

NOVINKY VE SKLÍZECÍ TECHNICE PRO PODHORSKÉ OBLASTI

Zemědělci, kteří dobře znají historii firmy Pöttinger, vědí, že v roce 1960 způsobil revoluci sklizně píce v podhorských a horských oblastech legendární Heuraupe. Sklizeň travní píce na seno se s tímto oběžníkovým shrnovačem citelně zjednodušila a urychlila. A další milník přišel na podzim loňského roku, kdy firma Pöttinger představila nejnovější model, řádkovač Mergento F 4010 Alpin.

Pöttinger tak vhodným způsobem navazuje na stávající velké tažené pásové shrnovače Mergento VT 9220 se strojem pro přední tříbodový závěs. Jak název napovídá, Mergento F 4010 Alpin je primárně zahrnutý do programu strojů pro sklizeň pícnin v podhorských oblastech. S pracovním záběrem čtyř metrů bude odvádět kvalitní práci i na velmi příkrých svazích.

ŠETRNÝ SBĚR PÍCE

Kvalitní práce začíná již šetrným sběrem. Řádkovač Mergento F

4010 Alpin sbírá píci řízeným sběračem. Poté je píce bez dalšího kontaktu se zemí šetrně dopravována příčným pásem a odkládána do řádku. Díky tomu zůstávají nečistoty a kameny ležet na zemi, protože je nezachytí prsty sběrače. Ztráty odrolem jsou omezené na minimum, neboť se píce nedopravuje po zemi, ale na povrchu pohyblivých pásů. To je výhodou zvláště u suchých pícnin, jako je seno.

Nový řádkovač vyvinula firma Pöttinger s důrazem na nízkou hmotnost. Se základní hmot-



Nový řádkovač Mergento F 4010 Alpin se vyznačuje extrémně kompaktní krátkou konstrukcí a je tedy vhodný pro práci v podhorských a horských oblastech



Široké pneumatiky se šípovým dezénem jsou u návěsů Boss 2000 Alpin umístěny po stranách nástavby vozu – typické řešení pro dosažení nízkého uloženého těžiště a maximální stability i na příkrých svazích

ností pouhých 575 kg a se šířkou sběrače 3,08 m lze pracovat bezpečně i na strmých svazích. Aby tok píce byl plynulý a rovnoměrný za všech situací i ve vysokohorském terénu, disponuje nové Mergento F 4010 Alpin přítlačovacím plechem s válečkem a příčný dopravní pás je snížený o 77 mm. To zaručuje dokonale tvarované řádky a spolehlivé fungování i při jízdě z kopce.

Tři náběhové kryty skenují terénní nerovnosti a vedou řádkovač perfektně po nerovném terénu. Nově vyvinuté hřeběnové náběhy jsou umístěné přímo v záběru prstů. To eliminuje zapichování prstů do země a píce zůstane čistá. Pásová jednotka je středově zavěšená. Středové uchycení umožňuje příčný výkyv +/- 8 stupňů. Díky tomu se pás dokonale přizpůsobí jakýmkoli nerovnostem terénu bez ohledu na to, k jakému nosiči či traktoru je řádkovač agregován.

SVOBODA V MOŽNOSTECH UKLÁDÁNÍ

Shodně, jako i větší model, nabízí i nové Mergento F 4010 Alpin značnou flexibilitu v organizaci shrnování hmoty. Rychlost a směr otáčení příčného dopravního pásu lze pohodlně nastavit z kabiny traktoru anebo svahového nosiče. Pokud

jde o umístění řádku, má řidič svobodnou volbu mezi odkládáním na levou stranu, na pravou stranu anebo tzv. krátkodobou nakládkou – pohyb pásu se zastaví a píce na něm se nacházející je možné převézt na jiné místo. Zejména v horských oblastech je taková mnohostrannost použití velkou výhodou, neboť při formování řádků píce je třeba ještě více zohledňovat možnosti pohybu traktoru se samosběracím návěsem.

I přes sníženou hmotnost a kompaktní design se nový řádkovač firmy Pöttinger vyznačuje maximální robustností. Sběrač i příčný dopravní pás jsou hydraulicky poháněné. Pohon je buď prostřednictvím hydrauliky traktoru, anebo vlastním okruhem. Ve druhém případě je k dispozici jednotka s hydraulickým čerpadlem pro zadní tříbodový závěs. Čerpadlo je poháněné od zadního vývodového hřídele traktoru. Řádkovač charakterizuje extrémně kompaktní krátká konstrukce.

Nové Mergento F 4010 Alpin bude využitelné i u chovatelů na rodinných farmách v běžných podmínkách. Tím, že je stroj nesený v předním tříbodovém závěsu, krmivo není přejížděno koly traktoru. Shrnovač může agregovat traktor či svahový nosič o výkonu motoru již od 60 k.

NOVÁ ŘADA VOZŮ PRO PŘÍKRÉ LOUKY

Na veletrhu Agritechnica 2023 představila firma Pöttinger ještě další novinku ze svého programu Alpin – novou řadu samosběracích návěsů Boss 2000 Alpin. Jedná se o tři modely se sběračem o šířce 1,80 m, shodným s vozy řady 3000. Sběrač má výrazně vylepšenou schopnost výkyvu a kopírování terénu také díky výkyvným vodicím kolům. Další optimalizace lze dosáhnout aktivním ovládáním kloubové oje systémem Autotast. Automatický výkyv oje vždy umožňuje dostatečnou průchodnost sběrače při nasazení v kopcovitém terénu.

mi noži, ale volitelně lze vložit až šestnáct nožů. Sběrač i vkládací agregát jsou na souvratí automaticky vypnuté. To znamená, že řádky lze snadno přejíždět a pro otáčení je k dispozici plný výkon traktoru.

NÍZKÉ NÁROKY NA TAŽNÝ PROSTŘEDEK

Nové návěsy jsou lehké a s malými nároky na výkon tažného prostředku. Lze je provozovat s traktory s minimálním výkonem 40 k a s otáčkami vývodového hřídele 540 ot/min. K ovládání sběracího vozu postačují jeden dvojčinný vnější hydraulický okruh a jeden jednočinný



Sběrač u návěsů Boss 2000 Alpin má výrazně vylepšenou schopnost výkyvu a kopírování terénu také díky výkyvným vodicím kolům. Další optimalizaci lze dosáhnout aktivním ovládáním kloubové oje systémem Autotast

Pět řad prstů sběrače se pohybuje v zakřivené vodicí dráze a jejich pohon zajišťuje bezúdržbový klínový řemen. Pohon je odolný vůči opotřebování a může ideálně sledovat výkyvy sběrače. Přidržovací váleček je v sériové výbavě a napomáhá rovnoměrnému toku píce do vozu.

Hrabicová vkládací jednotka Supermatic se do značné míry podepisuje na malé energetické náročnosti. Nové návěsy Boss 2000 Alpin standardně zkracují sklizenou hmotu šesti řezací-

vnější hydraulický okruh se zpětným vedením. To umožňuje agregaci vozu i se staršími traktory anebo s traktory nižší výkonové třídy. Volitelně je k dispozici oj do spodního závěsu, závěs s otočným okem nebo kulový závěs. Nové samosběrací návěsy Boss 2000 Alpin se pyšní i novou elektronikou a jsou k dispozici ve třech velikostech s ložným objemem 13,50 m³, 16,10 m³ a 18,70 m³ podle DIN. ■

Petr Beneš

Foto autor a archiv Pöttinger