

# Novinky pro další sezónu představeny

novinka



http://mechanizaceweb.cz VIDEO

Burgenlandsko je nejvýchodnější rakouská spolková země, ležící podél hranice s Maďarskem. Rovinatá krajina je protkána mnoha větrnými elektrárnami. Prosperuje tam celá řada zemědělských podniků se smíšeným zaměřením. V jednom takovém podniku zorganizovala firma Pöttinger prezentaci novinek v oblasti sklizně pícnin pro následující sezónu.

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 na pozemku nedaleké rodinné farmy.

## Rekordní hospodářský rok

Na úvod akce sdělili vrcholové manažeři společnosti Pöttinger přítomným zástupcům odborných periodik informace o hospodářském výsledku firmy. V hospodářském roce 2020/21 společnost Pöttinger opět dosáhla nejvyšších tržeb v historii se 405 miliony eur, čímž poprvé 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 výrobce zemědělských strojů na stejné vysoké úrovni. Základ úspěchu tvoří 1929 vysoce motivovaných zaměstnanců, kooperativní partnerství s prodejními organizacemi a investice do továren na výrobu inovativních produktů.

## Přizpůsobivost a vytrvalost

Pöttinger zažil během své dlouhé historie mnoho vzestupů i pádů a vždy se ukázal silnější. „I v těžkém hospo-

dářském roce 2020/21, v roce s mnoha změnami, jsme dokázali svou přizpůsobivost, odhodlání a vytrvalost. Dokonce se nám podařilo korunovat jubilejní rok rekordním obratem,“ s potěšením hlásí Gregor Dietachmayr a pokračuje: „Jako inovátor se silným týmem vysoce motivovaných zaměstnanců, velmi dobře rozvinutou sítí prodejních partnerů a s ohledem na budoucnost a potřeby trhu (digitalizace, technologie senzorů atd.) jsme ideálně připraveni na výzvy budoucnosti.“

Jako inovativní výrobce si firma Pöttinger stále rozšiřuje svůj sortiment techniky. Na Tiskových dnech v Rakousku představila nový pásový řádkovač Mergento VT 9220 (s pracovním záběrem až 9,20 m při ukládání středového řádku a 8,70 m při ukládání stranového řádku). Stroj je určený jak pro sklizeň vojtěšky a jetele, tak i pro širokou škálu rostlin od trvalých travních porostů až 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 šetrně a bez dalšího kontaktu se zemí příčnými dopravníkovými pásy. Z místa, kam ji odložil žací stroj, hmotu zvedá řízený sběrač a nečistoty



*Mergento VT 9220 umí formovat pěkně pravidelné řádky – na obrázku středový řádek vojtěšky ze záběru 9,2 m*

s kameny zůstávají na zemi. Tím, že píče není dopravovaná 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.

## Vzájemně sladění komponenty

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



*Na Tiskových dnech v Rakousku poprvé představila firma Pöttinger nový pásový řádkovač Mergento VT 9220. Na obrázku shrnuje do jednoho středového řádku vojtěšku ze záběru 9,2 m*





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

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

Píci 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 vodící pruhy sběrače. Výsledkem je, že během nasazení padá sklizený materiál snadno na pás. Následně 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 přitlačné válečky jednoduše hydraulicky zvednuty mimo záběr.

#### **Propracovaný sběrač**

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



*Pro ideální kopírování nerovností jsou opěrné válečky umístěny velmi blízko záběru prstů a s velkou kontaktní plochou po celé šířce sběrače*



*Celkem 150 litrů oleje uvádějí do pohybu tři hydraulická čerpadla – dvě jsou určena pro sběrače a jedno pro pásy. Čerpadla jsou uložena vpředu za závěsem a pohání je traktor vývodovým hřídelem*

ní 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, uvádějí 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.

#### **Jednoduché ovládání**

Nový řádkovač je koncipován tak, aby jeho ovládání bylo jednoduché. Zapotřebí jsou dva dvojčinné vnější hydraulické okruhy traktoru – jeden pro sklá-

pění 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 ovládan prostřednictvím ISOBUS na ISOBUS kompatibilním terminálu traktoru.

Nový řádkovač umožňuje v závislosti na tvaru pozemku, množství a druhu píce i následné sklizňové technice odkládat středový řádek, jeden stranový řádek vlevo nebo vpravo, dva jednotlivé řádky nebo dočasné naložení píce s krátkodobou dopravou. To znamená, že lze v méně příznivé části pole hmotu na řádkovač naložit,

stroj vypnout, převést spolu s píci na jiné místo a teprve tam odložit krmiwo na řádek.

Při práci jsou obě poloviny shrnovače v plovoucí poloze. Do přepravní polohy se sklopí k sobě a jsou zajištěny automatickým transportním zámkem. 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 světlou výšku. U řádkovače o hmotnosti 4700 kilogramů jsou samozřejmostí pneumatické brzdy. Agregovaný traktor by měl mít výkon 100 až 120 k.

Text a foto Petr Beneš