipulace s nimi pak není žádný problém. System lze doinstalovat i na stávající návěsy Torro. Spouští se z kabiny traktoru tlačítkem na ovládacím pultu. Nápadné je zdařilé integrování systému pod podlahou vozu.



Výkvný sběrač se šesti řadami prstů zajišťuje sběr hmoty i v obtížných podmínkách a na výnosných rádcích. Prsty plnicího rotoru mohou hmotu odebírat přímo z prostoru sběrače díky tomu, že tento úsek prošel optimalizací za účelem zvýšení produktivity



V otázce návěsů dokáže firma Pöttinger vyjít jakýmkoliv požadavkům. Pro ZD Opařany byl vyroben návěs Torro 6510 L Combiline s kompaktními rozměry, ale výbavou na úrovni vlnkových lodí řady Jumbo Combiline



Žací kombinace NovaCat S10 je osazena celkem 16 žacími disky a nabízí výkonnost zhruba 11 hektarů za hodinu s traktorem o výkonu pouze 130 k. Díky osvědčenému středovému zavěšení je možný příčný výkyv žacích strojů na úrovni až 22° nahoru či dolu



Součástí závěsu u kombinací S10 a S12 je mechanismus pro přestavení žacích jednotek. Zároveň slouží i jako nájezdová pojistka a dovoluje sklopení do transportní polohy se šířkou pouze 2,2 m. Standardem je plynule nastavitelné hydraulické odlehčení žacích strojů

Stroje pro sklizeň velkých výměř

Za další velice zdařilý krok firmy Pöttinger je považováno uvedení velkoplošných žacích kombinací NovaCat 5 na trh. V podmínkách krátkého období s vhodným počasím dovolují spolu s traktory, osazenými předním tříbodovým závěsem a vývodovým hřídelem, dosahovat vysoké výkonnosti při malé spotřebě paliva. S kombinací NovaCat S10 je možné posekat 11 hektarů za hodinu při zachování tradičně velmi dobrého kopírování terénu díky středovému zavěšení a plynou hydraulickému odlehčení žacích strojů. Kombinace jsou vybaveny speciálním závěsem, díky kterému lze oba žací stroje ovládat nezávisle na sobě a také pohodlně hydraulicky skládat do transportní polohy v podélné ose traktoru. Své žací kombinace dodává firma Pöttinger spolu s čelně neseným žacím strojem NovaCat v aktivním závěsu alpha-motion, zajišťujícím kvalitní kopírování i ochranu stroje před poškozením při nárazu. Odlehčovací pružiny jsou dimenzovány tak, aby byl zajištěn rovnoměrný přítlak za všech situací spolu s možností vertikálního

vychýlení celého stroje v intervalu až 500 mm.

Kam až může dojít vývoj a úroveň výbavy u rotorových obrabečů píce, bylo možné posoudit na šestirotorovém modelu HIT 6.61. S těmito stroji dokáže Pöttinger vyjít vstříc všem nárokům uživatelů jak na kvalitu práce, tak i na jednoduchost ovládání a malé nároky na údržbu. Nové rotory pracují bez zachytávání hmoty na ramenech či prstech, a jejich kopírování i nerovného terénu na loukách je umožněno malým průměrem a předním vodícím kolečkem. Srdcovitá vodící dráha umožňuje obrábění plynule kopírovat dráhu traktoru při zatáčení, naopak zajištění obráběče do stabilní polohy při transportu po skončení práce na poli je možné jednoduše z kabiny traktoru.

Vlastní cestou v konstrukci lisů

Firma Pöttinger je tradičně velmi inovativní výrobce. Velkou novinkou letošního roku jsou svinovací lisы z vlastního vývoje s označením IMPRESS. Model IMPRESS 125 F na veletrhu Techagro byl první oficiálně prezentovaný stroj svého druhu v České republice. Kromě své pev-

né komory s 18 řetězem poháněnými válci se pochlubil především originálně vyřešeným řezacím ústrojím.

Tradiční dobré kopírování terénu zajišťuje sběrač ve výkvném provedení. Nosná ramena poskytují možnost výkyvu sběrače na dráze až 120 mm; pro nízký tlak na půdu slouží odlehčovací pružina. Kolečka sběrače jsou výškově nastavitelná. Pro sklizeň slámy je možné polohu sběrače zafixovat.

Proud hmoty se od sběrače pohybuje nad spirálovým hvězdicovým plnicím rotorem o průměru 650 mm. Tzv. Liftup technologie umožňuje, aby hmota přicházela do lisovací komory tangenciálně v optimálním úhlu. Nad proudem hmoty se čistící rotor stará o to, aby byly případné odrolené lístky vrhány zpátky do proudu píce. Ztráty odrolem jsou tak udržovány na minimální úrovni i při sklizni velkých objemů píce. Rovnoměrné zásobení komory také umožňuje bezpečný začátek lisování balíku za všech situací.

Pro dohromady 32. Se 32 noží lis produkuje řezanku o teoretické délce 36 mm. Nově koncipované řezací ústrojí má název Flexcut 32. Nože Twin Blade jsou uloženy ve dvou řadách v nosníku a díky dvojmu výbrusu je možné otupené nože jednoduše otočit. Osvědčený systém dvojího nonstop jištění je chrání před poškozením při nárazu cizího předmětu. I pokud je lis vybaven 32 noži, může v případě potřeby píci zkracovat menší počet nožů. Umožňuje to variabilní řazení nožů ve skupinách, takže může být zařazeno 0–16, 16 nebo plný počet 32 nožů. Stejně, jak lisы IMPRESS zaručují kvalitu řezu na úrovni senážních návěsů, disponují také nosníkem nožů Easy Move. Po vytažení do strany jsou všechny nože snadno přístupné vestoje. Při sklizni senáží na větších či hůře přístupných plochách je možné zvolit kombinaci lisu s balíčkovou na jednom podvozku IMPRESS VC.

Vystavené stroje pro zpracování půdy a setí bude prezentovat samostatný příspěvek.

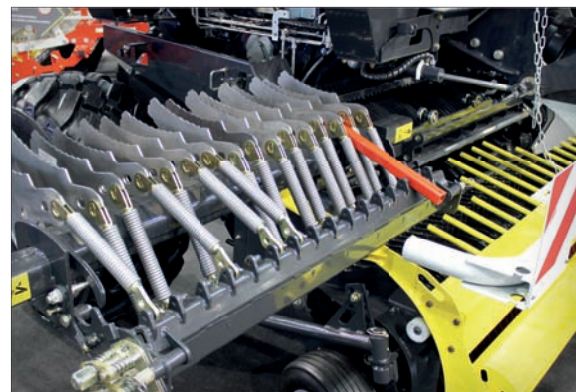
Text a foto Petr Beneš



Nejmenší šestirotorový obrabeč HIT 6.61 má pracovní záběr 5,75 m. Nově sortiment doplňuje velký model HIT 6.80 T se záběrem 7,85 m a přidavným podvozkem, který sleduje stopu traktoru



Pevná komora lisu Impress 125 F je tvořena osmnácti válci, poháněnými řetězem. Hmota je do komory dopravována tangenciálně pod optimálním úhlem díky technologii Liftup



Nové svinovací lisы IMPRESS v provedení Master mají 16 oboustranných nožů, uložených ve dvou řadách v nosníku Easy Move. Ten lze jednoduše vytáhnout do strany pro snadné otočení nožů