

Pöttinger přichází na trh s inovovanými stroji



http://mechanizaceweb.cz VIDEO

Krátké talířové brány dozraly za svou dobu práce v zemědělství velmi širokého využití. Platí to i o strojích Terradisc 4001 T, 5001 T a 6001 T firmy Pöttinger. Spektrum možného využití sahá od předseťové přípravy půdy a podmítek po obilninách, ozimé řepce, slunečnici, luskovinách či kukuřici až po zapravení porostů meziplodin.

Polonesené podmítače Terradisc T jsou vyráběné v jihočeských Vodňanech s pracovními záběry 4, 5 a 6 m. Pracovními orgány jsou talíře s průměrem 580 mm s uložením Twin Arm, tedy uchycení dvou talířů na jedné široké přírubě. Tím jsou talíře vždy stabilizovány v požadované pracovní poloze bez možnosti stranového výkyvu při práci v těžkých půdách a větší hloubce zpracování. Úhel uložení talířů umožňuje jejich vtažení do půdy i v těžkých a suchých podmínkách. Sklon a tvar talířů garantují dokonalé promíchání půdy s rostlinnými zbytky. Rychlé a snadné nastavení pracovní hloubky se provádí hydraulicky. Mechanismus slouží současně i pro přenos dodatečného zatížení talí-

Polonesené podmítače Terradisc T jsou vyráběné v jihočeských Vodňanech s pracovními záběry 4, 5 a 6 m. Podvozek při práci dotěžuje pole talířů a podporuje klidnou práci stroje bez rozhoupávání



řů od válce. Na přání lze podmítač osadit teleskopickou ojí, čelním odpruženým srovnávacím smykem, odpruženými pruty nebo různými typy válců (gumový mačkáč, segmentový, tyčový, řezací).

Pro ještě lepší splnění nároků zákazníků mohou být tyto oblíbené stroje nově vybaveny předřazeným řezacím válcem. Díky přidavnému efektu na rozdrčení hmoty odpadá předcházející pracovní operace zpracování a řezání stonků. Uložení nožů na rotoru je spirálovité, ovšem na rozdíl od konkurenčních řešení v mnohem větším úhlu. Nože tak mají stálý kontakt s půdou, válec pracuje klidně a uspořádání nožů vede k velmi rovnoměrnému, bodovému zatížení jejich ostří.

Inovace u rotačních bran

Firma Pöttinger je také výrobcem rotačních bran. Výhodou tohoto nářadí jsou velmi široké možnosti využití, od půdy zorané až po minimálně zpracovanou půdu. V loňském roce představila firma Pöttinger řadu pevných

rotačních bran Lion s pracovním záběrem od 2,5 m do 4 m po faceliftu. Díky uspořádání rotorů rotačních bran Lion probíhá aktivní zpracování půdy po celém záběru. Unašeče nožů jsou integrované do převodové vany. To zajišťuje vysokou úroveň provozní spolehlivosti, protože nad rotory nedochází k proudění půdy. Organická hmota se nemůže namotávat a není nutná žádná samostatná ochrana proti kamenům.

Lion s 3,3 rotoru na metr pracovního záběru lze použít jako rotační bránu i jako rotační kultivátor. Se čtyřmi rotory na metr pracovního záběru lze Lion použít pouze jako rotační bránu. Ke změně způsobu práce stačí jednoduché přemístění nožů. Poloha nožů natupo je vhodná pro tvorbu drobtovitě struktury půdy. Jemné půdní částice se koncentrují v horizontu uložení osiva a chrání půdu před erozí. Nože v postavení naostro jsou naprosto určeny pro velmi dobré zpracování a promíchání půdy s rostlinnými zbytky v celém profilu.

Pracovní záběr se rovná dopravní šířce

Pro větší pohodlí se stranové kryty nyní nemusí vyklápět samostatně. Nože jsou v povolené dopravní šířce a plně využívají maximální pracovní záběr. To znamená, že není potřeba přestavovat stroje s pracovní šířkou 3,0 m, 3,5 m a 4,0 m pro silniční přepravu (přípustná přepravní šířka se v jednotlivých zemích liší). Pracovní hloubku pevných rotačních bran Lion lze flexibilně nastavit jednoduchým přemístěním čepů v devíti polohách. Hydraulické nastavení výšky je ve výbavě na přání.

Secí stroje Vitasem nové generace

V loňském roce přišla firma Pöttinger s novou generací mechanických secích strojů Vitasem. Tyto secí stroje se vyrábějí v pracovních záběrech od 2,5 do 4 metrů. Současně si zájemci mohou zvolit jeden z několika různých pasivních i aktivních strojů na přípravu půdy před setím.



Pracovní hloubku pevných rotačních bran Lion lze flexibilně nastavit jednoduchým přemístěním čepů v devíti polohách. Hydraulické nastavení výšky je ve výbavě na přání



Záchytné vany na nadávkované osivo u nového Vitasemu je možné vizuálně překontrolovat pohledem z boku a nalézt tak případné chyby ihned. Tak je spolehlivě zajištěno kvalitní příčné rozdělení osiva

Hlavním cílem faceliftu dosavadní generace secích strojů Pöttinger Vitasem bylo zvýšení plošné výkonnosti a další zjednodušení nastavení a ovládání. Vitasem nové generace nabízí o 25 procent větší kapacitu zásobníku osiva, která přijde vhod zvláště při seti velkozrnných luskovin anebo plodin s drobným osivem. Intervaly mezi jednotlivými přestávkami pro doplňování osiva se prodlužují a zvýší se plošná výkonnost.

Ale i samotné doplňování osiva bude usnadněno. Víko zásobníku může být

otevřené ve větším úhlu, což usnadňuje manipulaci například s velkoobjemovými vaky, ale i se lžící nakladače. V přední části zásobníku se nachází nejen bezpečné madlo, ale za ním ještě široký plech po celé šířce zásobníku. Tento plech usnadňuje práci při manuálním doplňování osiva do zásobníku z pytlů. Obsluha se může pohybovat po prostorné lávce s protiskluzovým povrchem.

Ke zvýšení komfortu ovládání a bezpečnosti práce především v nočních hodinách



Vitasem nové generace nabízí o 25 procent větší kapacitu zásobníku osiva, která přijde vhod zvláště při seti velkozrnných luskovin anebo plodin s drobným osivem

je možné secí stroj Pöttinger Vitasem vybavit osvětlením vnitřní části zásobníku osiva v kombinaci s pracovními světly.

Zjednodušení nastavování

Velkou proměnou u nové generace secích strojů Pöttinger Vitasem prošla výsevní zkouška. Záchytné vany na nadávkované osivo je možné vizuálně překontrolovat pohledem z boku a nalézt tak případné chyby ihned. Tak je spolehlivě zajištěno kvalitní příčné rozdělení osiva. Dvoudílné

záchytné vany mohou být vytaženy do strany. Jak výsevní zkouška, tak i kompletní nastavení secího stroje je možné provádět z levé strany, což opět snižuje časovou náročnost pro tyto práce.

Závěsné stroje firmy Pöttinger je možné u nás pořídit v obchodní síti společnosti AGROZET České Budějovice, a. s.

Text Petr Beneš,
foto Petr Beneš a archiv firmy




Pöttinger

přichází na trh s inovovanými stroji

Ing. Lukáš Beer

tel.: 606 729 385

beer@agrozet.cz

www.agrozet.cz

