

Väderstad usporiadal „pre-SIMA“ tlačovú konferenciu

Začiatkom októbra som sa zúčastnil tlačovej konferencie, ktorá sa spolu s predvádzaním novinek švédskych strojov Väderstad konala z časti priamo v objektoch závodu a z časti na poliach neďalekej farmy. Podujatie Väderstad usporadúva pravidelne pred konaním medzinárodných výstav poľnohospodárskej techniky. V tomto prípade pôjde o výstavu SIMA, ktorá sa bude konať v dňoch od 22. do 26. 2. 2015 v Paríži.

Predstavené nám boli štyri novinky Väderstad: kultivátor Opus, multifunkčný a flexibilný diskový podmietač Carrier L a XL, vynovená sejačka Rapid a sejačka Spirit 600C Nordic s možnosťou presného ukladania hnojiva aj osiva. Okrem toho sme mali možnosť vidieť maličkú dielňu, v ktorej sa história Väderstad začala písať, ale aj výrobný závod vybavený najnovšími technológiami. Tiež sme navštívili miesto, kde je možné urýchlene a za každých poveternostných podmienok (aj v zime) stroje Väderstad testovať - kameňolom.

Opus - úplne nový člen rodiny kultivátorov Väderstad

Opus je nový výkonný a flexibilný kultivátor, ktorý môže pracovať až do hĺbky 40 cm. S radlicami s rozstupom 27 cm, rozmiestnenými v štyroch radoch a so svetlou výškou 80 cm. Opus zvládne zapracovať obrovské množstvo rastlinných zbytkov. Hydraulický nastaviteľný prítlak až 700 kg na radličku umožňuje dokonalú kontrolu dodržania nastavenej pracovnej hĺbky aj na ťažkých pôdach. Široký sortiment radličiek a deflektorov s až 20 rôznymi kombi-



Okrem strojov Väderstad sme mali možnosť oboznámiť sa aj s výborným programom firmy ALÖ, špecialistu na výrobu ramien nakladačov a adaptérov pre manipuláciu s poľnohospodárskymi materiálmi (siláž, slama ...).

náciami nastavenia robí s tohto stroja neobyčajne flexibilný kultivátor, veľmi adaptabilný k miestnym podmienkam. Hroty radličiek Marathon sú k dispozícii v šírkach 50 a 80 mm. Sú potiahnuté špeciálnym typom ocele, ktorá im umožňuje zachovať tvar počas celej ich dlhej životnosti (8 až 10 krát dlhšej ako u bežných hrotov) a zaisťovať presnosť pri obrábaní pôdy.

V ponuke sú dva typy utužovacích valcov: dvojradový SoilRunner a SteelRunner.

SoilRunner z U-profilu má priemer 575 mm s gumovým odpružením. U-profil sa pri práci vyplní zeminou, čo je pre pôdu príjemnejšie (pôda tlačí na pôdu). Pôda zároveň poskytuje valcu väčšiu váhu čo zvyšuje účinok konsolidácie a zabezpečuje nižšie opotrebovanie valcov. Dvojradový koncept sa, vďaka prekryvajúcej sa konštrukcii, dokáže lepšie vyrovnáť s mokrou pôdou a veľká kontaktná plocha zároveň znižuje požiadavky na ťahovú silu.

Druhý typ valca, SteelRunner, má priemer 600 mm, na gumovom odpružení. Sú to agresívne, ťažké, hrudorezy. Závesné pohyblivé škrabky udržiavajú valec čistý za každých podmienok. Výsledkom ich práce je hladký a dobre skonsolidovaný povrch.

Tieto valce sú vzájomne zameniteľné, alebo Opus môže pracovať aj bez nich. Ich prítlak sa môže meniť v závislosti od podmienok.



Pán Crister Stark, majiteľ Väderstad, nám názorne predviedol, ako v roku 1966 v malej dielni firma začínala. Prvými strojmi z ich produkcie boli smykové brány.



Väderstad testuje svoje stroje priamo v kameňolome. Takéto testovanie je možné robiť po celý rok a za každého počasia. Veľmi to skracuje čas vývoja novinek. Zaručene viac kameňov vo svojej pôde nemáte ...



