



Lisování a balení od firmy DEUTZ-FAHR

Společnost DEUTZ-FAHR věnuje svou pozornost nejen inovacím traktorů, ale také strojů pro lisování a balení jak kulatých, tak hranatých balíků. Pro letošní rok 2015 se zaměřila na novinky u lisů s pevnou komorou, lisů na hranaté balíky a baliček na kulaté balíky.

Lisy na kulaté balíky s pevnou lisovací komorou

Výrobní sortiment firmy DEUTZ-FAHR nabízí několik modelů lisů s pevnou lisovací komorou s označením FixMaster. Rozdíl je nejen v šířce sběracího ústrojí (1,67 m a 2,3 m), ale i v typu vkládacího ústrojí nebo počtu řezacích nožů. U modelu FixMaster 119 zajišťuje hladký průchod materiálu do lisovací komory otevřené vkládací ústrojí. Modely FixMaster 230 a 235 jsou vybaveny integrovaným vkládacím rotorem (OptiFeed – bez řezání, OptiCut – s ře-

záním), který nyní dosahuje až o 25 % vyšší vkládací kapacity a umožňuje kontinuální plnění lisovací komory. Nově je lis FixMaster 235 MK II vybaven novým typem vázacího ústrojí, které vychází z lisů VariMaster. Jedná se o klíčový bod v procesu lisování, neboť méně času potřebného na vázání do sítě znamená vyšší produktivitu práce. Další novinkou u tohoto typu je provedení lisovací komory, kde došlo ke zvýšení počtu válců ze 14 na 18. Každý válec je upevněn v mazatelných ložiscích se speciálními domečky, jež jsou přišroubovány na boční stěně lisovací komory pro snadný přístup a údržbu. Řezací ústrojí OptiCut se 14 noží nabízí možnost nařezání materiálu na max. délku 70 mm. Nože jsou jistiště samostatně pružinou. U modelu FixMaster 235 OC 23 MK II lze využít až 23 řezacích nožů a max. délka nařezané hmoty je pak jen 45 mm. Tento typ lze kombinovat s dvojsateltní baličkou píce. Ta může být v provedení 2D nebo 3D. 3D systém balení je patentovaná technologie, při které lze dosáhnout až 25 % úspory baličí fólie. Pro spolehlivé ovládání procesů lze

využít ovládací box AutoPlus umístěný v kabině traktoru. Model FixMaster Balepack 235 s baličkou je již ovládán prostřednictvím ISO-Bus, barevného dotykového monitoru VT 50 nebo monitoru druhé generace CCI 200. Vysoký výkon a spolehlivost představují klíčové faktory lisů DEUTZ-FAHR.

Lisy na kulaté balíky s variabilní lisovací komorou

U nejprodávanejších modelů VariMaster 560 a 590 lze zvolit otevřené vkládací ústrojí, vkládací rotor bez řezání OptiFeed či řezací ústrojí OptiCut se 14 nebo 23 noží. Jednotlivé modely se liší průměrem balíků (1,6 m nebo 1,85 m). Systém lisování Progressive Density tvoří pět nekonečných pásů. Tím, jak se postupně zvětšuje průměr balíku v lisovací komoře, dochází k utužování lisovaného materiálu. Výsledkem je pevně slisovaný balík s malým, ne příliš měkkým, ale ani ne příliš tvrdým jádrem. Díky dokonalému utužení vrchní vrstvy nejsou balíky slámy a sena tolik náchylné k promoknutí a udržují si dokonalý tvar pro případné

balení, stohování a další manipulaci. Ve standardu je u vázání do sítě možné použít síťovinu šířky 120 nebo 130 cm. Pro ovládání lisů je k dispozici stejně jako u lisů s pevnou komorou ovládací box AutoPlus, ISO-Bus systém, barevný dotykový monitor VT 50 nebo CCI 200. Modely s variabilní lisovací komorou a řezáním OptiCut mohou být vybaveny integrovanou baličkou (VariMaster 560 BalePack a 590 BalePack). Tato kombinace lisu s baličkou je snadno ovladatelná a vhodná pro práci na všech typech pozemků i pro lisování všech plodin. Rychlý a spolehlivý přesun balíku z lisovací komory na baličí stůl spolu s vysokorychlostní baličí jednotkou standardně vybavenou systémem IntelliWrap™ umožňuje zabalit až 55 balíků za hodinu. DEUTZ-FAHR nabízí také kombinovaný lis s baličkou uvnitř stroje CompacMaster. Model vychází z osvědčené řady lisů s pevnou komorou, se sběracem šířky 2,3 m a řezacími ústrojími se 14 nebo 23 noží. Uvnitř lisovací komory je umístěna balička, takže balík zůstává po slisování v komoře, kde je neprodleně zabalen. Díky tomu lze získat vysoce kvalitní krmivo.



Lisy na hranaté balíky

K dispozici jsou čtyři typy lisů na velké hranolové balíky s označením BigMaster 578 a 598 a BigMaster 5712 a 5912. Podle modelu se šířka balíku pohybuje v rozmezí 80 až 120 cm, výška je 70, 80 a 90 cm a délka od 60 do 300 cm. Lisy jsou osazeny integrovaným vkládacím rotorem bez řezání nebo s řezacím ústrojím OmniCut s 10 či 23 noží. Lis pracuje na principu stlačení hmoty v předlisovací komoře a následného stlačení hmoty v hlavním lisovacím kanálu, kde je dosaženo max. tlaku až 200 barů.

