

Inovácie s logom štvorlístka Pöttinger (1.časť)

Začiatkom septembra predstavil výrobca Pöttinger niekoľko zaujímavých novinek, ktoré budú už čoskoro dostupné aj pre slovenských poľnohospodárov. V tomto článku predstavíme sejacie stroje. V budúcom čísle prinesieme bližšie informácie o technike na mechanické ošetrovanie porastov a likvidáciu burín, pričom niektoré typy strojov sú absolútnymi novinkami vo výrobnom programe.

Univerzálny sejací stroj TERRASEM Profiline

Profiline predstavuje komfortné ovládanie všetkých hydraulických funkcií sejacieho stroja TERRASEM. Stroj je zásobovaný olejom iba systémom Load Sensing traktora a všetko náradie je ovládané elektro-hydraulicky cez hydraulický blok. Ovláda sa jednoduchým stlačením tlačidla na termináli alebo automaticky pomocou Task Control prostredníctvom sekcie variabilného riadenia. Všetky pracovné nástroje sú presne polohované. Rovnako ventilátor a prítlak výsevných pätičiek je riadený automaticky.

Rýchle a presné nastavenie šetrí čas

Počas nasadenia je možné jednotlivé nástroje presne prispôsobiť príslušným podmienkam. Nezávisle na Section Control je možné sekvenčne zdvíhanie a spúšťanie náradia tiež nastaviť



Aktiváciou Task Controller Geo a Section Control je možná prevádzka sejacieho stroja TERRASEM cez aplikačné mapy.

na základe času alebo vzdialenosti. Jednotlivé nástroje je možné tiež deaktivovať. Dĺžky zdvíhu môžu byť obmedzené inteligentným riadením. Vďaka kratším dobám zdvíhania a spúšťania je možné dosiahnuť rýchlejšie časy pri otáčaní na úvrati. Senzor umožňuje samostatné skladanie stroja.

Úvratové ovládanie (Headland Control)

Funkcia Headland Control nastavuje stroj presne na úvrati. Ovládanie je možné vykonávať iba stlačením tlačidla. Pri použití funkcií Task Controller TC-GEO/TC-SC prebieha zdvíhanie a spúšťanie prostredníctvom ich signálu.

Task Controller Geo

Aktiváciou Task Controller Geo a Section Control je možná prevádzka stroja cez aplikačné

mapy. Pracovná hĺbka diskovej sekcie, prítlak výsevných pätičiek a množstvo osiva a hnojiva sú potom riadené na základe konkrétneho miesta. To znamená, že cenné osivo a hnojivo je možné efektívne využiť, a tým v konečnom dôsledku ušetriť.

Mechanické sejacie stroje VITASEM s inovatívnymi funkciami

Osvedčená technológia sa teraz ešte viac kombinuje s užívateľsky pohodlnými a praktickými vlastnosťami – to charakterizuje najnovšiu generáciu mechanických sejacích strojov VITASEM. Stroje sú k dispozícii ako jednoduché nesené sejacie stroje, tak aj ako nadstavbové stroje VITASEM M.

Vyrobené pre všetky podmienky

Základná charakteristika nového VITASEM:

„Mechanický, Praktický, Dobrý“. Stroje sú pripravené pokryť požiadavky poľnohospodárov podľa špecifických miestnych podmienok. Pracovné zábery je možné zvoliť od 2,5 do 4,0 m s možnosťou agregácie s rôznymi strojmi na prípravu osivového lôžka.

Osvedčené výsevné pätky zaručujú čistú brázdú osiva pre dokonalé uloženie za všetkých podmienok. Voliteľne sú k dispozícii vlečné, jednodiskové a dvojdiskové výsevné pätky. Rôzne rozostupy riadkov a prítlak pätičiek pokrýva všetky požiadavky v závislosti od modelu a variantu stroja.

Veľký zásobník osiva

Oproti predchádzajúcej generácii sa objem zásobníkov jednotlivých modelov zvýšil až o 25 percent. Objem sa teraz pohybuje medzi 530 a 1 700 litrami v závislosti od modelu a voliteľnej výbavy. To zaisťuje predĺžené intervaly plnenia, a tým aj zvýšenie výkonnosti. Plniaci otvor je dostatočne veľký, aby bolo možné zásobník ľahko plniť pomocou Big Bagov alebo nakladačom. Ergonomicky tvarované madlá zaisťujú pohodlný prístup k zásobníku. Široká plniaca lávka umožňuje bezpečnú manipuláciu s osivom a ľahké plnenie zásobníka.

Multifunkčný systém dávkovania

Dokonalosť – zrno po zrno. Jedinečná technika dávkovania osiva pri mechanických sejacích strojoch VITASEM. Dve úplne samostatné dávkovacie jednotky sú skombinované v jednej výsevnej jednotke. Dávkovacie valčeky sú uložené na spoločnom dávkovacom hriadelí. Zmenu dávkovania z normálneho osiva na jemné osivo je možné vykonať bez použitia náradia



Všetky pracovné nástroje TERRASEM môžu byť automaticky presne polohované pomocou Task Control. Rovnako ventilátor a prítlak výsevných pätičiek.

v priebehu niekoľkých minút. Pre ďalšie zvýšenie variability siatia sú k dispozícii rôzne redukčné vložky. Hlavným cieľom tohto princípu je presnosť požadovaného výsevku a dodržanie priečnej i pozdĺžnej rovnomernosti sejby.

Praktická obsluha

Celá obsluha stroja sa vykonáva jednoducho a pohodlne na ľavej strane stroja. Na tejto strane sa tiež vykonáva proces kalibrácie a je tu aj prístup k nakladacej lávke. Správna kontrola výsevku je nevyhnutná pre rovnomerné rozloženie osiva a vzchádzanie porastu. Spoločnosť Pöttinger uľahčuje proces kalibrácie mnohými užitočnými funkciami. Stanovenie výsevku sa štandardne vykonáva mechanicky pomocou kalibračnej kľučky. Pre

stroje s mechanickým pohonom dávkovania je voliteľne k dispozícii elektrická kalibračná pomôcka. Motor nahrádza ručné otáčanie a točí sa trvalo konštantnou rýchlosťou. Prednosťou je stály pohľad do kalibračných vaničiek počas procesu nastavenia výsevku. Tým je možné zobraziť dávkované množstvo každého riadku a v prípade nesprávne nastavenej dávkovacej jednotky ju možno okamžite upraviť. Vaničky je možné pohodlne vybrať alebo stranovo vysunúť. To zlepšuje obslužnosť sejacieho stroja počas procesu kalibrácie. Sejacie stroje VITASEM M 3000 a VITASEM M 4000 sú voliteľne vybavené agrirouterom s elektrickým pohonom dávkovania.

Štefan Ščecina
AGROMAGAZÍN



Oproti predchádzajúcej generácii sa objem zásobníkov jednotlivých modelov VITASEM zvýšil až o 25 percent. Stroj je možné vybaviť aj sejačkou TEGO-SEM 200 na medzplodiny alebo podsev.



Inováciami prešli aj rotačné brány LION, ktoré je možné jednoducho agregovať so sejacím strojom VITASEM.



Sejací stroj TERRASEM Profiline je zásobovaný olejom iba systémom Load Sensing traktora a všetko náradie sa ovláda elektro-hydraulicky cez hydraulický blok.