

„NAJinovatívnejší stroj roka“

Disková žacia kombinácia Pöttinger Novacat A10

Spoločnosť Pöttinger obsadzuje pravidelne so svojimi strojmi popredné priečky v našej súťaži o NAJinovatívnejší stroj. V tomto ročníku zástupcovia rakúskeho špecialistu na krmoviny nominovali novú žaciu diskovú lištu Novacat s označením A10 s množstvom jedinečných a inovatívnych prvkov.

Pöttinger v zadnej diskovej nesenej kombinácii zhodnotil svoje dlhoročné skúsenosti s výrobou krmovinárskej techniky a v maximálnej miere zohľadnil požiadavky zákazníkov na flexibilitu nasadenia, jednoduchú údržbu a komfort, prevádzkovú spoľahlivosť a v neposlednom rade kvalitu a čistotu zberanej krmoviny, ktorá je v špičkových chovoch čoraz žiadanejšia.

Prehľad technických prvkov a inovácií Pöttinger Novacat A10:

- inovovaný pohon samotnej žacej lišty,
- Y Drive pohon novej generácie,
- Nonstop Lift automatické istenie,
- snímače výšky zdvihu,
- variabilné plynulé nastavenie pracovného záberu počas práce,
- práce s automatickým odľahčením žacích jednotiek,



Automatické mazanie zvyšuje spoľahlivosť a životnosť.



Priečnym plynulým posuvom oboch jednotiek aj počas práce sa viete prispôsobiť šírke čelnej lišty, koseniu v zákrutách či na svahoch. V súčinnosti so snímačom výšky predných kolies traktora tento proces v zákrutách viete zautomatizovať.

- práce s automatickým odľahčením žacích jednotiek,
- automatické nastavenie pracovného záberu v súčinnosti s uhlom vytočenia kolies traktora,
- flexibilita využitia kolektorov či závitovky,
- manažment údržby.

Plynulé nastavenie záberu

Poľnohospodári na A10-ke oceňujú flexibilitu nastavenia záberu, a to hneď z dvoch dôvodov – prispôbenia sa záberu čelnej lišty a z dôvodu obmedzenia nepokosených plôch pri práci v zákrutách.

Záber kombinácie v prípade 3,0 m čelnej lišty Novacat Alpha Motion sa plynulo nastavuje aj počas práce v rozmedzí 8,8 až 9,56 m a v prípade 3,5 m lišty od 9,26 do 10,02 m, a to dokonca pre každú stranu zvlášť. V prípade práce v ostrých zákrutách vodič zamedzí nepokoseným plochám medzi krajom čelnej lišty a vnútorným okrajom zadnej lišty zmenšením záberu vnútornej lišty. Individuálnym nastavením záberu pre každú stranu zvlášť sa zlepšuje aj kvalita práce na svahovitých pozemkoch, keď dochádza k zošmykovaniu súpravy.



Kombináciu možno odstaviť na integrované nohy so zhadzovacími pásmi aj v prepravnej polohe. Manipuláciu s Collectorom uľahčuje podvozok.

dza k zošmykovaniu súpravy.

Pöttinger ide ešte ďalej. V prípade Isobus traktorov vybavených snímačom na predných kolesách sa automaticky zosúladuje záber lišty s rejdóm. Takéto riešenie je na trhu jedinečné.

Novo vyvinutý Y pohon

Pöttinger rázi filozofiu samotného pohonu žacích diskov ozubenými kolesami s väčším priemerom. Z toho dôvodu sú v zábere



Novo vyvinutý Y Drive hnací mechanizmus s integrovanou spojkou umožňuje použitie dlhších kĺbových hriadeľov.

vždy tri zuby, každý so šírkou 20 mm. Pre flexibilitu záberu zadných lišt navrhol novú verziu pohonu, tzv. Y Drive. Základ tvorí mohutná vstupná prevodovka s čelným ozubeným prevodom a protiahlým prevodom. Umožňuje pripojenie dlhších kĺbových hriadeľov pod menším uhlom, čo zvyšuje životnosť a znižuje hlučnosť. Istenie preťažovacou spojkou integrovali priamo do prevodovky.

V Griesskirchene zautomatizovali pomocou integrovaného zdvihacieho valca aj nastavovanie výšky zdvihu lišty na úvrtiach v rozmedzí 37 – 55 cm. Vodičovi na úvrti odpadá vykonanie jedného úkonu – zdvihu pomocou hydrauliky traktora.

Maximálna flexibilita

Lištu A10 možno skombinovať s prstovým lamačom ED pre trávy či mačkáckimi valcami RCB pre lucernu. Dôležité je uviesť,



Tri Drive – Pöttinger používa väčšie priemery hnacích ozubených kolies. V zábere sú vždy tri zuby.

že pre lepší prechod hmoty oba valce RCB sú priamo hnané ozubenými remeňmi s výhodou tichého chodu bez rizika úniku oleja.

Pöttinger vychádza v ústrety poľnohospodárom s požiadavkami na čistotu zberanej krmoviny a bezstratovosť. Výrazne tomu napomáhajú zhadzovacie pásy Collector a najnovšie aj závitovky CF. Pomocou nich viete hmotu nariadkovať bez ďalšej operácie zhrabovania. Väčšiu flexibilitu nasadenia ponúkajú Collector, pretože hmotu môže prechádzať cez lamač ED, alebo valce RCB a vedľa uložiť hmotu až štyrmi spôsobmi.

Inovatívne nonstop istenie

Jedinečná Nonstop Lift automatická nájazdová poistka chráni celú žaciu lištu pred poškodením. Pri náraze na prekážku dochádza k uvoľneniu tlaku doťahovania lišty a vy-



Z dôvodu plynulejšieho prechodu hmoty sú poháňané oba valce miagača. Výrobca použil ozubený remeň pre tichší chod a zamedzenie rizika kontaminácie olejom.

chýleniu ramena dozadu a hore pomocou trojbodového uchytania. Po prejazde prekážkou sa lišta automaticky vracia do pôvodnej pracovnej polohy.

Zjednodušená údržba a manipulácia s lištou

Údržbu zjednodušuje centrálné mazanie pomocou elektrického čerpadla, nastavované v termináli, s detekciou prípadného upchatia jednotlivých kanálikov. Tým sa zvyšuje životnosť a prevádzková spoľahlivosť.

Pre lepšiu manipuláciu výrobca priamo na lištu montuje odstavňé nohy pre uloženie kombinácie aj v prepravnej polohe. Manipuláciu s Collectorom zjednodušuje jednoduchý prepravný vozík. Pri zmene z prepravnej do pracovnej polohy pomáha hydraulické rozklápanie vrátane bočných krytov. A nechýba ani rýchlovýmenný systém pre nože. □



Použitie zhadzovacích pásov zvyšuje kvalitu krmovín a znižuje výdvr listkov. Ponúka flexibilitu ukladania krmovín. Toto riešenie ponúka Pöttinger podľa požiadaviek zákazníka na zber.

Partneri podujatia:

SLOVENSKO
Leasing

agrokomplex
NÁRODNÉ VYSTAVISKO OD ROKU 1974

Mediálni partneri:

Moderná mechanizácia®
v poľnohospodárstve

AGROMAGAZÍN

rtv: