

High-tech stroje pro sklizeň píce

Presvědčit 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.

Petr Beneš

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 celokovou 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 jakékoli zdlouhavé přestavby lze návěs využít i pro odvoz hmoty od rezačky, počínaje obilninami sklizenými na GPS až po podzimní sečení silážní kukuřice. Tím se možnosti využití návěsu značně rozšiřují. V typicky pícninářských regionech lze

■ Klíčové informace

- V expozici firmy Agrozet České Budějovice na veletrhu Techagro byly vystaveny stroje firmy Pöttinger pro sklizeň píce.
- Víceúčelový návěs Pöttinger Torro 6510 L Combiline lze bez dlouhé přestavby využít i pro odvoz hmoty od rezačky.
- Velkoplošná žací kombinace NovaCat S10 umožňuje posekat jedenáct hektarů za hodinu při velmi dobrém kopírování terénu.
- Svinovací lis Pöttinger Impress 125 F je novinkou. Díky tangenciálnímu vstupu hmoty do lisovací komory jsou výrazně redukovány ztráty cenných částí rostlin odrolem.

ci 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 na shodné úrovni jako u návěsu Jumbo. Na přání dodávané nože Twin Blade jsou opatřeny zná-

rálně uvolnit, zcela vykopit z jeho pracovní polohy směrem k zemi, poté manuálně vychýlit do boku, dalším stiskem spínače dojde k centrálnímu odjštění nožů a lze je vestoje vyjmout a otočit.

Udržovat ostří nožů v dobrém stavu po celý den, zkrátit interval broušení nožů a snížit spotřebu paliva při sklizni dovoluje inte-

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 ovládní 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 obrábění 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 lisy 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 pevné komory s 18 řetězi poháněnými válci se pochlubil především originálně vyřešeným řezacím ústrojím.

Tradiční dobré kopírování terénu zajišťuje sběrač ve výkvném provedení. Nosná ramena poskytují možnost výkvyu 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 hvěz-



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
Foto Petr Beneš

dicovým plnicím rotorem o průměru 650 mm. Liftup technologie umožňuje, aby hmota přicházela do lisovací komory tangenciálně v optimálním úhlu. Nad proudem hmoty se čistící rotor

ný začátek lisování balíku za všech situací.

Flexibilně využitelné stroje

Při svém pohybu do komory je píce zkracována noži, kterých je



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 přídavným podvozkem
Foto Petr Beneš

stará o to, aby byly případné odrotené 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 bezpeč-

u modelů Impress Master 16 ve verzi Impress Pro dohromady 32. Se 32 noži 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 dvojitmu výbrusu je možné otupené nože jednoduše otočit. Osvědčený systém dvojího nonstop jistění je chrání před poškozením při nárazu cizího předmětu. I pokud je lis vybaven 32 noži, může v případě potřeby počítat menší počet nožů. Umožňuje to variabilní řazení nožů ve skupinách, takže může být zařazeno 0-16, 16 nebo plný počet 32 nožů.

Stejně, jako lisy Impress zaručují kvalitu řezu na úrovni senážních návěsů, disponují také nosníkem nožů Easy Move. Po vytáhnutí 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.



V otázce návěsů dokáže firma Pöttinger vyjít vstříc jakýmkoli požadavkům. Pro ZD Opařany byl vyroben návěs Torro 6510 L Combiline s kompaktními rozměry, ale výbavou na úrovni vlajkových lodí řady Jumbo Combiline
Foto Petr Beneš

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 agrega-

mým vlnovým výbrusem a řezou píci po celé délce. Nově mají výbrus na dvou stranách, takže po opotřebení 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 spínače cent-

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

Stroje pro sklizeň velkých výměr

Za další velice zdařilý krok firmy Pöttinger je považováno uvedení velkoplošných žacích kombinací NovaCat S na trh. V podmínkách krátkého období s vhodným počasím dovolují spolu s traktory, osazenými předním třibodovým 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 plynohydraulickému odlehčení žacích strojů.

Kombinace jsou vybaveny speciálním závěsem, díky kterému



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



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