



Nový pásový zhrňovač Pöttinger Mergento VT 9220 má pracovný záber 9 m.

Pásový zhrňovač Pöttinger Mergento VT 9220

Pöttinger reaguje na trend a predstavuje pásový zhrňovač Mergento VT 9220.

Výhody pásových zhrňovačov sú zrejmé, ale na trhu stále dominujú rotačné typy. Pöttinger sa s Mergentom VT 9220 pokúsil spojiť prvky z oboch svetov.

Hydraulický pohon

Mergento je zapojené do spodných ramien Kat. IIIN. Kardanový hriadeľ Walterscheid poháňa tri olejové čerpadlá - jedno pre zberač a dva pre pásy. Pöttinger umiestnil olej do rámu, takže nie je potrebný chladič. Pre prepínanie funkcie pre úvrte/sklápanie a posun pásu sú potrebné dva dvojčinné okruhy.

Dobre vedieť

- Zatiaľ je k dispozícii iba jeden model Mergento. Pripravujú sa aj ďalšie pracovné šírky.
- V zloženej prepravnej polohe možno pásové jednotky zdvihnúť, aby sa zvýšila svetlá výška.
- K dispozícii je aj bočná plachta na pravej strane, vyžaduje dodatočný dvojčinný okruh.

Na prednej časti rámu sa nachádzajú ventily na hydraulické odľahčenie ramien. Po ich otočení sa tok oleja pre posun pásu presmeruje do dusíkových akumulátorov. Rám má vysoké kľnutie a na jeho konci je podvozok a privarené nosníky pásu.

Know-how žacej lišty

Pri konštrukcii ramien vychádzal Pöttinger zo skúseností z konštrukcie žacích kombinácií. Masívna rúra slúži ako nosník, a nachádzajú sa tu aj dva hydraulické valce. Jeden zdvíha nosník na úvrati a slúži na sklápanie, druhý odľahčuje.

Na kyvný čap sa pripája vzpera, ktorá nesie samotnú pásovú jednotku. Aj tu sa nachádza hydraulický valec, ktorý zabezpečuje posun pásu. Vahadlo umožňuje výkyv o 30° hore a 13° dole. Pöttinger tu používa ďalšie hydraulické valce. Jeden stabilizuje rameno pri zdvíhaní, druhý zabezpečí, aby sa pickup pri zdvíhaní ramena pridvihol o ďalších 11,5°. Výška sa reguluje pomocou dvoch kopírovacích valcov s priemerom 22 cm. Výška zberu 0 až 11 cm sa nastavuje pomocou kľuky.



Zberacia jednotka pozostáva z pickupu, podávacieho valca s usmerňovačom a pásu.

Základné údaje

Pracovný záber pri stredovom riadku	8,0 – 9,2 m
Šírka riadku	0,8 – 2,0 m
Šírka zberu pri tvorbe stranového riadku	7,4 m
Šírka riadku pri stranovom zbere	0,4 – 1,4 m
Počet zberačov (pickup)	2
Šírka zberača	3,7 m
Hĺbka pásu	90 cm
Transportná výška	3,95 m
Svetlosť	20 cm
Transportná šírka/dĺžka	2,99/5,6 m
Hmotnosť	4 750 kg
Príkion	od 66 kW/90 k
Pneumatiky	500/45 R22.5

Riadený pickup

Zberacia jednotka pozostáva z pickupu, podávacieho valca a pásu. Hydraulicky poháňaný zberač má šesť radov prstov, ktoré sú tvarované tak, aby pozberali aj krátke krmivo. Podávací valec navrhli tak, aby zamedzoval vyhadzovaniu krmoviny dopredu. Priamo za valcom sa nachádza usmerňovač, ktorý natlačí krmovinu na zberač a vytvára tak kanál, ktorý podporuje tok krmoviny. Jednotka je výškovo nastaviteľná a odpružená hore a dole, čo zaisťuje hladký chod.

Pás s automatikou

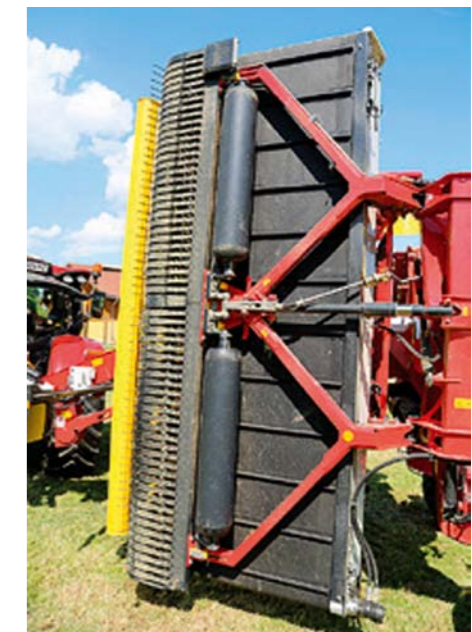
Krmovina za zberačom padá na mierne nižšie položený pás. Ďalšia hmota posúva a plní pás až po zadnú časť. Takáto kon-

štrukcia sa vypláca najmä na svahoch a pri zbere krátkej krmoviny. Samotný pás je široký 90 cm a má vulkanizované lišty. Pre prípad výmeny sú pásy spojené pomocou priskrutkovanej lišty. Skĺznutie pásu zneumožňujú dve vodiace drážky na vnútornej strane pásu. Napínanie prebieha bez použitia náradia.

Pri tvorbe riadku je novinka maximálne flexibilná a krmivo ukladá nasledovne:

- dovnútra oba pásy,
- oba pásy vľavo alebo vpravo,
- oba pásy jednotlivo vpravo,
- oba pásy smerom von.

Na úvrati má pás automatiku, ktorá po zdvihnutí (nastaviteľné) automaticky vypína a opäť zapína pohon. To by malo zabezpečiť presné ukončenie riadkov. Šetri



Výška sa reguluje dvoma kopírovacími valcami na každej strane.

to aj čas, pretože pás nemusí najskôr bežať naprázdno. Pöttinger ponúka aj „funkciu zberu“. V tom prípade môžete pickupom pozberať krmovinu a uložiť ju na pás (napríklad z rohu parcely) a potom ju na ľubovoľnom mieste vyložiť.

Čistá práca

Mergento VT 9220 sme použili v prvej kosbe. Kopírovanie zvlhčeného TTP bolo dobré aj pri rýchlosti 14 km.h⁻¹. Stroj zberal krmovinu čisto. Práca podávacieho valca a usmerňovača bola dobre pozorovateľná, prenos na pás prebiehal hladko. Obzvlášť sa nám páčilo automatické zastavenie pásu a funkcia zberu na čistenie rohov.

Ovládanie cez IsoBus terminál z traktora alebo univerzálneho terminálu fungovalo dobre. Prípadne môžete použiť terminál SelectControl.

Z časopisu Profi preložil a upravil:

■ **Marián Kukučka**
Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve®



Každá pásová jednotka je odľahčovaná. Pöttinger čerpal pri konštrukcii rámu z know-how žacích lišt.



Mergento sa pripája na spodné ramená traktora Kat. IIIN, hriadeľ poháňa tri olejové čerpadlá.