

Rekordní hospodářský rok a novinky

Na jednom z rodinných zemědělských podniků v Rakousku zorganizovala firma Pöttinger prezentaci novinek v oblasti sklizně píce pro následující sezónu. Na úvod akce sdělili vrcholoví manažeři přítomným zástupcům odborných periodik informace o hospodářském výsledku firmy.

Petr Beneš

V hospodářském roce 2020/2021 společnost Pöttinger opět dosáhla nejvyšších tržeb v historii se 405 miliony eur, čímž popr-



Příčný dopravníkový pás je umístěn o 120 mm níže než vodičí pruhy sběrače. Výsledkem je, že během nasazení padá sklizený materiál snadno na pás

Foto Petr Beneš

vé překročila hranici 400 milionů eur. S nárůstem o 11 procent ve srovnání s předchozím rokem úspěšný trend pokračuje. S exportní kvótou 88 procent zůstal stupeň internacionalizace výroby zemědělských strojů na stejné

po slámu. Nový specialista na všechny druhy krmiv bude dostupný od 1. srpna 2022.

Základní rozdíl oproti rotorovým shrnovačům spočívá v tom, že píče není do řádku dopravována po strništi, ale setrně a bez

Díky tomu si poradí jak s velkými objemy hmoty, tak naopak i při velmi malém množství krátké travní píče na povrchu louky. Pokud by hmota měla tendenci od sběrače odskakovat dopředu, pak ji spolehlivě vrátí k prstům přítláčné válečky. Ty jsou usazeny na nevhodnějším místě před sběračem a napomáhají i rovnoměrnějšímu rozdělení hmoty na šířku sběrače při práci na objemných řádcích.

Píce v jejím pohybu vhodně usměrňují také plachty a velkou výhodou je to, že sběrač se nachází velmi blízko k pásům. Příčný dopravníkový pás je umístěn o 120 mm níže než vodičí pruhy sběrače. Výsledkem je, že během nasazení padá sklizený materiál snadno na pás. Následný přísun hmoty plní pás po celé šířce. Plná funkčnost je zajištěna i při jízdě z kopce.

Úroveň předpětí pásů je nastavena z výroby, ale je možné ji změnit. V případě, že se bude se shrnovačem shrnovat sláma, anebo obracet mokrá sláma, mohou být přítláčné válečky jednoduše hydraulicky zvednuty mimo záběr.



Tím, že píče není dopravována po zemi, ale po dopravníku, se minimalizují ztráty odrolem, zejména u plodin s velkým podílem lístků. Sklizené krmivo tak má vyšší energetickou hodnotu a méně popelovin

Foto Petr Beneš

vysoké úrovni. Základ úspěchu tvoří 1929 vysoce motivovaných zaměstnanců, kooperativní partnerství s prodejními organizacemi a investice do továren na výrobu inovativních produktů.

V pěkně upraveném prostředí farmy, hospodařící na výměře 1400 hektarů zemědělské půdy, mohla proběhnout statická prezentace strojů na jednotlivých stanovištích. Prezentace byla následně doplněna praktickými ukázkami.

Přelom v technice pro shrnování

Na Tiskových dnech v Rakousku představila firma Pöttinger nový pásový řádkovač Mergento VT 9220 (s pracovním záběrem

dalšího kontaktu se zemí příčnými dopravníkovými pásy. Z místa, kam ji odložil žací stroj, hmotu zvedá řízený sběrač a nečistoty s kameny zůstávají na zemi. Tím, že píče není dopravována po zemi, ale po dopravníku, se minimalizují ztráty odrolem, zejména u plodin s velkým podílem lístků. Sklizené krmivo tak má vyšší energetickou hodnotu a méně popelovin.

Řízený sběrač s velkým průměrem

Aby toho bylo možné dosahovat, musí celá řada komponent u nového Mergenta pracovat v dokonalém vzájemném sladění. Řízený sběrač má poměrně velký průměr a šest řad prstů.