Novinkou pro rok 2015 jsou lisy s označením BigMaster 598 D a 5912 D. Oproti původním modelům nabízí inovované modely dvojitý uzlovač a integrované hydraulické čerpadlo potřebné pro pohon ventilátorů na čištění uzlovačů. Vyšší je i kapacita cívek s provázkem z původních 24 na 30. Rozšířená standardní výbava dále také zahrnuje osvětlení uzlovačů, jehel a zásobníků s provázkem nebo např. válečkový skluz, vyhazovač posledního balíku a automatické mazání.

Nesené a tažené baličky

Baličky DEUTZ-FAHR se vyznačují nízkou položenou konstrukcí podvozku



a baličích stůlů. Typická je robustní konstrukce a fólie šířky 750 mm s předpětím 70 %. WrapMaster 1121 je nejjednodušší nesený model baličky bez nakládacího zařízení v několika modifikacích podle druhu ovládní. Nesená balička WrapMaster 1221 je už vybavena dvěma poháněnými otočnými válci, které slouží k nakládání balíků a zároveň k jejich otáčení při vlastním balení. Fólie s baličím satelitem je umístěna na ovíjecím rameni. Tato balička nabízí výhody jednoduché konstrukce neseného stroje s možností nakládání balíků.

Nejprodávavějšími baličkami v sortimentu DEUTZ-FAHR jsou tažené baličky WrapMaster 1431 a WrapMaster 1631. A právě u nich došlo v roce 2015 k zásadní inovaci. Jejich provedení na-

bízí nově systémem e-Twin – patentované provedení držáku dvou fólií s novým zaváděním fólie na balík. Toto moderní řešení umožňuje 50% snížení času potřebného na zabalení balíku. Nový systém vedení baličích fólií navíc spoří 5–8 % fólie díky předpětí fólie na balík. Tento patentovaný systém e-Twin spotřebuje méně fólie, zvýší výkonnost baličky, sníží spotřebu PHM a především se tímto řešením zvýší výkonnost lisů. Balička WrapMaster 1631 C AUTOLOAD umožňuje při najetí nakládacího ramene na balík automatické naložení, spuštění ramene dolů a okamžitý začátek procesu balení. Díky svému provedení je balička určena do kopcovitých terénů.

Další z tažených baliček WrapMaster 1851 je vybavena samonakládacím ra-

menem v přední části stroje. Balík je tak jako u předešlých typů naložen na čtyřpásový otočný stůl, k vlastnímu balení však v tomto případě slouží jedno, popřípadě dvě satelitní ramena. Stroj je řízen počítačem, pracuje spolehlivě a vložené investice se velice rychle vrátí v úspore fólie. Tento typ baličky dokáže zabalit až 50 balíků za hodinu. DEUTZ-FAHR také nabízí tři modely baliček na hranaté balíky, se kterými je však možné balit i kulaté balíky. Typy WrapMaster 1124 a 1634 vychází z osvědčených baliček na kulaté balíky, kde je možné balit balíky o rozměrech až 80 x 100 x 200 cm (šířka x výška x délka).

Novinka WrapMaster 4034 s ISO-Bus ovládním je profesionální stroj s unikátními vlastnostmi, který balí jak hranaté, tak kulaté balíky senáže. Tento systém senážování má obrovskou výhodu především v tom, že vysoce stlačená hmota v balíku je dokonale zabalena a tím, že nedochází k úniku silážních šťáv, může být uložena ve venkovních stozích.

Ing. Jan Němec
GARNEA a.s.

LISY A BALIČKY DEUTZ-FAHR

... ZPRACOVÁNÍ PÍCE NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI



Více informací na www.DEUTZFAHR.cz

- ▶ lisy na kulaté balíky s variabilní i pevnou komorou
- ▶ velmi **výkonné** lisy na hranaté balíky
- ▶ patentované integrální vkládací rotory OPTIFEEED a OPTICUT
- ▶ vždy **perfektně** utažené balíky
- ▶ vkládací rotory s řezáním se 14 a 23 noží
- ▶ **nejrozsáhlejší a nejuniverzálnější** nabídka baliček na trhu
- ▶ **nejmodernější systém balení** do fólie s minimálními nutričními ztrátami



100% obchodní zastoupení a servisní pokrytí Čech a Moravy

Jižní Čechy: GARNEA a.s., STAGRA B s.r.o., SPINTECH s.r.o.
Západní Čechy: AGRAFA s.r.o., NEWIA s.r.o.
Východní Čechy: AGROKONZULTA Zámberk s.r.o., ZEAS, a.s.
Severní a střední Čechy: AGRIBAR s.r.o., AGRODRÁB s.r.o., ZV AGRO s.r.o.
Morava a Vysočina: AGRO PODLUŽAN a.s., AGROSERVIS Hlučín s.r.o., DFH s.r.o., P&L, spol. s r.o.



VÝHRADNÍ IMPORTÉR
PRO ČESKOU REPUBLIKU
www.deutzfahrcz



Garnea a.s., Neplachov 129, 373 65 Dolní Bukovsko, tel./fax +420 387 986 413