



Nový typ dvourotorového shrnovače TOP 652 je nástupcem legendárního stranového shrnovače Eurotop 651. Osazen je rotory nové generace Toptech Plus s velkým počtem hrabíc a aktivně pracujícím pětikolovým podvozkem



Velice úspěšné tažené obraceče firmy Pöttinger s vlastním podvozkem mají nový přírůstek v podobě osmirotorového obraceče HIT 8.9 T – kompaktní model se záběrem 8,86 m. Samostatné uložení rotorů dovoluje plynulé kopírování terénu

Osvědčený koncept v nižším záběru

Koncept žací kombinací NovaCat A10 firmy Pöttinger se v praxi setkal s velmi dobrým ohlasem. Proto se konstruktéři rozhodli jej zpřístupnit i zájemcům o menší záběr a vyvinuli nový model NovaCat A9. Tento stroj dosahuje v závislosti na čelně neseném stroji pracovního záběru 8,92 m nebo 9,18 m. Ve stabilním středovém rámu je uložený pohon Y Drive s integrovanou pojistkou proti přetížení a nájezdovou pojistkou Nonstop Lift. Samozřejmostí je hydraulické odlehčení žacích jednotek, ať je kombinace vybavena mačkáci válci (RCB) nebo prstovým lamačem (ED) či pracuje zcela bez zařízení pro úpravu pokosu. I s menším pracovním záběrem, ale při vyšších jezdových rychlostech přijde vhod hydraulická nájezdová pojistka Nonstop Lift s třírozměrným výkyvem jednotlivých žacích jednotek. Při najezení na překážku se žací jednotka samostatně vychýlí pomocí kulového kloubu a tříbodového mechanismu. Vychýlí se dozadu a současně i nahoru. Po překonání překážky dojde k automatickému vrácení jednotky do původní pracovní polohy. Tento mechanismus ochrany žacího stroje pro práci bez nutnosti zastavení je unikátní. Každý uživatel si může jistící tlak snadno nastavit a je o něm informován na manometru.

Bohatá nadílka medailí

Žací kombinace NovaCat jsou vzhledem ke svým velkým pracovním záběrům vhodnými kandidáty na uplatnění systému Pöttinger Sensosafe, světově prvního rozeznávání srnčat schovaných ve sklizeném porostu. Pöttinger Sensosafe byl oceněn stříbrnou medailí DLG, stejně jako systém regulace intenzity zpracování půdy

pomocí rotačních bran Lion doplněných o kameru.

Třetí novinkou firmy Pöttinger, která obdržela stříbrnou medaili, je systém Pötpro Guide. Ten je založen na bázi technologie Fliegl COUNTER SX Beacon, která rozšiřuje dosavadní technologii Beacon o senzor zrychlení, GPS, Sifox a paměť. Na základě této kombinace je systém schopen inteligentním způsobem vytvářet, ukládat či také dále předávat data z nejrůznějších procesů.

Čtvrtá stříbrná medaile oceňuje inovativnost firmy Pöttinger v oblasti dokumentace operací. Nový agrirouter provádí automatické ukládání dat o všech prováděných zásazích na pozemcích v průběhu roku s využitím rozličné techniky. Uložená data lze poté využívat například při prodeji produkce. Díky automatickému fungování uvolňuje agrirouter zemědělcům ruce k jiným činnostem.

Ocenění Stroje roku 2018

Žací kombinace NovaCat A10 Collector získala díky svému inovativnímu pojetí zároveň také ocenění Stroj roku 2018, stejně jako nová kombinace lisu s ovíječkou Impress 155 VC Pro.



Se žacím strojem NovaCat 352 CF nabízí firma Pöttinger možnost shazování pokosu na jeden řádek od dvou nesených žacích strojů při jedné jízdě

Také u další novinky poznali návštěvníci stánku originální technická řešení firmy Pöttinger – osmirotorový obraceč HIT 8.9 T doplňuje dosavadní sortiment tažených obracečů o nový, kompaktní model se záběrem 8,86 m.

Oblíbené obraceče s novým typem

Při velmi nízké energetické náročnosti na úrovni 60 k disponuje všemi finisami větších typů, jako je jedinečný mechanismus zvedání rotorů Liftmatic Plus s kulisovou vodicí dráhou. Při otáčení na souvratích jsou rotory nejprve horizontálně zvednuty a pak vykývnuty. Nedochozí tak k znečištění materiálu a nadměrnému zatížení prstů.

Náprava obraceče má velký rozchod a pneumatiky o velkém rozměru a podvozek snímá nerovnosti terénu a své pohyby přenáší na rám s rotory. Ty tak mohou plynule kopírovat terén, což zároveň dovoluje i jejich samostatné uložení. Vystavený obraceč byl vybaven systémem hraničního obracení dodávaným na přání – pravý krajní rotor je možné vychýlit směrem dozadu a tím omezit šířku rozhozu materiálu. Díky rotorům nové koncepce se i nový obraceč vyznačuje šetrnou manipulací

s obraceným materiálem. Prsty provádí rovnoměrné a vzdušné odkládání hmoty po celém záběru.

Legenda má nástupce

Zvláštní pozornosti, a to i ze strany českých zemědělců, se na stánku těšil nový typ dvourotorového shrnovače TOP 652. Jedná se o nástupce legendárního stranového shrnovače Eurotop 651, který zůstává stále stejně obratný, flexibilní a energeticky nenáročný. K jeho provozu postačuje traktor o výkonu 60 k. Je osazen rotory nové generace Toptech Plus s průměrem tři metry vpředu a 3,15 m vzadu. Robustní vodicí dráha je konstruována bez velkých stoupání pro rovnoměrnou práci a její velký průměr znamená značnou stabilitu a omezení zatěžování ramen.

Na rotorech upoutala robustní převodovka s uzavřenou konstrukcí a trvalou náplní tekutého maziva. Převodovka je utěsněna proti pronikání prachu a osazena koly s čelním ozubením o velkém průměru. Točivý moment je k převodovkám obou rotorů přiváděn přímým pohonem kloubovými hřídeli Walterscheid.

Rotory mají velký počet hrabíc (deset vpředu a dvanáct na zadním rotoru), což zaručuje kvalitní vysbírání veškeré hmoty na strništi. Další předností této konstrukce je bezproblémové fungování při snížených otáčkách motoru traktoru, takže se shrnovačem TOP 652 lze pracovat při otáčkách 1200–1400 za minutu. Přes nerovnosti terénu jsou rotory vedeny svým aktivně pracujícím pětikolovým podvozkem tvořeným vždy dvojicí tandemových náprav a stranově přesazeným čelním kopírovacím kolečkem.

I přes své velké rotory má tento shrnovač výšku v transportní poloze do čtyř metrů, bez nutnosti demontáže hrabíc, což šetří čas při přejezdech. Pracovní záběr nového shrnovače činí 6,4 metru.

Petr Beneš, foto autor a archiv