

Druhá generace lisů přichází

novinka

Před šesti roky uvedla rakouská firma Pöttinger na trh svinovací lis, vyvinuté kompletně ve vlastní režii. Dostaly název Impress. A na podzim 2021 představil výrobce své lis po rozsáhlém faceliftu – v novém designu, s novým označením a řadou uživatelsky příznivých detailů.

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.

Nové 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.

Vstříc náročným uživatelům

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 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 šestnácti nožovým řezacím ústrojím a jednoduchým ovládáním, anebo ve variantě V Pro se 32-nožovým řezacím ústrojím, systémem Load Sensing, ovládáním prostřednictvím systému ISOBUS a četnými automatickými funkcemi.

A stejně jako doposud program lisů Impress kompletují kombinace lisu s ovi-

ječkou 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.

Kompletně nové vázání

Hlavní inovací u lisů Impress je zcela nově vyvinutá jednotka vázání. Opti-

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

Nápadné jsou nové lis Pöttinger Impress již svým svěžím, líbivým designem



Firma Pöttinger podrobila své lis Pöttinger Impress modernizaci. Osvědčené komponenty byly ponechány, přibyla řada nových prvků možné výbavy



V komoře lisu Impress V jsou po stranách umístěné senzory, sloužící k měření vlhkosti sklizené píce

Při častém přechodu mezi sítí a fólií lze pro vázání objednat držák pro druhou roli. Těžkou roli pak není nutné neustále vyměňovat, zapotřebí je pouze zavedení aktuálně potřebného média do komory lisu. Výměna 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 smě-

nách. Ocení proto možnosti osvětlení na důležitých místech. Osvětlení jednotlivých skupin, jakými jsou sběrač, zadní stěna komory nebo stůl ovíječky, je nyní ve výbavě na přání. Volitelný balíček LED osvětlení je dostupný pro všechny modely.

Přepínatelné LED pásy

Při údržbě nebo výměně spotřebního materiálu jsou pod kryty instalované přepínatelné LED pásy. Stroj lze nyní rychle vyčistit pomocí navijáku se vzduchovou hadicí s pojistným ventilem (výbava na přání), které jsou připojené ke vzduchovému zásobníku



Impress ve variantě Pro je ve svém výsuvném nosníku vybaven 32 noži. Oboustranný nůž Twin Blade má dvě řezné hrany. Přepínání skupin nožů lze ovládat také bez vytahování nosníku nožů

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 ovíječky 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.

Dostatečná zásoba rolí

A u ovíječky představuje firma Pöttinger i další inovace. Týkají se hlavně předpětí a stříhu fólie. Ovíjecí stůl může nyní pootočit balík před a po procesu ovíjení tak, aby spolehlivě stlačil hrany balíku. Tím se zabrání tomu, aby ovíječka zanechávala na balíku uvolněné konce fólie, které by mohly narušovat přepravu či skladování balíků. 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 balící fólie nebo dvakrát šest rolí balící 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.

Díličí 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 1 000 ot/min.

Petr Beneš, foto autor a archiv

Pro všechny modely lisů Pro je nyní k dispozici nová jednotka s obvodovým fóliovým vázáním

