

# Sejačka na presný výsev HORSCH Maestro SW

**Blíži sa, prípadne už je aktuálny čas zakladania jarných plodín. Čo vám ponúka výhradný importér značky HORSCH a aké sú benefity tejto technológie sa dočítate nižšie.**

Sejací stroj Maestro SW sa vyznačuje veľmi univerzálnym spektrom použitia (po pluhu, na sejbu do mulču, na priamu sejbu). Vďaka vysokej pracovnej rýchlosti do 15 km/h, centrálnemu zásobníku pre osivo (2 000 l) pre čo najkratšie plniace časy, a veľmi veľkej zásobe hnojiva (7 000 l), podáva sejačka vysoké denné a plošné výkony. Sejací stroj Maestro SW je vhodný na sejbu kukurice, slnečnicových semien, cukrovej repy, ciroku alebo sóje.

Dávkovací systém pracuje na princípe dávkovacieho disku s drážkami, otvorenými smerom



von so stieračom. Plynulý prechod zrn z rotačného do lineárneho pohybu minimalizuje vplyv odstredivých síl na zrná. Zrná putujú z dis-

tribučného disku cez spádovú rúru v presne definovanom bode a zároveň je dosahovaná vysoká presnosť ukladania jednotlivých zrn pri rýchlosti až 15 km/h.

Veľmi malá konštrukcia dávkovacieho zariadenia oddeľujúceho jednotlivé zrná, kladie nízke nároky na pohon (malá potreba hnacích síl), sa okrem iného môže pochváliť odolnosťou voči opotrebovaniu.

Presné zaznamenávanie počtu a odstupov zrn, je úlohou monitorovania pomocou snímača zrn. Na permanentné monitorovanie kvality triedenia, môže následne obsluha promptne reagovať.

#### Prínos funkcie Section Control

Správne založenie porastu je jedným zo základných predpokladov vysokej produkcie a kvality po-

rastov kukurice - a to bez ohľadu na spôsob jej využitia. Chyby pri sejbe možno len veľmi ťažko napraviť následnými opatreniami. Ak sa nepodari dosiahnuť optimálny počet jedincov na jednotke plochy pre danú odrodu, hybridné aj úžitkové, je úroda nenávratne ovplyvnená.

V našich podmienkach sa odporúčaná hustota porastov podľa druhu hybridov pohybuje v rozmedzí 7 a 11 rastlín/m<sup>2</sup>. Prehustené miesta, ktoré často vznikajú pri dochádzaní sejacieho stroja na úvrti a pri dosievaní nepravidelných pozemkov, negatívne ovplyvňujú kvalitu aj samotnú úrodu. Snahou by teda malo byť, aby bol presný sejací stroj vybavený systémom, ktorý umožní manuálne alebo automaticky vypínať jednotlivé sejacie jednotky.

Takúto výbavu majú v ponuke presné sejacie stroje Maestro CC aj SW. Manuálne je možné vypínať jednotlivé sejacie jednotky na termináli umiestnenom v kabíne vodiča, a to podľa potreby, sprava aj zľava. Rozhodnutie, kedy sa má jednotka vypnúť, je však iba na obsluhu, na jej odhade a šikovnosti. V pracovnom počítači môže byť ale aktívny softvér Section Control a Track Leader II, ktorý umožní automatické navádzanie a vypínanie jednotlivých výsevných jednotiek cez signál o polohe. Traktor alebo sejací stroj musí byť vopred vybavený systémom GPS. Takéto ovládanie chodu výsevných jednotiek je výrazne jednoduchšie, presnejšie a obsluhu traktora to nijako nezaťažuje.

HRIADEL s. r. o.



## 2017: Nemecké nakladače rozšírili portfólio

Dokončenie z 27. strany

Pod bočnou kapotou pracuje štvorvalcový agregát Kohler s výkonom 55 kW (75 k), pričom srdcom hydraulického systému je čerpadlo s výkonom 90 l/min. Medzi najväčšie teleskopické manipulátory značky Kramer možno zaradiť stroje s nosnosťou 3 až 5,5 t a dosahom ramena sedem až deväť metrov.

#### Nakladače pre poľnohospodárstvo ťažia zo svojho pôvodu

S výrobou nakladačov začínala firma Kramer predovšetkým pre potreby sta-

vebného priemyslu. Na ich základe neskôr vznikli aj nakladače pre poľnohospodárstvo, ktoré vďaka tomu získali vlastnosti strojov navrhnutých do ťažkých podmienok, pri zachovaní si maximálneho komfortu ovládania. Kategóriu kolesových nakladačov tvoria dve samostatné skupiny strojov a to kolesové nakladače a kolesové nakladače s teleskopickým ramenom. V jednom aj druhom prípade sú využívané motory Deutz a Kohler. Vrcholným modelom a akousi vlajkovou loďou skupiny nakladačov s teleskopickým ramenom je nakladač KL 35.8 T, s mo-

torom s výkonom 74 kW (100 k), ramenom s dosahom štyri a pol metra, zakončeného lyžicou s objemom 1,5 m<sup>3</sup>. Nosnosťou sa pohybuje tento teleskop na úrovni 2,25 t. Pohodlné a rýchle premiestňovanie nakladača z jedného miesta na druhé zaisťuje maximálna dosahovaná rýchlosť, ktorá je až 40 km/h. V porovnaní s manipulátorom ponúkajú kolesové nakladače s teleskopickým ramenom ešte vyššiu obratnosť, väčšiu kabínu porovnateľnú s kabínou stredne veľkých traktorov a ničím nerušený výhľad na všetky strany, vďaka vysokej a centrálne umiestnenej kabíne. Aj v tomto prípade je v už v rámci základnej výbavy k dispozícii hydraulické istenie náradia na ramene. Za zmienku stojí tiež zadný homologizovaný záves, súčasťou ktorého je sústava vzduchových brzd pre plnohodnotné využitie nakladača v doprave s prívesom o hmotnosti až 14 t.

Nakladače Kramer pre poľnohospodárstvo bude firma HRIADEL, ako výhradný zástupca značky na slovenskom trhu, prezentovať na všetkých poľných dňoch, vrátane Celoslovenských dní poľa v Dvoroch nad Žitavou.

Spracované na základe dostupných informácií:

VLADIMÍR VOJTKA  
FOTO - (IT)



Teleskopické manipulátory sa v podmienkach poľnohospodárskej praxe tešia veľkej obľube a ani v tejto kategórii manipulačných zariadení firma Kramer nezaostáva.



Na nakladačoch Kramer nájdeme aj zadný homologizovaný záves, súčasťou ktorého je sústava vzduchových brzd pre plnohodnotné využitie nakladača v doprave s prívesom až 14 t.



Stredne veľké teleskopické manipulátory Kramer, to je predovšetkým model KT 276 s nosnosťou 2 700 kg a dosahom ramena do výšky 6 m.