

# „NAJinovatívnejší“

## Lis na hranaté balíky Krone BiG Pack

Piestový lis Krone BiG Pack prešiel kompletnou rekonštrukciou. Dotkla sa všetkých funkčných prvkov vrátane dizajnu s ohľadom na komfort, zvýšenie životnosti a zníženie prevádzkových nákladov. Krone v návrhu novinky využil a zhodnotil svoje dlhoročné skúsenosti v konštrukcii lisov.

Lis na hranaté balíky Krone BiG Pack predstavili koncom tohtoročného leta v nezmenených rozmeroch lisovacej komory, z čoho vychádza aj ich označenie 1270 a 1290. Viaceré prvky nesú znaky inovatívnosti, ktorá je základným atribútom nominovania stroja do našej súťaže.

### Hlavné prvky novinky:

- vylepšené oje a vedenie hadíc,
- priamejšie hnacie hriadele,
- zosilnené kopírovacie kolieska na neriadennom zberači,
- výklopné zásobníky pre komfort obsluhy a dostupnosť ku všetkým komponentom,
- nový systém ofukovania viazačov PowerClean,
- prepracovaná predlisovacia komora VFS s voľbou charakteristiky tvorby balíka,
- nová náprava,
- nový princíp merania vlhkosti,
- predĺžený lisovací kanál,
- dávkovanie konzervantov.



Zásobníky špagátov integrovali do bočných krytov. Kryty sa vysúvajú v dvoch režimoch pomocou hydrauliky a zabezpečujú výborný prístup pre servis a údržbu.

### Jedinečná predlisovacia komora VFS

Pre výkonnosť a kvalitu lisovania sa podstatné zmeny udiali pri tvorbe balíka. Lisovací kanál zosilnili a predĺžili. V porovnaní s predchodcom narástla jeho dĺžka o 20 % na celkových 3,6 m.

Rovnomerné plnenie aj pri nepravidelných riadkoch a stabilný tvar balíkov zabezpečuje niekoľkofázové plnenie lisovacej komory hrablicami variabilného plniaceho systému VFS. Krone úpravami zdvojnásobil jeho životnosť a vylepšil priechodnosť. Jedinečné na VFS je uvoľnenie hrablice až v prípade dostatku hmoty v komore. Týmto spôsobom vodič priamo z kabíny reguluje veľkosť jednotlivých vrstiev balíka a v konečnom dôsledku kvalitu zlisovania a výkonnosť.

Po technickej stránke ide o permanentné

meranie krútiacich momentov na systéme pohonu VFS a o elektrické brzdenie podávacej hrablice v prípade nedostatku hmoty v predlisovacej komore. Podávací režim sa nastavuje v piatich stupňoch, pričom v režime 1:1 nedochádza k spusteniu elektrickej brzdy a pracuje sa ako v štandardnom režime.

### Výkonnejšie čistenie uzľovačov PowerClean

Jedinečným je aj nové čistenie uzľovačov, ktoré udržuje čistú aj podstatnú časť stroja. Prúd vzduchu vytváraný hydraulicky hnaným ventilátorom smeruje pretlak vzduchu nielen na uzľovače, ale ofukuje aj priestor pod bočnými krytmi lisu až po nápravu a lisovacím kanáli. Čistota uzľovačov výrazne zvyšuje ich životnosť a spoľahlivosť.



Novinka obsahuje všetky potrebné komponenty pre pripojenie akumulačného voza BaleCollect.



Nový systém čistenia PowerClean ofukuje nielen uzľovače, ale aj značnú časť stroja.

Partneri podujatia:



**agrokomplex**

NÁRODNÉ VÝSTAVISKO OD ROKU 1974

# stroj roka“



Lisovací kanál novinky bol predĺžený o 20 % na celkových 3,6 m. Zmenili aj meranie vlhkosti z povrchu balíka na meranie vo väčšej hĺbke pomocou snímačov v ostroho-  
vom kolese.

## Vylepšené oje

Nominovaný lis podstúpil aj výrazné dizajnové zmeny zamerané na komfort, ale aj zlepšenie prevádzkových parametrov. Zmenami na oji došlo k optimalizácii polohy hnacieho kĺbového hriadeľa s priamejším smerovaním, čo vedie k predĺženiu jeho životnosti. S prispôbovaním oje k traktoru vylepšil Krone aj vedenie hydraulických hadíc a káblov s výškovým prestavovaním držiakov. Oje je pre lepšiu obratnosť štíhlejšie, ale zato pevnejšie a môže byť vybavené nájazdovou ochranou pre prevenciu poškodení zadných pneumatík traktora.

## Rezanie VariCut

Rezacie ústrojenstvo, už v základnej



Novým a jedinečným je riadenie predlísavacej plniacej komory VFS. Nastaviteľnou elektrickou brzdou hrablič sa reguluje množstvo hmoty, ktoré z komory vstupuje do lisovacieho kanála.

výbave, sa bude dodávať s 51 alebo 26 nožmi. Použiť môžete nielen stanovenú konfiguráciu (51/26/25/12/5/0, resp. 26/14/12/6/6/0), ale aj individuálne usporiadanie. Použitie nožov sa radí natočením hriadeľa. Radiace vačky sú nasunuté na hriadeľ a podľa potreby je ich možné nekomplikovane prispôbiť požadovanému počtu nožov. Vodič tak dokáže reagovať na podmienky zberu a rozličné želania zákazníkov.

## Integrované zásobníky špagátov

Krone zaujímavo a prakticky integroval špagáty do bočných krytov, kde sú dokonale chránené pred znečistením. Novo koncipované zásobníky ponúkajú oveľa lepší prehľad



Krone oje zoštíhlil, ale zároveň aj spevnil. Výškovo sa lepšie prispôbuje traktoru a zlepšil aj uchytenie hydraulických hadíc. Zosilnil vodiace kolieska na zberači s mazaním ich ložísk.

nad maximálne 30 rolkami. Toto množstvo ale možno zväčšiť dvoma prídavnými zásobníkmi.

Bočné kryty sa najnovšie vyklápagú hydraulicky z kabíny pomocou terminálu alebo zo zeme tlačidlami v dvoch režimoch – spustiť dole alebo vyklopiť hore. Pre obsluhu je vytvorený priestor pre maximálne pohodlie údržby a výmeny roliek špagátu.

Lisy výrobca vybavuje vysokokvalitnými, ale zato ľahkými tandemovými nápravami BPW s paralelnými pružinami. Na výber máte širokú paletu pneumatík, ponuka končí na veľkosti 620/50 R22,5. Na náprave zosilnili hydraulické valce na blokovanie riadenia, ktoré viete zablokovať aj pri státi na mieste.



**KRONE**

Mediálni partneri:

Moderná mechanizácia®  
v poľnohospodárstve

AGROMAGAZÍN

rtv: