

KOMBINACE LISU S OVÍJEČKOU MÁ SVÉ VÝHODY

V otázce sklizně píce mají zákazníci firmy Pöttinger možnost volby mezi samosběracím, či senážním návěsem, anebo lisem. Od roku 2017 nabízí tento výrobce i pro český trh sběrací lisy Impress F s pevnou lisovací komorou a Impress V s variabilní lisovací komorou. Na podzim 2017 měla na mezinárodním veletrhu premiéru kombinace lisu s ovíječkou na jednom podvozku Pöttinger Impress 155 VC Pro.

Jejím základem je lis s variabilní komorou, která umí formovat balíky o průměru od 1,1 m do 1,5 m, a tandemový podvozek. Všechny přednosti lisů Impress zůstávají zachovány, včetně přímé cesty sklizené hmoty bez zlomů, kterou prochází hmota nad plnicím rotorem do lisovací komory. Ta je plněna materiálem rovnoměrně v celé své šířce. Přitom píce prochází přes řezací ústrojí, uložené také nahoře.

Výsuvný nosník nožů Flexcut je osazen 32 noži Twinblade s oboustranným naostřením a nonstop jištěním každého nože ve standardní výbavě. Díky tomu tato kombinace dokáže sklízet senáže při jejím zkrácení na řezanku o teoretické délce jen 36 mm a dosahovat vysoké úrovně slisovanosti. Účinné vytěsnění vzduchu vhodně doplňuje kvalitní ovinutí fólií. Vysoká slisovanost přináší kromě kvality krmiva také snížení nákladů na fólii, na manipulaci a dopravu balíků.



K výhodám kombinace lisu Impress 155 VC Pro s ovíječkou patří také to, že balík je po ovázání ihned ovinutý fólií. Řezací ústrojí s 32 noži dokáže zkrátit píci na velmi malou délku, což dovoluje vysokou úroveň slisovanosti a vytěsnění vzduchu

SNADNÝ PŘÍSTUP K NOŽŮM

Nože je možné vestoje pohodlně po otupení ostří otočit, vyměnit, či zařadit požadovaný počet nožů do záběru. Každý nůž je vybaven nonstop jištěním. V případě, že by přece jen došlo k ucpání vkládací, pomůže výklopný horní kryt dopravního kanálu.



Praktického nasazení v ČR se kombinace Pöttinger Impress 155 VC Pro dočkala například v zemědělském podniku Agro Svoboda s. r. o., který sídlí v obci Dolní Dvořiště. Stroj přinesl zvýšení kvality krmiva spolu se zvýšením výkonnosti a snížením nákladů na pracovní síly

Po zkrácení píce pomocí nožů hmotu přebírají dva válce s dostatečně agresivním působením k tomu, aby zvládly spolehlivě založení jádra balíku. Stejně tak spolehlivě zachytí hmotu i tři široké nekonečné pásy, které se postarají o její stlačení a zformování balíku do požadovaného tvaru. Úroveň slisovanosti je možné si zvolit ve třech nastavitelných průměrech. Nekonečné řemeny jsou doplněny o aktivní škrabky, které je čistí od ulpívajícího materiálu.

Jakmile je balík slisován do zvoleného průměru, automaticky se aktivuje vázání.

VELKÁ ZÁSoba FÓLIE

Firma Pöttinger je dlouholetý výrobce baliček. V kombinaci Impress 155 VC Pro využívá dvouramenný systém. Obsluha si může jednoduše nastavovat úroveň napínání fólie na 50 nebo 70 procent a ve stejném rozsahu i překrytí fólie. Dvojice ramen ovíjí balík nastaveným počtem vrstev fólie. Případné poškození fólie sleduje integrovaný kontrolní systém.

Konstruktéři mysleli i na zásobu fólie. Po obou stranách stroje jsou hydraulicky sklopné zásobníky, které pojmu celkem dvanáct rolí fólie, takže zásoba je dostatečná i pro sklizeň pozemků s velkým výnosem hmoty. Výměna prázdných rolí za plné je snadná, protože ramena mají nízkou výšku (ramena fólie ovíječky mají spodní ulo-

žení). Zásobníky se nachází v prostoru, zabezpečeném proti vnikání prachu a jiných nečistot. A jsou hydraulicky sklopné – to výměnu rolí dále usnadňuje a zrychluje.

Také ovládání celé kombinace je jednoduché. Obsluha traktoru si může zvolit automatický režim, v němž probíhají jednotlivé úkony samočinně. Po ukončení vázání se automaticky zvedne zadní stěna a balík vypadne do prostoru podávacího zařízení. Zadní stěna je zdvižena jen do takové výšky, aktuálně odpovídající nastavenému průměru balíku.

PROPRACOVANÉ PŘEDÁVÁNÍ BALÍKU

Předávání hotového balíku funguje tak, že se stůl ovíječky přiblíží k lisovací komoře a balík je na něj přeložený pomocí přenosové jednotky s lineárním pohybem. Poté je stůl od komory odsunutý, takže může za jízdy stroje probíhat ovíjení nastaveným počtem vrstev fólie. Ovíjet je možné balíky s průměrem od 1 do 1,5 m. V komoře mezitím již probíhá formování dalšího balíku. Řidič může sledovat to, co se děje na lisovacím stole ze sedačky díky vzadu umístěné kamere; ta má výstup v kabině traktoru na samostatném terminálu. Po celou dobu tvorby balíku si kombinace zachovává stabilitu díky tandemové nápravě.

Ovinutý balík je poté odložen na pole; zařízení pro otočení balíku a odložení na čelní stěnu firma Pöttinger připravuje.

Automatický sled úkonů je možné kdykoli přerušit a ovládání provést manuálně přes terminál. Jednou z výhod nové kombinace je skutečnost, že lze najednou převážet dva balíky a odložit je na požadovaném místě na poli.

NOVÝ TERMINÁL EXPERT 75

Stroj Pöttinger Impress ve verzi Pro je možné ovládat prostřednictvím ISOBUS, tedy nejen na terminálech firmy Pöttinger od verze Power Control výše, ale i na ISOBUS kompatibilních terminálech traktorů či jiných výrobců závěsné techniky. Na Agritechnice pre-



Nový terminál Expert 75 firmy Pöttinger má kromě barevné obrazovky ještě ovládací lištu tlačítek, na níž lze stroj jednoduše ovládat pravou rukou.

Terminál lze umístit na různá místa v kabině, případně doplnit terminálem pro výstup kamery jako u kombinace lisu s ovíječkou na jednom podvozku Impress 155 VC Pro

zentovala firma Pöttinger svůj nový ovládací terminál Expert 75 s barevnou obrazovkou a dvanácti funkčními klávesami. Nabízí přehledné ovládání při nižších nákladech než terminály CCI.

Kombinace Pöttinger Impress 155 VC Pro ve srovnání se sólovým lisem skýtá jednu významnou přednost – flexibilitu v ukládání balíků. Balíky je možné odkládat samostatně, a to i v průběhu jízdy, anebo po dvou na jedno místo. Kromě toho, že kombinace provádí dvě operace v průběhu jednoho přejezdu, také usnadňuje následnou manipulaci s balíky. ■

Petr Beneš
Foto autor