Nastavitelné odlehčení

Podobně, jako u rotorových shrnovačů, se i u pásového řádkovače Mergento VT 9220 nechá nastavovat výška prstů nad terénem. A to mechanicky po-

inzerce



Agregovaný traktor by měl mít výkon 100 až 120 k. Na tiskových dnech byl pásový řádkovač Mergento VT 9220 agregován s traktorem Massey Ferguson 5S.145 o výkonu 145 k. Traktor měl instalován systém centrální regulace tlaku vzduchu TerraCare

Foto Petr Beneš

mocí žlutě zbarvené páky. Naopak hydraulicky je možné si nastavovat úroveň odlehčení obou jednotek. Prsty jsou v místě dotyku s pozemkem po směru jízdy, což způsobuje, že nejsou poškozovány drny, nedochází k vymršťování nečistot a ke zbytečnému opotřebení prstů.

Průběžný rám, k němuž jsou obě poloviny shrnovače zavěšeny, je robustní a dimenzován tak, aby v něm bylo dost prostoru pro integrovaný hydraulický systém, resp. nádrže na hydraulický olej. Ty pojmu celkem 150 litrů této kapaliny, uváděné do pohybu trojicí hydraulických čerpadel (dvě jsou určena pro sběrače a jedno pro pásy). Čerpadla jsou uložena vpředu za závěsem řádkovače a pohání je traktor vývodovým hřídelem. Pokud se změní otáčky vývodového hřídele, změní se i otáčky sběrače a pásových dopravníků.

S ovládáním ISOBUS

Nový řádkovač je koncipován tak, aby jeho ovládání bylo jednoduché. Zapotřebí jsou dva dvojitě vnější hydraulické okruhy traktoru – jeden pro sklápění do přepravní polohy a druhý pro roztahování a stahování obou jednotek. Pro všechny ostatní funkce využívá stroj olej

svého palubního hydraulického systému. Mergento VT 9220 firmy Pöttinger může být dodán s ovládacím panelem Select anebo pak ovládán prostřednictvím ISOBUS na ISOBUS kompatibilním terminálu traktoru.

Nový řádkovač umožňuje v závislosti na tvaru pozemku, množství a druhu píče i následné sklizňové technice odkládat stře-

spolu s píčí na jiné místo a teprve tam odložit krmivo na řádek.

Při práci jsou obě poloviny shrnovače v plovoucí poloze. Do přepravní polohy se sklápí k sobě a jsou zajištěny automatickým transportním zámekem. Složený v transportní poloze nemá řádkovač Mergento VT 9220 výšku větší než čtyři metry. Je-li zapotřebí při výjezdu z pole překonat větší



Složený v transportní poloze nemá řádkovač Mergento VT 9220 výšku větší než čtyři metry. Je-li zapotřebí při výjezdu z pole překonat větší nerovnosti, pak lze složený stroj hydraulicky přizvednout

Foto Petr Beneš

spolu s píčí na jiné místo a teprve tam odložit krmivo na řádek. Při práci jsou obě poloviny shrnovače v plovoucí poloze. Do přepravní polohy se sklápí k sobě a jsou zajištěny automatickým transportním zámekem. Složený v transportní poloze nemá řádkovač Mergento VT 9220 výšku větší než čtyři metry. Je-li zapotřebí při výjezdu z pole překonat větší nerovnosti, pak lze složený stroj hydraulicky přizvednout a zvýšit tak světlost výšku. U řádkovače o hmotnosti 4700 kilogramů jsou samozřejmostí pneumatické brzdy. Agregovaný traktor by měl mít výkon 100 až 120 k.

nerovnosti, pak lze složený stroj hydraulicky přizvednout a zvýšit tak světlost výšku. U řádkovače o hmotnosti 4700 kilogramů jsou samozřejmostí pneumatické brzdy. Agregovaný traktor by měl mít výkon 100 až 120 k.



Nové Mergento VT 9220 umožňuje odkládat středový řádek, jeden stranový řádek vlevo nebo vpravo, dva jednotlivé řádky nebo dočasné naložení píče s krátkodobou dopravou

Foto Petr Beneš