

Novinky u secích strojů představeny

Na svém stánku na mezinárodním veletrhu Agritechnica 2023 vystavovala firma Pöttinger také zástupce z oblasti secích strojů. Nechyběly přitom ani zajímavé novinky, ať v oblasti mechanických, tak i tažených pneumatických secích strojů.

Petr Beneš

K seti do hrubé brázdy se nechají vhodně využívat secí kombinace firmy Pöttinger s rotačními bránami. I v této oblasti bylo na stánku co obdivovat, jako například mechanický secí stroj Vitasem M 3000 DD. Jedná se opět

Pöttinger zohlednili také to, že používané traktory mají stále větší pneumatiky. Secí kombinace se po připojení nachází velmi blízko k traktoru.

Na straně rotačních bran je možné nastavit jednu ze čtyř pozic pro bližší či vzdálenější usazení kombinace od traktoru. Vzdá-

530 a 1700 litry v závislosti na modelu a volitelné výbavě. To zajišťuje prodloužené intervaly plnění a tím i zvýšení výkonnosti. Plnicí otvor je dostatečně velký, aby bylo možné zásobník snadno plnit velkoobjemovými vaky nebo nakladačem. Široká plnicí lávka umožňuje bezpečnou ma-

Nože jsou v povolené dopravní šířce a plně využívají maximální pracovní záběr (v podstatě až do šířky 2,99 m). To znamená, že není potřeba přestavovat stroj s pracovní šířkou 3,0 m pro silniční přepravu. To přináší úsporu času.

Čelní stabilní profil zajišťuje ochranu před vymrštěnými kameny. Profil umožňuje také snadnou dodatečnou montáž kypřičů stop od kol traktoru.

Koncept secího stroje pro menší podniky

Mezi secími stroji Pöttinger na stánku měl zvláštní místo pneumatický secí stroj Aerosem 3002 ADD (PCS) IDS. S tímto konceptem se firmě Pöttinger podařilo perfektně zacílit na rodinné či středně velké zemědělské podniky se zaměřením na chov skotu či se smíšenou produkcí. Rotační brány Lion 4002 dokážou nachytat optimální seťové lůžko v rozdílných podmínkách, a secí stroj se vyznačuje vysokou rovnoměrností v podélném rozdělení osiva. Může být využíván i k seti drobných semen, jako jsou jetelotrávy.

Ve variantě s dávkovacím ústrojím Precision Combi Seeding a s inteligentní rozdělovací hlavou IDS má Aerosem ADD rozšířenou využitelnost i k výsevu kukuřice včetně přihno-



S konceptem pneumatického secího stroje Aerosem 3002 ADD (PCS) IDS se firmě Pöttinger podařilo perfektně zacílit na rodinné či středně velké zemědělské podniky se zaměřením na chov skotu či se smíšenou produkcí. Zájem návštěvníků na stánku to potvrdilo
Foto Petr Beneš

jednotlivých zrn je šikově integrovaný do pneumatického secího stroje. S novou technologií Duplex Seed je možné seti silážní či zrnové kukuřice do dvouřádku.

Aerosem VT s aktivní přípravou

Přednosti koncepcí secích strojů Aerosem a Terrasem v sobě slučuje novinka, tažená pneuma-

Centrální jednotka – průběžný pneumatikový opěrný válec – přenáší hmotnost secího stroje i osiva či hnojiva na půdu v celém záběru, a to i na souvratcích. Traktor secí stroj pouze táhne. Kloubový hřídel prochází skrz meziuložení ve vodorovné pozici od traktoru až do převodovky na rotačních branách.

Velký přetlakový zásobník osiva je uložen vpředu na tažné oji.



Mechanický secí stroj Vitasem M 3000 DD je velkou novinkou. Oproti předchozí generaci se objem zásobníku jednotlivých modelů zvýšil, na přání je možný elektrický pohon výsevních válečků a možné je i doplnění o secí stroj Tegosem 200
Foto Petr Beneš

o velkou novinku, nápadnou již svým svěžím designem.

Základem nové generace mechanických secích strojů Vitasem zůstává osvědčená technologie, která se snoubí s uživatelsky příjemnými a praktickými vlastnostmi. Zároveň byly provedeny inovace u rotačních bran Lion.

Celá kombinace je konstruována tak, že je z kabiny traktoru velmi dobrý výhled na secí stroj i rotační brány. Inženýři firmy

lenější pozice bude užitečná v případě, že rotační brány budou osazeny kypřiči stop od kol traktoru anebo například přední smykovou lištou. I v takovém případě je pak dostatek prostoru pro pohyb mezi koly traktoru a secí kombinací.

Větší objem zásobníku

Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil až o 25 procent. Objem se nyní pohybuje mezi

nipulaci s osivem a snadné plnění zásobníku.

Unikátní dávkovací systém strojů Vitasem zůstává zachován. Tím, že jsou v jedné výsevní jednotce zkombinovány dvě zcela samostatné dávkovací jednotky, lze provést změnu dávkování z normálního osiva na jemné osivo bez použití náradí a rychle, tj. během několika minut. Pro další zvýšení variability seti jsou k dispozici různé redukční vložky. Přitom zůstává zachována přesnost požadovaného výsevku a příčná i podélná rovnoměrnost uložení osiva.

Stanovení výsevku se standardně provádí mechanicky pomocí kalibračních kliky. Pro stroje s mechanickým pohonem dávkování je volitelně k dispozici elektrická kalibrační pomůcka. Motor nahrazuje ruční otáčení a točí se trvale konstantní rychlostí.

Každý uživatel ocení stálý pohled do kalibračních vaniček během procesu nastavení výsevku. Tím lze zobrazit dávkovaná množství každého řádku a v případě nesprávně nastavené dávkovací jednotky ji lze okamžitě upravit. Vaničky lze pohodlně vyjmout nebo stranově vysunout. To zlepšuje obslužnost secího stroje během procesu kalibrace.

Novinky u rotačních bran

Secí stroje Vitasem nové generace se budou vyrábět v pracovních záběrech od 2,5 do 4,0 m s možností agregace s různými stroji pro přípravu půdy. Na Agritechnice bylo prezentováno provedení o záběru tři metrů v agregaci s rotačními bránami Lion 3040. Novinkou je to, že se stranové kryty rotačních bran již nemusejí vyklápat samostatně.



Tažená pneumatická secí kombinace Aerosem VT 6000 DD disponuje vpředu velkým přetlakovým zásobníkem osiva, děleným v poměru 50/50 v podélném směru. Zásobník je snadno přístupný
Foto Petr Beneš

vání či seti podsevu v erozně ohrožených oblastech. Umožňuje také vysévat slunečnici na konečnou vzdálenost, je tedy výhodnou alternativou oproti variantě nákupu několika jednoúčelových secích strojů. Je to dáno tím, že systém pro seti

tická secí kombinace Aerosem VT. Pěkně vybavený exemplář byl k vidění na stánku výrobce na veletrhu Agritechnica 2023. Aerosem VT 6000 DD je větší ze dvou modelů, druhý model je Aerosem VT 5000 DD se záběrem pěti metrů.

Je tak usazen pěkně nízko. Každého praktika na první pohled napadne, že je pro plnění snadno přístupný, neboť přístupu z obou stran nic nebrání. Pohodlnou záležitostí také bude výsevní zkuška.

Zásobník je dělený v poměru 50/50 a to nově v podélném směru. Z toho důvodu je také proud vzduchu od ventilátoru rozdělován na dva menší proudy, jeden na levou a druhý na pravou stranu. Každá komora zásobníku má vlastní výsevní ústrojí s elektrickým pohonem. Konstrukce výsevního ústrojí dovoluje pracovat s velmi malými výsevkami, ale i s hodně velkými výsevkami nebo dávkami hnojiv. Obě výsevní ústrojí jsou vzájemně nezávisle nastavitelná. Proto mohou být současně dávkovány dva rozdílné materiály, ať osiva dvou plodin či osiva a hnojivo. Rozdělovací hlava IDS nabízí zcela nové možnosti dávkování a ukládání osiva do řádků včetně kolejových. ■



V případě ovládání secího stroje Vitasem M 3000 DD pomocí terminálů Expert 75 nebo CCI 1200 je nastavení secího stroje Tegosem 200 společně na tomto terminálu
Foto Petr Beneš



Rozdělovací hlava IDS nabízí zcela nové možnosti dávkování a ukládání osiva do řádků včetně kolejových
Foto Petr Beneš