Hadice v prednej časti stroja Spirit 600C dopravujú hnojivo k mechanizmu, ktorý s vysokou presnosťou ukladá hnojivo aj vo veľmi ťažkých pôdach. Tiež sa tento stroj vyznačuje veľmi presným ukladáním osiva i pri vyšších rýchlostiach.

Nový Opus je k dispozícii v záberoch 6 – 7 m. „Opus je vyvinutý pre väčších farmárov, ktorí hľadajú flexibilné kultivátory. Testovali sme stroj na troch rôznych farmách v Nemecku s typmi pôd od veľmi ľahkej pôdy až po ťažké hlíny. Jedinečnosť Opusu je, že zvládne všetky podmienky, a pokiaľ ide o konsolidáciu, môžeme meniť prítlak, alebo v prípade potreby dokonca odstrániť utužovacie valce“, hovorí Mária Redwanz z Väderstad.

Prvýkrát bol predstavený dealerom a novinárom v októbri 2014 s tým, že jeho sériová výroba sa zahajuje skoro na jar 2015.

Nový Carrier zvládne zapracovať viac pozberových zvyškov

Väderstad predstavuje nový Carrier L s priemerom diskov 51 cm a Carrier XL s 61 cm diskami. Sú navrhnuté tak, aby uspokojili dopyt pre prácu s veľkým množstvom rastlinných zvyškov a pre spracovanie väčšej hĺbky. Disky sú ostré po celom svojom obvode vrátane vykrojení. Nastaviteľný pracovný uhol (od 10 do 18°) umožňuje stroju rozrezať celý pôdny profil bez ohľadu na pracovnú hĺbku. Vďaka rozmiestneniu tanierov v tvare X, ide stroj priamo za traktorom. To je hlavná výhoda na svahovitých poliach a tiež eliminuje zníženie prekrytia medzi prejazdmi riadenými GPS.

Vpredu môžu byť vybavené slamovými bránami, nožmi CrossCutter alebo smykom. Táto predná sekcia stroja je podľa potreby vzájomne zameniteľná. To znamená, že Carrier môže byť vybavený pre prácu s veľkým množstvom pozberových zvyškov a vo veľmi krátkom čase byť upravený pre efektívne zarovnávanie hrubej brázdy po orbe.



So zavedením bezplatného Wi-Fi a iPad Air stroje Rapid a ďalšie zariadenia môžu byť ovládané s pomocou bezdrôtovej komunikácie aj cez tablet.

Stroje sú k dispozícii v pracovných šírkach 425, 525, 625, 825, 925 a 1225 cm. Carrier L sa môže zmeniť na XL a naopak. Farmári si môžu zmeniť veľkosť diskov sami. Nové zavesenie transportných kolies predlžuje ich životnosť a umožňuje ľahšie manévrovanie v teréne.

Carrier L a XL ma v ponuke aj tri nové typy utužovacích valcov pre zabezpečenie dobrého kontaktu rastlinných zvyškov s pôdou a tým aj ich rýchleho rozkladu. Dva z nich, SoilRunner a SteelRunner už boli popísané vyššie. Tretí z nich - CageRunner je prúťový valec určený do ľahších pôd.

„V priebehu vývojových prác pre Carrier L

a XL, bol kladený dôraz na flexibilitu, odolnosť a nízke prevádzkové náklady. Transportná šírka 3 a výška 4 m sú úplne jedinečné pre realizovanie stroja s pracovnou šírkou cez 8 metrov“, povedal Crister Stark, predseda predstavenstva spoločnosti Väderstad.

Transportná náprava môže byť znížená aj počas prác, takže stroj veľmi ľahko ovládateľný. Na úvrati sa môže vodič otáčať na utužovacom valci alebo na transportnej náprave. Tú je možné využiť aj pri prejazde veľmi vlhkými miestami alebo pri plytšom kultivovaní. S novými integrovanými spínačmi, je možné ľahko nastaviť pracovnú hĺbku z kabíny.

Novopredstavené stroje sme (vďaka špeciálne upraveným návesom) mohli vidieť aj pri ich práci, a pozorovať tak prácu jednotlivých sekcií. Na snímke je Carrier XL 625.



Znovuzrodenie legendy

Legendárny sejací stroj Väderstad Rapid bolo znovuzrodený, aby vyhovoval modernému poľnohospodárstvu. Rapid 300-400 C/S má nový dizajn celého stroja. Efektívnejší zásobník, ktorý je nad podvozkom mierne rozšírený, zlepšuje prístup k stroju. Rapid bol vybavený novými bezúdržbovými ložiskami. To dramaticky znižuje počet mazacích miest. Nové ložiská majú tiež dlhšiu životnosť. Nový je aj hydraulický pohon výsevných valčekov a kalibračný systém, ktorý obsluhu umožňuje jednoducho nastaviť a meniť výsevok. A nová je aj možnosť voľby ovládania zavláčovacích brán: mechanicky alebo hydraulicky - z kabíny traktora.

„So zavedením bezplatného Wi-Fi a iPad Air stroje Rapid a ďalšie zariadenia môžu byť ovládané s pomocou bezdrôtovej komunikácie. Uživatelská príjemnosť, nákladová efektívnosť a ľahké aktualizácie sú len niektoré z hlavných výhod iPad Air v porovnaní s predchádzajúcimi systémami“, povedal Lars Thylén, Concept Manager pre Rapid. Ovládacie riešenia Väderstad boli zhromaždené pod spoločný názov E-Services a zahŕňajú E-Control, čo je riešenie ISOBUS a ControlStation.

Rapid môže byť tiež pripojený k bežnému systému GPS, ktorý umožňuje poľnohospodárom používať tento sejací stroj s vysokou presnosťou a minimálnymi nákladmi.

Výsledkom je lepšia ekonomika prevádzky a viac času pre sejbu.

Nordic umiestňuje hnojivo pre maximálny efekt aj v suchom prostredí

Nová sejačka Väderstad Spirit 600C Nordic je vybavená diskovým ústrojenstvom pre presné umiestnenie hnojív a to aj v ťažkých ílovitých pôdach s rozstupom riadkov 250 mm. Osí-



Pri obhliadke výrobného závodu sme si nemohli nevšimnúť veľmi úspešný a tiež pomerne nový produkt Väderstadu - vysokorychlostnú sejačku na presný výsev Tempo. Na snímke je práve pred dokončením, 8-riadková sejačka Tempo F8 - s príhnojovaním. Len pre zaujímavosť, Väderstad je so strojom Tempo R 12 držiteľom svetového rekordu. Za 24 hodín táto sejačka obsiaha 306 hektárov slnečnice. Priemerná rýchlosť siatia bola 19 km.h⁻¹.

vo je umiestnené tiež s veľkou presnosťou (aj pri vysokých rýchlostiach) známymi výsevnými V-diskami na 125 mm. Hnojivo je umiestnené medzi každý druhý riadok osiva. Disky ukladajú hnojivo do správnej hĺbky, bez toho aby ste rušili osivové lôžko, čo je výhoda pre jarnú sejbu hlavne v suchých oblastiach.

Veľké, značne predsadené, dopravné kolesá utužia pôdu a znižujú požiadavku na ťahový výkon.

Stroj je tiež vybavený smykom CrossBoard Heavy, umiestneným pred príhnojovaciu sekciu diskov, ktorý urovná aj tie najnáročnejšie pôdy.

Nastavenie hĺbky umiestnenia hnojiva a pracovného uhla smyku je jednoduché a ne-

závislé na sebe, pomocou hydraulického ovládača z kabíny traktora.

Pracovný záber stroja Spirit Nordic je 6 m. Je vybavený 5000 litrovým zásobníkom. Vzjomný pomer osiva a hnojiva v zásobníku je možné nastaviť pomocou rôznych pozícií deliacej steny.

LS hydraulika s aktívnym prítlakom na krídla zaručuje perfektnú presnosť siatia i na sva-hovitých poliach.

Spirit 600C Nordic so záberom 6 m vyžaduje traktor s výkonom od 175 koní.

Pripravil:
Milan Rada

Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve®



Úplnou novinkou od Väderstadu je Opus - výkonný a flexibilný kultivátor, ktorý môže pracovať až do hĺbky 40 cm. Hydraulický nastaviteľný prítlak až 700 kg na radličku, umožňuje ich agresívny prienik do pôdy. Výsledkom je kvalitne spracovaná pôda.