



Kombinácia rotačných brán Lion a nesenej sejačky Vitasem môže mať rozsiahlu výbavu.

Sejacia kombinácia Pöttinger Lion 3030 a Vitasem M 3000

Rakúsky Pöttinger pre aktuálnu sezónu podstatne prepracoval sejačky Vitasem M a rotačné brány Lion. Ako sa pracovalo s novou kombináciou?

Okrem mnohých viditeľných zmien prinesie nová sezóna aj nové názvy modelov. Z neseného Vitasem A sa stane Vitasem M (mounted). Rotačné brány Lion majú teraz štvorciferné označenie. Prvé dve číslice označujú pracovnú šírku, tretie udáva počet rotorov na meter pracovnej šírky.

Úzka pripájacia veža

Badateľné zmeny sú viditeľné už pri pripojení k traktoru. Pripájanie Kat. III sa zúžilo, čo zlepšuje prehľad o stroji. Na veži sa nachádza račňový kľúč pre nastavenie rotačných brán a sejačky. Držiak teraz ponúka dostatok miesta pre všetky hydraulické hadice.

Dobre vedieť

- Ťažká verzia rotačných brán sa nazýva Master.
- Pöttinger prepracoval najmä nastavenie výsevku.
- Vitasem M 3000 Classic je lacnejšia verzia s 530 l zásobníkom osiva.

Spodný upevňovací bod je teraz možné nastaviť v štyroch polohách namiesto predchádzajúcich troch. To umožňuje reagovať na rôzne geometrie trojbodového závesu, aby sa zabezpečil dostatočný, nie príliš strmý zdvih a chránil sa kĺbový hriadeľ. Na prevodovke nie sú žiadne zmeny. Stredne ťažká verzia Lion s 50 mm nosnými hriadeľmi nožov je schválená pre výkon traktora až 200 k. Vo verzii Master sa dodávajú hriadele s priemerom 60 mm pre výkony až 270 k.

Ďalšia citelná zmena sa však týka bočných krytov. Teraz sú k vani bližšie, pričom je dodržaná prepravná šírka 3 m bez



Vodič z traktora má na stroj výborný výhľad.

nutnosti ich sklápania. Pre prispôbenie sa pracovným podmienkam, napríklad pri bočnom posuve na svahu, je možné bočné kryty predĺžiť o 5 cm (bez použitia náradia).

Komfortnejšie je aj nastavenie urovňavacej lišty. Nastavenie uľahčuje račňový kľúč. A rovnako ako predtým je lišta zavesená na držiakoch valca. Zmena pracovnej hĺbky pomocou valca automaticky neznamená, že je potrebné nastaviť lištu. Novinkou v tejto súvislosti je voliteľné



Príplatkový hydraulický horný bod zdvíha pätky a posúva ťažisko dopredu. Otočný bod je nad valcom.

hydraulické nastavenie hĺbky. Hydraulický piest vytyčuje polohu valca. K dispozícii je sedem rôznych typov urovňavacích valcov s priemermi 42; 54 a 60 cm.

Sejačku nesie valec

Valec je zároveň centrálnym prvkom pre uchytanie sejačky. Vitasem M je nesená

Namerané hodnoty PÖTTINGER Lion 3030 a Vitasem M 3000 DD

Nesená sejačka	
Pracovný záber	3,00 m
Objem zásobníka	1 200 l
Medziriadková vzdialenosť	12,5 cm
Prítlak pätiiek	max. 60 kg
Rotačné brány	
Príkron	max. 200 k
Počet rotorov	10
Otáčky rotorov	
...vývodový hriadeľ 750	256.min ⁻¹
...vývodový hriadeľ 1000	342.min ⁻¹
Ø valca	50 cm
Sejacia kombinácia	
Transportná šírka	3,00 m
Hmotnosť kombinácie	2,66 t

na ramenách rotačných brán. Úchyty sú umiestnené vpravo a vľavo nad nosičom valca. Tie zas majú otočný bod v strede nad valcom. Sklon sejačky voči rotačným bránam sa nastavuje horným tiahom medzi Lion a Vitasem. V našom prípade bol namiesto horného tiahla nainštalovaný voliteľný hydraulický piest. Pri úplnom vysunutí sejačka primerane stojí, pri zasunutí sa radličky zdvihnú zo zeme a ťažisko sa posunie smerom k traktoru - pekné riešenie na poli aj pri preprave. Oproti predchádzajúcemu modelu sa výrazne zjednodušila geometria. S trochou cviku sa sejačka rýchlo pripája a odpája. Pöttinger mohol na uchytávacie držiaky pridať aj parkovaciu polohu.

Inteligentné použitie

V závislosti od variantu má zásobník osiva až o 25 % väčší objem. Farmár má na výber medzi 770 alebo 1 200 litrami, nadstavce sa nedodá-

vajú. Sklápatelná mreža slúži ako sito na hrubé nečistoty, napríklad z obalov. Mreža je tvarovaná a unesie aj vrecia s osivom, je dostupná pre obe veľkosti zásobníka. Súčasťou sejačky je protišmyková plošina na celú šírku a sklopné schodíky vľavo.

Ako príplatková výbava sa dodáva aj miešadlo. Nezmenilo sa dávkovanie osiva, ktoré pozostáva z trojradových valčiek pre normálne osivo a jednoradových valčiek pre jemný výsev. Pöttinger ale vylepšil kalibráciu, ktorá sa vykonáva na ľavej strane stroja.

Postup nastavenia výsevu. Pri kalibrácii sa sklápa kalibračná miska a pomocou mechanizmu sa zasunie pod dávkovacie valčeky. V závislosti od výbavy stroja prebieha kalibrácia ručne, pomocou elektrickej kalibračnej pomôcky, alebo pomocou elektrického pohonu dávkovania (za príplatok).

Terminál však počíta otáčky



Počas kalibrácie sa zobrazuje nastavenie a otáčky.



Račňový kľúč je dobrým pomocníkom pre takmer všetky mechanické úpravy.



Nastavenie výsevu prebieha na ľavej strane a procesy sú dobre premyslené.

■ testy techniky

aj jednoduchšej manuálnej verzii a pomáha pri nastavovaní prevodovky.

Jeden z testovaných strojov bol vybavený elektrickou kalibračnou pomôckou. Farmára odbremení od otáčania kľukov, čo by podľa Pöttingeru malo znížiť chyby kalibrácie vďaka konštantným otáčkam. Terminál počíta otáčky a prepočítava množstvá, užívateľ kalibráciu zastaví podľa vlastného uváženia. Vďaka otvorenému dizajnu máte nerušený pohľad na celý proces dávkovania.

Delená kalibračná miska sa vyťahuje po koľajnici na ľavej strane. Po jej opätovnom zasunutí sa výsevné valčeky dostanú do pôvodnej polohy, čo zabráni prípadným chybám. Súčasťou výbavy je aj vrecko na kalibráciu a aj váha - veľmi dobré.

Dvojitá sejba

Prísev umožňuje voliteľný Tegosem. Modul pozostávajúci zo zásobníka a dávkovania sa nachádza vpravo. Prístup k hlavnej nádrži ovplyvňuje len veľmi nepatrne. Osem vývodov je pripevnených k otočnému štvorcovému profilu nachádzajúcemu sa nad výsevnými pätkami. Otáčaním profilu sa ovláda dopad osiva a tým aj čas, kedy podsev vzíde. Tegosem vyžaduje vlastné napájanie a signál rýchlosti cez radarový senzor. Prepínanie zabezpečuje snímač na hornom závесе.

Ďalšie detaily:

- Pre rotačné brány Lion je voliteľnou výbavou rýchlovýmenný systém pre nože a nože z tvrdokovu.
- Pöttinger naďalej ponúka tri druhy výsevných pätiiek – vlečné, jednokotúčové a dvojkotúčové, každé s prítlačným kolieskom.
- Hĺbka uloženia a prítlak radličiek sa nastavujú aj pomocou račňového kľúča,



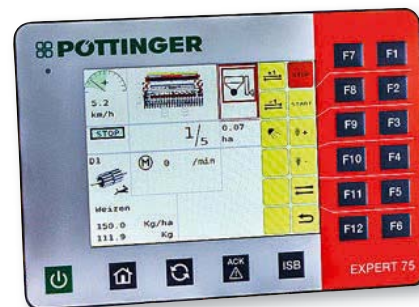
Sejačka na prísev Tegosem dokáže zasieť ďalší komponent.

ako voliteľná výbava je k dispozícii hydraulické nastavenie prítlaku radličiek.

- Súčasťou sejačky môžu byť jednoradový zavláčovač, alebo precízne brány.
- Pre koľajový riadok viete vypnúť až päť riadkov. Možné je mechanické prepínanie polovičnej šírky.
- Aj mechanicky poháňaný stroj je možné vybaviť reguláciou výsevu.
- Značkovač je možné objednať pre rotačné brány, alebo sejačku.
- Na želanie je k dispozícii aj set svetiel s LED-kami v zásobníku a pracovnými svetlometmi.
- Štandardné prepravné osvetlenie je možné premiestniť na rotačné brány, alebo sejačku.



Praktická mriežka v zásobníku unesie aj vrecia.



Elektrické dávkovanie má IsoBus ovládanie a umožňuje variabilnú sejbu.

Záverom: Kombinácia Lion a VitaseM M je krokom vpred, najmä čo sa týka ovládania. Univerzálny nastavovací kľúč, premyslený proces nastavenia výsevku a uchytenie sejačky k rotačným bránam robí radosť aj v tej najjednoduchšej verzii. K dispozícii sú inteligentné voliteľné riešenia, ako je mreža v zásobníku osiva a elektrická podpora kalibrácie. Tegosem je riešenie pre prísev, ktoré je mechanicky dobre integrované do stroja. Potenciál pre zlepšenie spozorujete pri integrácii ovládania Tegosem cez IsoBus.

Z časopisu Profi preložil a upravil:

■ **Marián Kukučka**
Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve®

Objednávkový lístok predplatného

**Moderná mechanizácia®
v poľnohospodárstve**

Firma _____

Kontaktná osoba _____

Počet výtlačkov _____

Ulica, číslo _____

PSČ, mesto _____

Tel. číslo _____

Fax. číslo _____

IČO _____

DIČ _____

ročné predplatné
(36,90 €)

platba
prevodom

platba
poštovou poukážkou

Dátum _____

V cene je zahrnutá DPH, poštovné je pre odberateľov na území SR bezplatné.

Objednávkové lístky zasielajte na adresu redakcie:

Moderná mechanizácia v poľnohospodárstve, Hlohovecká 2, 951 41 Lužianky. Následne Vám zašleme faktúru alebo poštovú poukážku.

Podpis, pečiatka _____