

Druhá generace lisů s mnoha inovacemi

Rakouská firma Pöttinger tradičně nabízela svým zákazníkům svinovací lisu. Vyvinula vlastní stroje, poté spolupracovala s italským výrobcem Galignani, aby se nakonec vydala znovu cestou vývoje vlastních lisů. Od základu úplně nově vyvinuté lisu dostaly název Impress. A vydaly se vsutku novými cestami.

Petr Beneš

Na podzim 2021 představil výrobce své lisu Impress v nové podobě, po rozsáhlém faceliftu. Označení Impress 3160 Pro na lisu znamená, že přísluší do řady 3000 a dokáže produkovat balíky o průměru do 160 cm. Nově může být i lis v sólovém provedení vybaven vázáním balíku do fólie. Přitom lze používat fólii o šířce až 1400 mm a potom je balík převázán i přes hrany.

Role takové fólie ale nejsou zrovna lehké (hmotnost padesát kilogramů). Pöttinger myslí na obsluhu a vyvinul zjednodušený systém pro vkládání fólie do lisu. Výměnu role usnadňuje otočný nakládací stojan.

Inovace a rozšířená výbava

Ale od začátku. Pod kryty nových lisů Impress řady 3000 je ukryta celá řada vylepšení a zároveň se rozšířila nabídka výbavy na přání. To osvědčené zůstalo zachováno – výkyvný sběrač, plnicí rotor Liftup či řezací ústrojí, osazené až 32 noži. Nové modely lisů Impress V přesto dokážou produkovat ještě pevnější a těžší balíky, než to bylo možné doposud. A s rozšířením nabídky možné výbavy



Pod kryty lisů Impress řady 3000 je ukryta celá řada vylepšení a zároveň se rozšířila nabídka výbavy na přání. To osvědčené zůstalo zachováno
Foto Petr Beneš

lisů vychází firma Pöttinger ještě lépe vstříc požadavkům velkých podniků a poskytovatelů služeb.

Základní rozdělení nových lisů je na dva modely s pevnou komorou s označením Impress 3130 F Master a Impress 3130 F Pro a tři modely s komorou variabilní. Do skupiny lisů s variabilní komorou patří modely Impress 3160 a Impress 3190, dostupné ve variantě V bez řezacího ústrojí, V Master se šestnáctinožovým řezacím ústrojím a jednoduchým ovládním, anebo ve variantě V Pro se 32nožovým řezacím ústrojím, systémem Load Sensing, ovládním prostřednictvím systému ISOBUS a četnými automatickými funkcemi. A stejně jako doposud, program lisů Impress kompletují kombinace lisu s ovjíčkou na jednom podvozku. Jedná se o trojici typů: Impress 3130 FC Pro s pevnou komorou pro balíky o průměru 1,3 m, Impress 3160 VC Pro s variabilní komorou pro balíky o průměru až do 1,55 m a Impress 3190 VC Pro s variabilní komorou pro balíky o průměru až do 1,85 m. Baleny do fólie mohou být balíky o průměru nejvýše 1,5 m.

Střed vesmíru – nové vázání

Hlavní inovací u lisů Impress je zcela nově vyvinutá jednotka vázání. Optimalizovaná je brzda válečku vázání. Role s konstantním předpětím lze používat nezávisle na průměru. Maximální šířka role je 1400 mm. Vázací jednotka může být vybavena rolí sítě nebo fólie.



Kromě lisu Impress 3160 (na obrázku) se s variabilní lisovací komorou bude vyrábět také větší model Impress 3190 pro balíky o průměru až 190 cm
Foto Petr Beneš

Role již není brzděna elektricky, ale hydraulicky. Hodnoty nastavení pro síť a fólii se ukládají samostatně.

Při častém přechodu mezi sítí a fólií lze pro vázání objednat držák pro druhou roli. Těžkou rolí pak není nutné neustále vyměňovat, zapotřebí je pouze zavedení aktuálně potřebného média do komory lisu. Výměnu role usnadňuje otočný nakládací stojan. Nová jednotka vázání je nyní použita pro všechny modely. U modelů Pro, samostatných lisů nebo kombinací, stejně jako u pevné nebo variabilní komory, může být jednotka rozšířena i o obvodové vázání do fólie.

