

Novinky Pöttinger predstavené neďaleko našich hraníc (2.časť)

V tomto pokračovaní nadväzujeme na článok z minulého vydania, kde sme predstavili prvé dve novinky od výrobcu Pöttinger. Tentoraz sa pozrieme na ďalšie tri inovácie techniky s logom štvorlístka, prezentované tesne pred žatvou na podujatí v Rakúsku.

Nové JUMBO 8000 s ešte kratšou rezankou

S dôrazom na kvalitu rezu ide svetový líder na trhu samozberacích vozov ešte ďalej. Nové JUMBO 8000 reže krmoviny takmer o 30 percent kratšie. To znamená ešte vyššiu kvalitu krmiva bez straty príkonu. S krútiacim momentom až 3 500 Nm je dosiahnuteľná vyššia priechodnosť ako pri samochodnej rezačke. Nové JUMBO je dostupné od 1. augusta 2022.

Presvedčivá technika

Pri súčasnom stave samozberacích vozov sú dosiahnuteľné dĺžky rezanky od 34 mm. Vďaka novej koncepcii pohonu, rotora a rezacej jednotke so 65 nožmi s rozstupom 25 mm môže JUMBO 8000 dosiahnuť dĺžku rezu, ktorá je takmer o 30 percent kratšia ako predtým. Nový koncept vyžaduje iba o 15 percent viac príkonu. Každý nôž je proti preťaženiu samostatne istený. Uvoľňovacia sila je prispôbená vysokej priechodnosti.



Nové JUMBO 8000 reže krmoviny takmer o 30 percent kratšie ako predošlá generácia vozov.

Automatika plnenia teraz spracováva informácie z prídavného voliteľného senzora na nosníku stierok. Proces plnenia ložného priestoru je optimalizovaný až štyrmi senzormi (krútiaci moment rotora, hydraulické tlaky, atď.). Nová technológia senzorov určuje predbežné zhutnenie krmovín priamo nad rotorom a aktivuje dno stierok skôr, než dôjde k poškodeniu krmiva. JUMBO 8000 tak dokáže vždy optimálne využiť ložný priestor bez ohľadu na zberanú plodinu.

Krátka rezanka pre vyššiu úžitkovosť

Základnou požiadavkou každého farmára je zber trávnej senáže v optimálnej kvalite, a tým zvýšenie úžitkovosti hovädzieho dobytku. Jedným z hlavných faktorov ovplyvňujúcich kvalitu krmiva je teoretická dĺžka rezu. Presne tu prichádza JUMBO s dôrazom na jedinečnú kvalitu rezu. Dĺžka rezanky s následným zhutnením na žľabe vedú k rýchlejšiemu zníženiu hodnoty pH, čo zásadne ovplyvňuje kvalitu vyrábaného krmiva.

Zníženie rizika nesprávnej konzervácie má priaznivý vplyv na stabilitu trávnej senáže. Hodnotné krmivo má pozitívny vplyv na zdravie a úžitkovosť hovädzieho dobytku. Stráviteľnosť, vôňa a chuť dodaného krmiva rozhodujú o tom, či zvieratá konzumujú základné krmivo vo veľkom množstve alebo nie.

Ďalšou výhodou krátkej dĺžky rezanky JUMBO 8000 je o 10 percent vyššie využitie ložného priestoru v porovnaní s vozom s rozstupom nožov 34 mm. Väčšia hospodárnosť zberu je dosiahnutá vďaka vyššej užitočnej hmotnosti vozú. Skrátený materiál sa pozitívne prejaví aj pri následnom utláčaní na žľabe. Aj tu je možné znížiť strojné a personálne náklady na rozhrňovanie a zhutňovanie.

Aj napriek relatívne malému rozstupu nožov 25 mm je možné použiť plne automatickú brúsku nožov AUTOCUT. To tiež šetrí palivo a čas. AUTOCUT zaručuje neustále ostré nože po celý čas zberu. V dô-



Hodnotné krmivo má veľký vplyv na zdravie a úžitkovosť hovädzieho dobytku.

sledku toho je možné požiadavky na príkon a spotrebu PHM znížiť až o 20 percent.

Čím kratšia rezanka, tým viac JUMBO

S novým JUMBO 8000 s rozstupom nožov 25 mm ukazuje Pöttinger ako sa dá krmivo žať ešte kvalitnejšie a efektívnejšie.

Spokojní poľnohospodári z mnohých krajín potvrdzujú: „Dĺžka rezanky pozitívne ovplyvňuje zdravie hovädzieho dobytku. Okrem úspory nákladov je možné so systémom senážneho voza zaručiť najlepšie krmivo.“

Nový HIT V 11100–výkonný a kompaktný

Pöttinger uvádza na trh nový obracač najvyššej triedy

S novým 10-rotorovým neseným obracačom spĺňa Pöttinger požiadavky na efektívne a hospodárne poľnohospodárstvo. S priemerom rotorov 1,42 m a celkovým pracovným záberom 10,70 m (DIN), kombinuje HIT V 11100 vynikajúcu kvalitu obracania s maximálnou výkonnosťou. HIT je na prepravu nenápadne malý, ale pri práci je naopak veľký.

Pri nasadení kompaktný a flexibilný

Vďaka krátkemu trojbodovému závesu je ťažisko stroja posunuté veľmi blízko k traktorovi. Kompaktná konštrukcia všetkých nesených obracačov Pöttinger zaisťuje okrem iného bezproblémové použitie na svahoch aj na úvratiach a bezpečnú prepravu po ceste.

Pri odstavení je HIT skutočným hitom, pretože zaberá veľmi málo miesta. Čelné ochranné kryty slúžia aj pre prídavnú stabilitu stroja. Priehradová konštrukcia vystužuje skrutkované tvarové rúrky hlavného



Srdcom je rovnako ako pri všetkých obracačoch HIT inovatívny koncept rotorov DYNATECH.

rámu. Tým sa zvyšuje odolnosť a životnosť celého obracača.

Rafinovaný výkyvný záves

Záves nesených obracačov Pöttinger HIT je navrhnutý vo výkyvnom prevedení. Nový HIT V 11100 je vybavený vodiacou dráhou v kombinácii s lineárnym vedením a dvoma tlmiacimi vzperami (základná výbava).

Tie zaisťujú najlepšie centrovacie obracača na oboch stranách. Hydraulické valce zaisťujú hladký chod desiatich rotorov bez bočného výkyvu. Predpätie valcov tiež zabraňuje narážaniu pri práci v kopcovitom teréne. Dusíkový akumulátor absorbuje horizontálne pohyby každého hydraulického valca a prídavný gumový tlmič tlmí nárazy.

Pri zdvíhaní stroja na úvrati sa obracač najskôr čiastočne vykývne (lineárne vedenie v drážkovom otvore). V dôsledku toho

sa dva hydraulické centrovacie valce závesu zasunú až do dorazovej pozície. Obracač plynule kľže do stredovej polohy. Pri zdvíhaní rotorov z pracovnej polohy sú rotory najprv prestavané do vodorovnej polohy a následne zdvihnuté. Tým nedochádza k zapichovaniu prstov obracača do pôdy a predchádzame znečisteniu krmovín.

Kompaktný a robustný aj pri doprave

HIT V 11100 je v parkovacej polohe iba 3,40 m vysoký a 2,99 m široký. Nízke ťažisko ponúka maximálnu bezpečnosť aj pri doprave na pozemných komunikáciách. V prepravnej polohe sú dva vonkajšie rotory na každej strane otočené o 180 stupňov. Na pranie je k dispozícii elektrický prepravný zámok. Výstražné tabuľky s osvetlením sú v základnej výbave každého obracača.

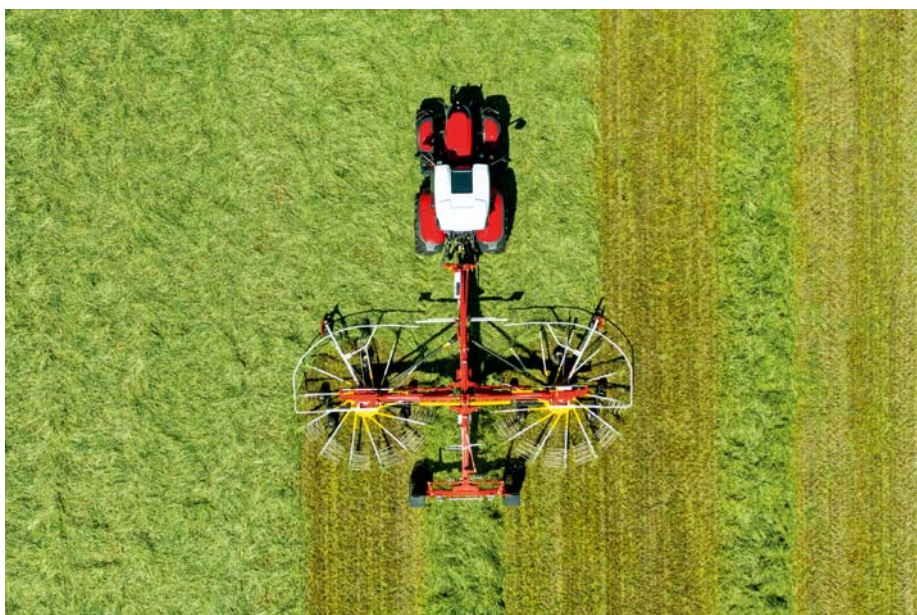
Osvedčená technika

Srdcom je rovnako ako pri všetkých obracačoch HIT inovatívny koncept rotorov DYNATECH. Priemer rotorov je ideálny - 1,42 m. Šesť zakrivených ramien prstov ideálne zachytí krmoviny a poskytuje perfektný profil rozhodenia vďaka vhodnému uhlu.

Vynikajúce pre vedenie prstov rotorov je čelné kopírovacie koliesko MULTITAST, ktoré je pripevnené na závese v blízkosti prstov. Čelné kopírovacie koliesko vždy správne nastaví pracovnú výšku prstov. Optimálna vzdialenosť medzi prstami a zemou zostáva rovnaká. Výsledkom sú čisté krmoviny a ochrana porastu.

TOP 882 C: Nový stredový zhrňovač

Do radu obľúbených stredových zhrňovačov Pöttinger pribudla novinka TOP 882 C. Rovnako ako u jeho predchodcu, TOP 842 C, je aj tu zaručené najlepšie kopírovanie terénu, manérovateľnosť a vysoká



Zrňovač TOP 882 C disponuje nastaviteľným pracovným záberom od 7,70 do 8,80 m.

výkonnosť. TOP 882 C ukazuje svoju plnú silu s nastaviteľným pracovným záberom od 7,70 do 8,80 m.

Vďaka predĺženým hrabliciam je možná veľmi flexibilná šírka riadku 1,30 až 2,60 m. To ponúka výhodu tvorby širších riadkov pre rezačky a menšie šírky riadkov pre lisy a samozberacie vozy. Napriek značnému priemeru rotorov 3,70 m zostáva prepravná výška aj s namontovanými ramenami pod 4,00 m.

Perfektné kopírovanie a pokojný chod

Odfahčenie pružín prispieva k mimoriadne pokojnému chodu rotorov a ochrane pôdy. Svahovú stabilitu taktiež zaisťujú veľké pneumatiky podvozku. Päťkolesový podvozok spolu s unikátnym osvedčeným konceptom MULTITAST dosahuje najlepšie kopírovanie terénu, a tým aj menšie znečistenie krmiva.

MULTITAST nie je iba čelné kopírovacie koliesko pred rotorom. Je to aj nezávislé uloženie rotora. Konštrukcia pre čistú úrodu. Veľká vzdialenosť medzi kolesami podvozku vplyva na pokojný chod stroja. Kolieska sú na rýchlu reakciu na nerovnosti v blízkosti prstov.

Aj pre nový TOP 882 C je voliteľne k dispozícii riešenie pomocou plazov FLOWTAST namiesto podvozku. V ťažkých pôdnych podmienkach to zaisťuje najlepšiu prevádzkovú istotu. Zhrňovač ukáže svoju silu najmä pri zbere mokrych až močaristých pôd alebo veľmi nerovných pozemkov. Objemný plaz v tvare kosáka ponúka najlepšie kľzné vlastnosti aj pri pohybe do strany.



Nový nesený 10-rotorový obracač HIT V 11100 s priemerom rotorov 1,42 m a celkovým pracovným záberom 10,70 m.

Osvedčená technológia

Ovládanie zhrňovača je detskou hrou. Požadovaný pracovný záber sa nastavuje hydraulicky. Zdvih rotorov je možné individuálne nastaviť. Čím vyššia je svetlosť, tým väčšie riadky je možné prechádzať bez ich porušenia. Tým je krmivo čo najlepšie chránené. Pri nastavení menšej výšky zdvihu znížite stratový čas.

Na zabezpečenie rovnomerného zdvíhania rotorov je stroj štandardne vybavený deličom prietoku. Zvyškové plochy alebo krajové riadky sú spracovávané voliteľne dostupným individuálnym zdvihom s elektrickou predvolbou.

Pöttinger sa aj naďalej spolieha na osvedčené rotory TOPTECH PLUS. TOP 882 C je vybavený nastaviteľnou vodiacou

dráhou (s najväčším priemerom 420 mm) na plynulé ukladanie pravidelných riadkov.

Čistá krmovina pri rôznych podmienkach

Zvláštnosťou prstov PÖTTINGER je to, že sú vedené k zemi priamo pod ramenami a potrebujú iba mierne presadenie. Aj pri veľkom množstve zavádzanej krmoviny zostávajú na zemi a dôkladne zhŕňajú. Prsty zberača sú mierne dopredu zalomené. Vďaka tomuto tvaru aktívne dvíhajú krmoviny zo zeme – ako vidly. Krmovina, ktorá nasleduje, je bez prekážok posúvaná ďalej hore pozdĺž stopiek pružných prstov. Znečistenie a straty odrolom sú tak výrazne minimalizované.

■ Štefan Ščecina
AGROMAGAZÍN



Päťkolesový podvozok spolu s unikátnym osvedčeným konceptom MULTITAST dosahuje výborné kopírovanie terénu.