

# Legendy přichází v nové podobě

novinka

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 oblíbených strojů pro sklizeň píce, ale i stroje zcela nové. Také v minulém roce představené novinky doznaly rozšíření o nová provedení.

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 píci shazovat jenom jeden pás a druhý bude zdvižený mimo záběr, může píci od pracujícího pásu zachytávat prutový hřebec uchycený ve středu kombinace (výbava na přání). Nebude tedy možné, aby se hmota od tohoto pásu ukládala na píci, která je již uložená 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. Válců 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 bu-

dou 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. Opotřebení a rovněž i úroveň příměsí snižuje standardní hydraulické odlehčení. Po skončení práce je možné žací kombinaci i s pásovými 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 mačkáč 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 dopravníků jednočinný okruh se zpátečkou. Pro náročnější uživatele je určena volitelná komfortní varianta ovládání Power Control nabízející automatické funkce a Load Sensing.



Žací kombinace NovaCat A10 byla na veletrhu Agritechnica prezentována v provedení s pásovými 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

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 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 pojiždí ve svahu, a aktivně zasáhne do hydraulické 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 souvratí 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.



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



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