

„NAJinovatívnejší“

Lisy na oválne balíky Pöttinger Impress 155 VC Pro

Jedna z najúspešnejších značiek v našej súťaži o NAJinovatívnejší stroj - Pöttinger nominovala lis na oválne balíky s variabilnou lisovacou komorou Impress. Lis charakterizujú viaceré jedinečné a inovatívne prvky, ktoré ho oprávňujú byť zaradený do šiesteho ročníka súťaže.

Pöttinger začal novú éru lisovania oválnych balíkov v roku 2015, keď nahradili vo svojom produktovom portfóliu nakupovaný lis úplnou novinkou navrhnutou a produkovanou vlastnými kapacitami. Jeho najväčšou zaujímavosťou je opačná rotácia rotora so vstupom krmoviny do komory ponad rotor a výkyvný výsuvný nosník nožov. Impress lisy sa v súčasnosti vyrábajú s variabilnou aj pevnou lisovacou komorou, obe verzie aj ako kombinované s možnosťou integrovanej baličky. V spolupráci s dovozcom sme nominovali lis s označením 155 VC Pro, z názvu ktorého viete vyčítať priemer balíka s variabilnou komorou od 0,8 do 1,55 m s integrovanou baličkou a plne automatickým profesionálnym ovládaním lisu.

Inovatívne prvky lisov Pöttinger Impress:

- rotor Liftup s prechodom

hmoty ponad rotor,

- výsuvný nosník nožov Easy-Move pre jednoduchú a pohodlnú výmenu nožov,
- až 36 nožov s dvojitým ostrím pre celodennú prácu,
- hydraulické zapínanie rôzneho počtu nožov,
- 3 pásy variabilnej komory a štyri štartovacie bubny,
- integrovaná obalovačka balíkov s následným ukladaním balíka na bok,
- automatické funkcie.

Plynulý tok hmoty do komory

Hmotu z riadkov zberá zberač s riadenými dráhami a piatimi radmi prstov. Výkyv až 120 mm pre každú stranu sa stará o výborné kopírovanie povrchu podoprené výkyvnými kopírovacími kolieskami. Hmotu k rotoru z 2,3 m širokého zberača usmerňujú ešte dve závitovky a predný vkladací valček. Celú konštrukciu prevzal



Lis s obalovačkou má kompaktné rozmery vďaka konštrukcii s dvoma ramenami pohybujúcimi sa zdola nahor.

Impress zo senážnych vozov.

Hmotu zo zberača preberá a posúva rotor Liftup. Práve prechod hmoty do lisovacej komory ponad rotor je jedinečnou v porovnaní s ostatnými lismi.

Výhody horného plnenia s tokom hmoty perfect flow:

- nízke energetické nároky,
- rovnomerné plnenie komory,
- odpadá zvyčajné korigovanie smeru jazdy,
- istota vytvorenia jadra balíka z akéhokoľvek materiálu - porezaného i neporezaného, suchého i vlhkého,

- zachovanie tvaru balíka aj pri viacnásobnej manipulácii s ním.

Nože s dvojitým ostrím

Pöttinger v prípade rezacieho ústrojenstva lisov Impress využil skúsenosti z prevádzky svojich senážnych vozov a navrhol ho ako užívateľsky priateľské. Pohodlie obsluhy zabezpečuje výsuvný nosník nožov Easy move. Ich výmenu a otočenie vykonáva mimo útrobu lisu na jeho boku vo vzpriamenej polohe. Jedna súprava nožov postačí pre celodennú prácu vďaka obojstrannému ostriu Twin blade. Najvyššia Pro výbava zahŕňa 32 nožov s rozstupom 36 mm. Istiaca pružina nožov sa pri náraze na predmet ohýba, nepruží. Umiestnenie nožov nad rotor má aj tú výhodu, že sa v nich neuchytávajú rôzne drobné úlomky krmoviny.

Flexibilita jadra balíka

Tvorba balíka a jeho ovíjanie sieťkou či špagátom sa vyznačuje viacerými jedinečnými inovatívnymi prvkami. Jadro balíka vytvárajú štyri štartovacie



Lisy s obalovačkou majú dvojitú nápravu. Balíky možno vypúšťať po dvoch, čo uľahčuje a urýchľuje následný zber a zvoz.



Bezpečnostný prvok na svahovitých pozemkoch - balíky sa ukládajú nabok, čo znižuje riziko skotúľania sa dole svahom.

Partneri podujatia:



agrokomplex

NÁRODNÉ VÝSTAVISKO OD ROKU 1974

stroj roka“



Lisy Pöttinger Impress charakterizuje predovšetkým prechod hmoty do komory ponad rotor.



Komfortné prvky nominovaného lisu Impress zjednodušujú a uľahčujú ovládanie a údržbu, napríklad centrálne mazanie.



Nože dokážu vďaka dvom čepeliam pracovať celý deň. Istia sa pružinou, ktorá sa pri náraze noža na prekážku ohýba. Výsuvný nosník nožov je inovatívny prvok.



Priemer balíka variabilných lisov sa mení z kabíny po jednom centimetri. Obsluha podľa požiadaviek na manipuláciu s balíkom volí zóny zhutnenia. Systém zavádzania sieťky k balíku je jedinečný.

valce. Samotnú lisovacia komora tvoria tri nekonečné gumené pásy napínané hydraulicky. Výborným je nastavovanie priemeru balíka po 1 centimetri a jedinečným voľba zón zhutnenia balíka jadro, stred a okraj v závislosti od následnej manipulácie. Patentovaným je automatické zavádzanie role sieťky do pracovnej polohy pomocou elektromotora a prisúvanie sieťky pri raste balíka smerom do komory. Počet ovinutí balíka sieťkou volí obsluha, rovnako tak ako napínanie sieťky pre pevnejšie kvalitnejšie ovinutie balíka.

Obalovačka pracuje aj na svahovitých pozemkoch

Pöttinger vybavuje lisy s pevnou aj variabilnou komorou integrovanou obalovač-

kou. Zlisovaný balík podáva do obalovačky pohyblivý stôl zabezpečujúci optimálnu polohu balíka v obalovačke. Zvyšuje sa kvalita práce aj na svahovitých pozemkoch do bočného náklonu až 40 %.

Balík obalujú dve ramená, každé s jedným balíkom, čo obmedzuje škody v prípade pretrhnutia fólie na jednom ramene. Impress dokáže každý druhý balík odvieť a vypustiť spolu s nasledujúcim balíkom, čo šetrí čas a náklady na následný odvoz. Bezpečnosť zvyšuje ukladanie balíka na bok ako prevencia voči skotúľaniu sa balíka na svahovitých pozemkoch.

Nominované lisy Impress vo výbave PRO majú niekoľko funkcií lisu nastaviteľných priamo z kabíny stroja, pričom spĺňa štandardy IsoBus. □



PÖTTINGER

Mediálni partneri:

Moderná mechanizácia®
v poľnohospodárstve

AGROMAGAZÍN

rtv: