

Nový top model velkých shrnovačů

V technologii sklizně píce je shrnování hmoty krokem, jehož činnost nejvýznamněji ovlivňuje kvalitu krmiva i nákladovost sklizně. Firma Pöttinger přichází pro rok 2021 s novinkou v podobě čtyřrotorového shrnovače TOP 1403 C. Tento obr má, jak je patrné i z jeho označení, maximální pracovní záběr 14 m. Shrnovač využívá osvědčené konstrukční prvky, ale má i mnoho inovací.

Petr Beneš

Shodně, jako i menší bratr TOP 1252 C, disponuje nový velký typ hybridní technologií pohonu: přední dva rotory jsou poháněné hydraulicky a zadní mechanicky. Rovněž i odlehčení rotorů pracuje na shodném principu: oba přední rotory jsou odlehčovány hydraulicky, zadní pak mechanicky. Intenzita odlehčování se přitom mění podle toho, jaký pracovní záběr je prá-

vat maximální pracovní záběr shrnovače. Při změně šířky shrnování je úroveň překrývání záběrů jednotlivých rotorů indikována na ovládacím panelu shrnovače. Traktor přitom nemusí být nutně vybaven senzorem, který určuje úhel natočení předních kol.

Šetrné působení na hmotu

Pro celý sortiment závěsné techniky pro sklizeň píce rakouské firmy Pöttinger platí, že je vyvíje-

tů hrabíc do půdy a znečišťování krmiva.

Kromě těchto prvků pro spolehlivé kopírování terénu mohou být tandemové nápravy každého rotoru přestaveny tak, aby se nastavil vhodný příčný sklon rotorů podle podmínek.

Pro velkou výkonnost

Velkou předností nového čtyřrotorového shrnovače TOP 1403 C je to, že díky jeho záběru až čtrnácti metrů je možné denně



Další novinkou firmy Pöttinger pro rok 2021 je čtyřrotorový shrnovač TOP 1403 C s maximálním pracovním záběrem 14 m. Kromě hybridního pohonu jsou i oba přední rotory odlehčovány hydraulicky a zadní pak mechanicky

Foto archiv

vě nastavený. Odlehčování snižuje namáhání rotorů, které také působí na travní drn šetrněji.

Pro další zvýšení kvality práce shrnovače přicházejí konstruktéři firmy Pöttinger s novinkou: shrnovač TOP 1403 C má standardně integrované automatické řízení překrývání záběrů. V průběhu zatáčení je – v závislosti na nastaveném pracovním záběru shrnovače – přední rotor uvnitř

na tak, aby byla zajištěna maximální kvalita sklizené hmoty. To platí od techniky pro podhorské oblasti v programu Alpin až po největší širokozáběrové stroje. Všechna tato technika integruje mnoho systémů pro kopírování půdy a vyniká šetrným působením na hmotu.

Nový shrnovač TOP 1403 C umí dobře kopírovat povrch terénu i přes svůj enormní maxi-

dosahovat vysoké plošné výkonnosti. V krátké době je tak možné nahrnout píci do řádků na velkých plochách. Zároveň je možné plynule zpracovávat i pozemky o malé výměře, protože nový shrnovač TOP 1403 C má možnost plynulé změny pracovního záběru od devíti do čtrnácti metrů. Je tedy dostatečně flexibilní na to, aby bylo možné precizně pracovat i na polích s menší vý-



I přes enormní pracovní záběr má shrnovač TOP 1403 C v transportní poloze šířku do tří metrů a výšku do čtyř metrů

Foto archiv

zatáčky automaticky posouván směrem dovnitř. Tím je zaručena dostatečná úroveň překrývání zadními rotory shrnovače. Jakmile je zatáčka projeta a souprava se pohybuje znovu v přímém směru, je přední rotor automaticky opět posunutý směrem od středu.

Také díky této nové technologii je možné do největší míry využí-

mální pracovní záběr až čtrnácti metrů. Rotory shrnovače jsou za tím účelem standardně vybaveny pětikolovým podvozkem (pentagonálními koly). Nechybí ani předstunuté vodící kolečko Multitast, za které firma Pöttinger již obdržela řadu ocenění. Tento osvědčený prvek vede plynule celý rotor přes nerovnosti, a zabraňuje tak zapichování prs-

měrou či s nepravidelnými tvary. Oba přední rotory je možné pomocí hydrauliky posouvat od sebe společně, anebo posouváním měnit polohu jen jednoho rotoru na jedné straně. Díky výkyvným kolečkům je možné provádět změnu nastavení šířky shrnování i v průběhu práce. Takto se lze také šikovně vyhnout případným překážkám. ■

inzerce