Zemědělci na velkých podnicích anebo řidiči u podniků služeb pracují ve sklizňové sezóně v dlouhých směnách. Ocení proto možnosti osvětlení na důležitých místech. Osvětlení jednotlivých skupin, jakými jsou sběrač, zadní stěna komory nebo stůl ovjíčky, je nyní ve výbavě na přání. Volitelný balíček LED osvětlení je dostupný pro všechny modely.

Nový ovládací terminál

Při údržbě nebo výměně spotřebního materiálu jsou pod kryty instalované přepínatelné LED pásky. Stroj lze nyní rychle vyčistit pomocí navijáku se vzduchovou hadicí s pojistným ventilem (výbava na přání), které jsou připojené ke vzduchovému zásobníku pneumatických brzd. Čas skladování lze pohodlně posoudit na terminálu pomocí čidel pro měření vlhkosti.

S novou generací lisů Impress Pro představila firma Pöttinger také nový ovládací terminál Power Control 3.0. Jedná se o kompaktní ovládací zařízení, nabízející svému uživateli praktické funkce. Umožňuje přímý výběr funkcí pomocí tlačítek nebo zadávání parametrů přes dotykový monitor s úhlopříčkou pěti palců. Aby bylo monitorování práce lisu, resp. lisu a ovjíčky na jednom podvozku skutečně komplexní, může být volitelně doplněno kamerovým systémem. Na rozdělené LCD obrazovce s úhlopříčkou deseti palců je možné zobrazit snímky až od čtveřice kamer.

Účinnější ovjění balíku

A u ovjíčky představuje firma Pöttinger i další inovace. Týkají se hlavně předpětí a stříhu fólie. Ovjíecí stůl může nyní pootočit balík před a po procesu ovjění tak, aby spolehlivě stlačil hrany balíku. Tím se zabrání tomu, aby ovjíčka zanechávala na balíku uvolněné konce fólie, které by mohly narušovat přepravu či skladování balíků.

— inzerce —



The perfect flow

Lisy IMPRESS řady 3000

- IMPRESS jsou lisu na kulaté balíky profesionální třídy s možností obvodového vázání do sítě nebo do fólie.
- Sklizený materiál je dopravovaný nad rotorem a přiváděný tangenciálně do lisovací komory. Tento přímočarý tok píče znamená šetrnou manipulaci s píčí a zvýšení průchodnosti při nižším příkonu.
- Konstrukce lisovací komory umožňuje šetrnou sklizeň různých plodin za všech podmínek.
- Použitím maximální počtu 32 nožů můžete dosáhnout nejkvalitnějšího řezu až k okrajům balíku.
- Stranově výsuvný nosník nožů EASY MOVE umožňuje vyměnit nože ve vzpřímené poloze těla.

www.pottinger.cz

PÖTTINGER



Výrobce klade důraz na snadný přístup ke všem důležitým místům lisu a na snadné čištění
Foto Petr Beneš



Lisovací komora je doplněna o senzory vlhkosti, takže obsluha traktoru má v reálném čase informace o vlhkosti sklizené hmoty
Foto Petr Beneš

Kromě toho je mezi fóliemi vytlačován přebytečný vzduch, což má pozitivní vliv na kvalitu senáže.

Do zásobníků na role po obou stranách lisu lze uschovat dvakrát osm rolí balicí fólie nebo dvakrát šest rolí balicí fólie a dvakrát po jedné roli pro obvodové fóliové vázání. Spolu se dvěma držáky náhradních rolí pro síťovou nebo obvodovou fólii v přední části lisu je tato zásoba dostatečná pro dlouhé pracovní dny. Pro země s povolenou přepravní šířkou nad tři metry jsou k dispozici také pneumatiky se šířkami 620 mm a 710 mm.

Menší, ale praktická vylepšení

Díčí vylepšení se dotýkají ložisek, řetězových pohonů a mazání. Rotor obdržel volnoběžku, aby byl zaručen plynulý doběh při jakémkoliv zatížení. Stav stroje je monitorovaný a ovládací panel informuje uživatele o nadcházejících intervalech údržby. Volitelně je u typů V s variabilní lisovací komorou a Master k dispozici pohon s 1000 ot/min.