

Inovácie s logom štvorlístka Pöttinger (2.časť)

Začiatkom septembra predstavil výrobca Pöttinger niekoľko zaujímavých novinek, ktoré budú už čoskoro dostupné aj pre slovenských poľnohospodárov. V minulom článku sme predstavili sejacie stroje, tentoraz sa pozrieme bližšie na techniku na mechanické ošetrovanie porastov a likvidáciu burín. Zdôraznime, že v prípade niektorých strojov ide o absolútne novinky vo výrobnom programe.

Inovované funkcie pre ROTOCARE a FLEXCARE

Už osvedčené stroje na mechanické ošetrovanie plodín ROTOCARE a FLEXCARE dostali na jeseň 2023 ďalšie inovácie. Patrí medzi ne napríklad možnosť namontovať zásobník TEGOSEM na rotačné plečky ROTOCARE V 6600 a V 8000 a voliteľné automatické ovládanie sekcií plečky pomocou funkcie Section Control na všetkých riadkových kultivátoroch FLEXCARE s pracovným záberom 4,7 až 9,2 metra.

ROTOCARE - ešte flexibilnejšie pri práci

Okrem ochrany proti burine môže byť ROTOCARE nasadený aj v mnohých iných prípadoch. Rotačná plečka je vhodná aj na prevzdušnenie pôdy s prísuškom, zapracovanie hnojiva, aplikáciu rôznych osív (medziplodiny a pod.)



Súčasťou výbavy kultivačnej plečky FLEXCARE je aj presné automatické navádzanie pomocou kamery.

alebo živín na báze stopových prvkov, prípadne na plytké spracovanie strniska. Široké možnosti nasadenia zvyšujú flexibilitu stroja ako aj jeho využitie. Efektívny rozsah pracovnej rýchlosti ROTOCARE je medzi 10 až 30 km/h. Samozrejme, pracovnú rýchlosť je potrebné prispôbiť prevádzkovým podmienkam.

Zásobník TEGOSEM

Flexibilný zásobník TEGOSEM kombinuje kultiváciu pôdy a sejbu krycej plodiny, mikrogranulátu alebo vedľajšej plodiny v jednom prejazde, čím šetrí čas a náklady. Pre optimalizáciu ťažiska je TEGOSEM namontovaný na hlavnom ráme rotačných plečiek ROTOCARE s pracov-

nými šírkami 6,6 a 8 metrov. Nakladacia plošina zaisťuje bezpečné plnenie 200 a 500-litrového zásobníka.

FLEXCARE - maximálna flexibilita

Jedinečný koncept riadkového kultivátora FLEXCARE ponúka plnú flexibilitu pri práci s rôznymi plodinami. Aby sa prispôbila rozostupu riadkov plodiny, pracovná šírka pracovných orgánov plečky, správna poloha radličky a jemné nastavenie prstovej plečky sa dajú nastaviť úplne bez potreby náradia. Stroj sa vyznačuje presnou reguláciou hĺbky vo všetkých prevádzkových podmienkach, pričom maximálne šetrí kultúrne plodiny.

Presná obsluha so Section Control

Voliteľný systém Section Control zdvíha a spúšťa sekcie plečky s dokonalou presnosťou pomocou GPS. Uskutočňuje sa to automaticky, keď sa dosiahne hranica úvrate. V konečnom dôsledku sa tak chráni úroda v rohoch poľa, v presahoch a pozdĺž okrajov poľa. Každý prvok plečky má dvojčinný hydraulický okruh na zdvíhanie a spúšťanie plečky podľa signálov GPS na úvrati a v rohoch poľa. To znamená menšiu únavu pre vodiča, ktorý sa môže sústrediť na pracovné výsledky riadkového kultivátora FLEXCARE.

Pöttinger TINECARE

Úspešné mechanické ničenie buriny závisí od viacerých faktorov. Aby sme boli pripravení na rôzne prevádzkové podmienky, existuje niekoľko nastavení, ktoré je možné vykonať na prstových bránach Pöttinger TINECARE V 12200 MASTER s pracovnou šírkou 12,20 metra. Tieto stroje budú dostupné pre náš trh už v priebehu niekoľkých nasledujúcich mesiacov.

Možnosti nastavenia

Optimálne kopírovanie terénu je zabezpečené pomocou koliesok na ovládanie hĺbky. Hydraulické, plynulé nastavenie prtlaku hrotov umožňuje jemnú reguláciu kultivačného efektu. Intenzita práce brány sa navyše reguluje nastavením rýchlosti jazdy a uhla hrotov v pôde.

Systém s konštantným tlakom

Radličkové brány TINECARE sú vybavené jedinečným systémom prtláčnych pružín. Patentovaná konštrukcia predpäťých hrotov brány zabraňuje kolísaniu tlaku, takže pracovné výsledky zostávajú konzistentné v celej pracovnej šírke - bez ohľadu na nerovnosti pozemku.



Rozstup na bránach TINECARE medzi skupinami hrotov je 330 mm a vzdialenosť medzi samotnými hrotmi 30 mm.

Systém je ovládaný hydraulicky a môže meniť tlak hrotov medzi 0,5 až 5 kg z kabíny traktora. Tento rozsah tlaku umožňuje optimálne prispôbenie sa všetkým podmienkam. Ak sa zmenia prevádzkové podmienky, tlak je možné upraviť počas jazdy. To zaisťuje, že v závislosti od vývojového štádia plodiny je možné vykonávať jemné až agresívne odstraňovanie buriny.

Systém rýchlej výmeny hrotov

Jedinečný systém rýchlej výmeny hrotov (prstov) prispieva k vyššej produktivite. Konec hrotu je vložený do vedenia a zaistený skrutkou. Hroty sa tak vymenia v priebehu niekoľkých sekúnd. Jednoducho odskrutkujeme skrutku na jednej strane a vyberieme hrot. Po-

tom zatlačíme nový hrot do vedenia a zaisťujeme ho skrutkou.

Vysoký výkon a flexibilita

Pracovná šírka 12,20 metra na stroji TINECARE zaručuje vysoký výkon. Robustný rám na úvrati zabraňuje prehybaniu častí prstov a zaisťuje dostatočný priestor na otáčanie. Stroj sa zdvíha iba pomocou spodných závesov traktora. Pracovná šírka môže byť tiež znížená z 12,20 na 9,00 metrov pomocou viacdielneho skladacieho rámu. To pridáva flexibilitu, aby sa zabránilo dvojitému prejazdom na úvrati a na klinovitých poliach.

Štefan Ščecina
AGROMAGAZÍN



Rotačná plečka ROTOCARE ponúka aj možnosť na plytké spracovanie strniska, so sejbou medziplodín v jednom prejazde pomocou zásobníka TEGOSEM.



Voliteľný systém Section Control zdvíha a spúšťa pracovné sekcie plečky FLEXCARE s dokonalou presnosťou pomocou GPS.



Pracovná šírka môže byť tiež znížená z 12,20 na 9,00 metrov pomocou viacdielneho skladacieho rámu.