novinka

S moderní technikou vstříc vyšším nárokům

Prosperující poskytovatel služeb musí být nejenom dobrým organizátorem, ale zároveň i vybaven odpovídající technikou. Rozšiřování strojového parku o moderní techniku vychází ze snahy o stálé zlepšování a zdokonalování služeb zákazníkům. Tak je tomu i u Petra Miksy, který vede podnik služeb shodného jména. Ve svém sídle, v obci Dobrohostov, se kromě toho zabývá i hospodařením na 220 hektarech zemědělské půdy.

Ke stěžejním činnostem podniku služeb patří sklizeň pícnin, včetně dodávek prací přímo na klíč. Jen v prvních sečích podnik sklidí celkem tisícovku hektarů. V roli sklizňové techniky se ve zcela různorodých podmínkách zákazníků z celé České republiky osvědčují stroje značky Pöttinger.

Složitější role podniku služeb

Poskytovatelé služeb mají při výběru zemědělské techniky o dost složitější situaci než zemědělci. Ti své pozemky znají a vědí na co se připravit. Naproti tomu dodavatelé služeb podmínky, které je v práci budou čekat, neznají, a vědí, že na používané stroje budou kladeny obzvláště vysoké nároky především v ohledu jejich flexibility k práci za odlišných podmínek.

Využívaná zemědělská technika musí být také spolehlivá, protože poruchy a následné provozní výpadky způsobují u zákazníků velké problémy, které mohou vést až ke ztrátě důvěry v podnik služeb. A svůj význam má též i jednoduché nastavení strojů spolu s rychlým přestavením z pracovní do transportní polohy a obráceně.

Byla to správná investice

Všechny tyto požadavky stroje firmy Pöttinger splňují. Petr Miksa je s produkty rakouského specialisty spokojený a vkládá do nich důvěru i při dalším nákupu strojů. V roce 2014 si pořídil největší žací stroj, kombinaci NovaCat S12 o záběru 10,78 m. V polovině roku 2016 měl tento stroj sklizeno již více než pět tisíc hektarů při velmi nízké spotřebě, která činila i 3,8 l nafty na hektar. Nízká spotřeba paliva dovoluje nabídnout zákazníkům zajímavou cenu. Velký záběr znamená také menší počet jízd po pozemcích, úsporu času i pracovních sil.

Žací stroj Pöttinger NovaCat 352 CF za sebou zanechává čistý pozemek se zdvojeným řádkem, na němž je uložena píce bez ztrát a bez znečištění

Petr Miksa hodnotí své rozhodnutí k nákupu žací kombinace NovaCat S 12 jako správné. Nasazení tohoto vysoce výkonného žacího stroje s pracovním záběrem 10,78 m získalo ještě další zákazníky a tím přispělo k dalšímu rozvoji podniku služeb. Nejen posečení, ale i obrácení píce je možné provádět v příhodném počasí díky širokozáběrovému obraceči HIT 12.14 T, osazenému dvanácti pohyblivě spojenými rotory. Pro něj postačuje traktor o výkonu 115 k a podle slov Petra Miksy tento obraceč perfektně kopíruje terén.

Nicméně v oblasti sklizně pícnin jsou požadavky zákazníků velice různorodé; sklízí se široké spektrum plodin, s různým výnosem i s odlišnými následnými sklizňovými stroji.

Farma Miksa sídlí v obci Dobrohostov, přímo v srdci pícninářské oblasti, nedaleko od Havlíčkova Brodu. Kromě chovu ovcí se zaměřuje převážně na provádění služeb v zemědělství. Stále novým požadavkům ze strany zákazníků vychází firma vstříc pořizováním nové techniky

Největší žací kombinace Pöttinger NovaCat S12 znamenala snížení provozních nákladů oproti sečení menšími nesenými žacími stroji, úsporu času díky vysoké výkonnosti, menší počet pracovních sil i přejezdů po pozemcích

HIT 12.14 T umí zajistit i rozhoz či otočení píce na velké výměře za ideálních podmínek. Je vybaven rotory s průměrem 1,42 m. Rotory jsou osazeny šesti rameny, která mají speciální zakřivený tvar a nedochází na nich k zachytávání píce

Nesený žací stroj se shazováním píce

Proto Petr Miksa v letošním roce znovu rozšířil svůj strojový park, tentokrát o vzadu nesený žací stroj. A jak dokáže žací stroj s pracovním záběrem 3,46 m zvýšit výkonnost sklizně? Jednoduše tak, že přímo v průběhu sečení s pomocí příčného šnekového dopravníku dopraví veškerou hmotu na řádek, zanechaný čelně neseným žacím strojem. Je to opět produkt firmy Pöttinger a tato novinka nese označení NovaCat 352 CF. Díky své flexibilitě jsou žací stroje Pöttinger NovaCat 352 CF vhodné i pro poskytovatele služeb.

Systém Cross Flow (zkratka CF) zpřístupňuje ukládání píce do řádku i pro nejpoužívanější kategorii žacích strojů – bočně nesených. Jedná se o příčný šnekový dopravník, který odebírá hmotu rovnou od žacích disků, bez jakékoliv následné úpravy. Mění směr jejího pohybu o devadesát stupňů a bez dotyku s půdou je veškerá hmota (včetně lístků) z pracovního záběru 3,46 m příčně přesouvána až k řádku odloženému mezi koly traktoru čelně neseným žacím strojem NovaCat 301 F ED v závěsu alpha-motion. Následně je šetrně odložena na tento řádek, takže po přejezdu traktoru s čelně a vzadu bočně nesenými žacími stroji zůstává na strništi odložený zdvojený řádek z celkového záběru 6,5 m.

Úspora času i nákladů

Díky tomu odpadá operace shrnování píce, a tím i riziko ztrát cenných částí rostlin. Dopravník také přináší úsporu nákladů a snížení časové náročnosti celého sklizňového řetězce. Ztrátám hmoty zabraňuje uzavřená konstrukce do-

Promyšlené skládání do transportní polohy není jedinou předností taženého obraceče HIT 12.14 T. K těm provozním patří také vynikající kopírování terénu pohyblivě spojenými rotory

SIMA
MEZINÁRODNÍ SETKÁNÍ ODBORNÍKŮ V ODVĚTVÍ ZEMĚDĚLSTVÍ A CHOVU
26. ÚNORA > 2. BŘEZNA 2017
SEVERNÍ VÝSTAVIŠTĚ PAŘÍŽ – VILLEPINTE
GROWING THE WORLD
INOVACE NA PRVNÍM MÍSTĚ BY SIMA
BÝT ZEMĚDĚLCEM I ZA 10 LET
GALERIE V HALE 6
NAPLÁNUJTE SI VAŠI NÁVŠTĚVU NA
simaonline.com
• Objednejte si svoji vstupenku zdarma s kódem INTE3H9ZT
SLEDUJTE NÁS NA
Volejte českou kancelář veletrhu - PROMOSALONS - ACTIVE COMMUNICATION PRAHA
Tel.: +420 222 518 587 - E-mail: info@francouzskeveletrhy.cz
COMEXPOSIUM
EXPOSIMA
70, avenue du Général de Gaulle - 92058 Paris La Défense cedex
Tél. : +33 (0)1 76 77 11 11 - Fax : +33 (0)1 53 30 95 09
E-mail : sima@comexposium.com

pravníku – sto procent posečené hmoty je dopraveno přímo na řádek, čímž je také eliminováno riziko znečištění.

Potvrdil to i Petr Miksa: „Hlavně při sklizni ozimých žit na GPS a porostů jetelovin na senáž pomocí žacího stroje NovaCat 352 CF bylo jasně patrné, že v řádku se nachází menší množství kamenů. Potvrdil mi to řidič sklízecí řezačky, jedoucí za mnou. Pochvaloval si také načechrání řádku žita od kondicionéru čelně neseného žacího stroje Pöttinger. Pro sklizeň ozimého žita na GPS je tato technologie ideální," dodal spokojeně.

V agregaci s traktorem o výkonu 180 koní tvořila žací kombinace optimální řádky hmoty pro následnou sklizeň. Následný sběr řádků pomocí sklízecí řezačky byl usnadněný také tím, že čelně nesený žací stroj je opatřen prstovým kondicionérem, takže řádek mezi koly traktoru je načechraný. Otáčky kondicionéru jsou ovšem zredukovány.

Nastavení šířky řádku

Na přání lze dopravník Cross Flow doplnit o plachtu, s níž lze v závislosti na nastavení určit šířku odkládaného řádku. Při otáčení na souvratích se kromě žacího stroje zvedá i tato plachta. „Nastavování plachty je praktické a funguje dobře," řekl Petr Miksa. Zdvojený řádek je vhodným řešením při sklizni třetích a čtvrtých sečí, charakteristických nižším výnosem píce. Anebo přijde vhod při sklizni za vysokých letních teplot, kdy by píce rozhozená na široko zavadala příliš rychle.

Čelně nesený žací stroj NovaCat 301 F alpha-motion není vybaven kondicionérem s V prsty. Při sklizni hrachu či jetelovin sklízí hmotu bez ztrát odrolem a na vytvořený řádek mezi koly traktoru ukládá další píci stejně šetrně nový, vzadu nesený žací stroj NovaCat 352 CF

Přitom Cross Flow firmy Pöttinger představuje velice kompaktní a cenově příznivý systém. Je rovněž vhodnou alternativou k taženým žacím strojům, vybaveným zařízením pro úpravu pokosu a současně pásovým shazovacím dopravníkem. „Na základě čistoty sklízené píce i výkonnosti soupravy přijali zákazníci sklizeň žacím strojem se šnekovým dopravníkem pozitivně. Někteří vyžadují dokonce při pěkném počasí sklizeň již jen tímto strojem," potvrdil spokojeně Petr Miksa.

Flexibilní systém

V praxi je běžné, že rotační žací stroje sklízí různé druhy pícnin. U podniků s bioplynovými stanicemi navíc často sečou ještě porosty obilnin na GPS. Tito zákazníci pak po sklizňové technice vyžadují flexibilitu.

Konstruktéři firmy Pöttinger tyto požadavky zohlednili: šnekový dopravník je možné otevřít tak, že se zadní kryt manuálně vyklopí. Potom je píce odložena na strniště tradičním způsobem – na široko. Díky této extrémní flexibilitě je možné shazování hmoty využívat například při sklizni jen jediného druhu píce, třeba právě ozimého žita na GPS, bez složité montáže a demontáže dopravníku. V každém případě však žací stroje NovaCat CF (osazené zařízením Cross Flow) nejsou vybaveny zařízením pro souběžnou úpravu píce. Místo toho disponují speciálně konstruovaným pohonem šnekového dopravníku. A to od vnějších žacích disků, pomocí druhé převodovky na vnější straně, trojice klínových řemenů a zdvojeného křížového kloubu. Kolmo ke směru jízdy uložený šnekový dopravník představuje originální konstrukci; závity jsou daleko od sebe, takže je možné trvale dopravovat i velké objemy píce. Konstrukce dopravníku hladce zvládne i výnosné porosty obilnin ve fázi mléčně voskové zralosti.

Jednoduchým zvednutím zadního krytu dopravníku je možné docílit toho, že píce je odkládána na široko. Po sklopení krytu posouvá dopravník veškerou hmotu ke středu soupravy, přičemž díky od sebe vzdáleným závitům má vysokou průchodnost

Tradiční kopírování zajištěno

Pro lepší dopravu hmoty k dopravníku je žací stroj opatřen dvojicí krajových formovačů řádku. U zákazníků, jejichž porosty ozimého žita byly velmi výnosné, se potvrdila enormní průchodnost šnekového dopravníku. I v takových podmínkách byla sklizeň plynulá a traktor s dvojkombinací žacích strojů bez problémů stačil nasekávat pro výkonnou sklízecí řezačku. Také se ukázalo, že žací stroj NovaCat 352 CF si i ve výbavě s dopravníkem stále zachovává kvalitní kopírování terénu. O odlehčení se stará hydraulický systém.

Podle slov Petra Miksy představuje nový systém dopravy hmoty vhodné řešení i pro sklizeň hrachu či jetelovin. Čelně nesený žací stroj by pracoval bez mačkače a vzadu nesený žací stroj by s dopravníkem Cross Flow dopravil veškerou hmotu na řádek šetrně a bez odrolu lístků.

Také služby vozem jsou oblíbené

Farma Miksa nabízí služby též v oblasti sklizně, pro niž vlastní výkonnou techniku – víceúčelový návěs Pöttinger Jumbo 10 010 L Combiline. Návěs je vybaven automatickým brousicím zařízením Autocut, což je velice významná přednost, protože zákazníci broušení nožů na voze vyžadují. Službám Petra Miksy důvěřují, když vidí, jak v poledne bruska systému Autocut obnovuje ostří na obou stranách všech nožů. Přínos pro zemědělce spočívá ve shodné kvalitě řezanky po celý den, pro provozovatele soupravy zase v nižší spotřebě paliva traktoru.

O svém návěsu značky Pöttinger Petr Miksa řekl: „Návěs našel široké uplatnění a je velmi vytížený. Zhruba 60 procent doby pracuje jako odvozce pod sklízecí řezačkou a 40 procent tráví sběrem hmoty z řádku. Pomáhá v různých podnicích i při sklizni slámy. Překvapuje mne svým dobrým a stabilním chováním za jízdy na svazích; ani za jízdy přes velké nerovnosti se nepřeklápí na stranu, ale terén jednoduše přeplave jako nic."

Petr Beneš, foto autor a archiv