

Legendsy přichází v nové podobě

Velkou expozici techniky na veletrhu Agritechnica připravila pro návštěvníky firma Pöttinger. Po celou dobu konání veletrhu se těšila vysoké návštěvnosti, a to i ze strany zemědělců z České republiky. Na své si přišli zástupci velkých zemědělských podniků i rodinných farem. Mohli vidět nejen moderní nástupce doposud velice žádaných strojů pro sklizeň píce, ale i stroje zcela nové. Také v minulém roce představené novinky doznaly rozšíření o nová provedení.

Petr Beneš

Takovým vhodným příkladem je nejnovější generace žací kombinací NovaCat A10. Na veletrhu Agritechnica obdržela rozšíření – model NovaCat A10 Collector. Nové provedení umožňuje ještě flexibilnější využití žací kombinace.

Nově s kontrolou dopravníků

Tak jako doposud je možné při sečení pracovat ve třech režimech včetně kombinovaného ukládání. Pokud bude pící sha-

■ Klíčové informace

- Firma Pöttinger představila ve své expozici na veletrhu Agritechnica inovované či nové stroje pro sklizeň píce, vhodné pro zemědělské podniky všech velikostí.
- Žací kombinace NovaCat A10 Collector je flexibilně využitelný stroj, který může posečenou hmotu kromě následné úpravy ještě shazovat na řádek či provádět její kombinované ukládání.
- Tato kombinace získala spolu s kombinací lisu s ovíječkou Impress 155 VC Pro ocenění Stroj roku 2018.
- Nová žací kombinace NovaCat A9 dosahuje v závislosti na čelně neseném stroji pracovního záběru 8,92 nebo 9,18 m.
- Nový systém ochrany zvířete při práci s rotačními žacími stroji má název Pöttinger Sensosafe a byl oceněn stříbrnou medailí DLG. Kromě toho obdržela firma Pöttinger na Agritechnice ještě další tři stříbrné medaile.



Žací kombinace NovaCat A10 může být osazena válcovým mačkačem RCB, prstovým kondicionérem anebo pracovat v provozu sólo. U obou zařízení pro úpravu píce je také možný shazovací dopravník Collector

Foto Petr Beneš

zovat jenom jeden pás a druhý bude zdvižený mimo záběr, může pící od pracujícího pásu zachytávat prutový hřeben uchycený ve středu kombinace (výbava na přání). Nebude tedy možné, aby se hmota od tohoto pásu ukládala na píci, která je již uložena na široko od druhého žacího stroje. V případě velkého objemu hmoty lze docílit formování úzkého kompaktního řádku pomocí urychlovacích válců, jimiž lze kombinaci volitelně vybavit. Válcé je možné výškově nastavovat.

Dále firma Pöttinger dala stroji do vínku zajímavou bezpečnostní funkci: integrovanou kontrolu činnosti shazovacích dopravníků. Díky ní nemůže dojít k ucpání žacího stroje poté, co obsluha zapomněla zapnout pohon dopravníků a začala sekat. Pokud budou pásy spuštěny do pracovní polohy, ale nebudou se otáčet, rozezná se v kabině traktoru varovný signál.

Pohon dopravníků využívá hydrauliku traktoru. Na hospodárnosti provozu kombinace se příznivě projevuje i to, že se podařilo snížit její hmotnost. Opoždění a rovněž úroveň příměsí snižuje standardní hydraulické odlehčení.

Po skončení práce je možné žací kombinaci i s pásovémi dopravníky odložit v transportní poloze. U stroje v pracovní poloze je také možné demontovat systém Collector a dále pracovat bez něj. Žací kombinace také dovoluje záměnu prstového kondicionéru za mačkáčící válce, případně nasazení bez zařízení na úpravu píce. Takto lze kombinaci vhodně přizpůsobit podmínkám sklizně a konkrétní plodině.

Automatické nastavení ve svazích

Standardně slouží k ovládání žací kombinace panel Select Control. Celý stroj vyžaduje jeden dvojčinný hydraulický okruh a pro pohon pásových dopravní-

ků jednočinný okruh se zpátečkou. Pro náročnější uživatele je určena volitelná komfortní varianta ovládání Power Control nabízející automatické funkce a Load Sensing. U traktorů John Deere ve stupni výbavy R a traktorů Fendt Vario může fungovat automatická regulace pracovního záběru podle pohybů řízení traktoru. Navíc je k dispozici také elektronická regulace rychlosti pohybu jednotlivých pásových dopravníků. Za jízdy ve svahu po



Žací kombinace NovaCat A10 byla na veletrhu Agritechnica prezentována v provedení s pásovémi dopravníky Collector. Dopravníky je také možné kdykoli demontovat, například pro vysekávání pastvin, a na jaře pak opět připojit. Práci dopravníků mohou dále „perfekcionalizovat“ nové automatické funkce

Foto Petr Beneš

vrstevnici dovoluje toto ovládání zvýšení otáček spodního pásu.

Zajímavou funkcí je automatický posuv obou žacích jednotek v závislosti na sklonu terénu. Senzor sklonu rozezná, že traktor se žací kombinací pojíždí ve svahu, a aktivně zasáhne do hyd-

raulické regulace pracovního záběru. Smyslem je maximální možné využití pracovního záběru a tím i výkonu motoru traktoru při eliminaci vzniku neposečených pruhů píce. Při otáčení soupravy na souvrati elektronika rozezná, že se sklon mění, a nastavení pracovního záběru mezi levou a pravou stranou samočinně zamění.

Při otáčení na souvratích má žací kombinace NovaCat A10 Collector velkou světlou výšku na úrovni od 37 do 55 cm, takže nedochází ke kontaktu s řádky posečené hmoty. Samozřejmostí je nový systém pohonu Y-Drive a oboustranná, hydraulická nájezdová pojistka Nonstop Lift.

Osvědčený koncept v nižším záběru

Koncept žacích kombinací NovaCat A10 firmy Pöttinger se v praxi setkal s velmi dobrým ohlasem. Proto se konstruktéři rozhodli jej zpřístupnit i zájemcům o menší záběr a vyvinuli nový model NovaCat A9. Tento stroj dosahuje v závislosti na čelně neseném stroji pracovního

záběru 8,92 nebo 9,18 m. Ve stabilním středovém rámu je uložený pohon Y Drive s integrovanou pojistkou proti přetížení a nájezdovou pojistkou Nonstop Lift. Samozřejmostí je hydraulické odlehčení žacích jednotek, ať je kombinace vybavena mačkáčemi válci (RCB) nebo prstovým lamačem (ED), či pracuje zcela bez zařízení pro úpravu pokosu.

I s menším pracovním záběrem, ale při vyšších pojízdných rychlostech přijde vhod hydraulická nájezdová pojistka Nonstop Lift s trojrozměrným výkyvem jednotlivých žacích jednotek. Při njetí na překážku se žací jednotka samostatně vychýlí pomocí kulového kloubu a tříbodového mechanismu. Vychýlí se dozadu a současně i nahoru. Po překonání překážky dojde k automatickému vrácení jednotky do původní pracovní polohy. Tento mechanismus ochrany žacího stroje pro práci bez nutnosti zastavení je unikátní. Každý uživatel si může jistící tlak snadno nastavit a je o něm informován na manometru.



Se žacím strojem NovaCat 352 CF nabízí firma Pöttinger možnost shazování pokosu na jeden řádek od dvou nesených žacích strojů při jedné jízdě

Foto Petr Beneš

Bohatá nadílka medailí

Žací kombinace NovaCat jsou vzhledem ke svým velkým pracovním záběrům vhodnými kandidáty na uplatnění systému Pöttinger Sensosafe, světově prvního rozeznávání srnčat schovaných ve sklizeném porostu. Pöttinger Sensosafe byl oceněn stříbrnou medailí DLG, stejně jako systém regulace intenzity zpracování půdy pomocí rotačních bran Lion doplněných o kameru.

Třetí novinkou firmy Pöttinger, která obdržela stříbrnou medaili, je systém Pötpro Guide. Ten je založen na bázi technologie Fliegl Counter SX Beacon, která rozšiřuje dosavadní technologii Beacon o senzor zrychlení, GPS, Sifox a paměť. Na základě této kombinace je systém schopen inteligentním způsobem vytvářet, ukládat či také dále předávat data z nejručnějších procesů.

Čtvrtá stříbrná medaile oceňuje inovativnost firmy Pöttinger v oblasti dokumentace operací.

vativnímu pojetí zároveň také ocenění Stroj roku 2018, stejně jako nová kombinace lisu s ovíječkou Impress 155 VC Pro.

Také u další novinky poznali návštěvníci stánku originální technická řešení firmy Pöttinger – osmirotorový obraceč Hit 8.9 T doplněný dosavadními sortimenty tažených obracečů o nový, kompaktní model se záběrem 8,86 m.

Obraceče s novým typem

Při velmi nízké energetické náročnosti na úrovni 60 k disponuje všemi finesami větších typů, jako je jedinečný mechanismus zvedání rotorů Liftmatic Plus s kulisovou vodicí dráhou. Při otáčení na souvratích jsou rotory nejprve horizontálně zvednuty a pak vyklynuty. Nedochází tak k znečištění materiálu a nadměrnému zatížení prstů.

Náprava obraceče má velký rozchod, pneumatiky o velkém rozměru a podvozek snímá nerovnosti terénu a své pohyby přenáší na rám s rotory. Ty tak mo-



Tažené obraceče firmy Pöttinger s vlastním podvozkem mají nový přírůstek v podobě osmirotorového obraceče Hit 8.9 T – kompaktní model se záběrem 8,86 m. Samostatné uložení rotorů dovoluje plynulé kopírování terénu

Foto Petr Beneš

Nový agrirouter provádí automatické ukládání dat o všech prováděných zásazích na pozemcích v průběhu roku s využitím rozličné techniky. Uložená data lze poté využívat například při prodeji produkce. Díky automatickému fungování uvolňuje agrirouter zemědělci ruce k jiným činnostem.

Ocenění Stroj roku 2018

Žací kombinace NovaCat A10 Collector získala díky svému ino-

hou plynule kopírovat terén, což zároveň dovoluje i jejich samostatné uložení. Vystavený obraceč byl vybaven systémem hranicního obracení dodávaným na přání – pravý krajní rotor je možné vychýlit směrem dozadu a tím omezit šířku rozhozu materiálu.

Díky rotorům nové koncepce se i nový obraceč vyznačuje šetrnou manipulací s obraceným materiálem. Prsty provádí rovnoměrné a vzdušné odkládání hmoty po celém záběru. ■



Nová žací kombinace NovaCat A9 přináší všechny osvědčené konstrukční prvky modelu A10 v pracovním záběru 8,92 nebo 9,18 m

Foto Petr Beneš