

Vyšší komfort, nižšie prevádzkové náklady

Nová generácia Big Pack od KRONE

Minimalizácia celkových prevádzkových nákladov (TCO = Total Cost of Ownership) a zvýšenie komfortu ovládania boli základnými požiadavkami pre prepracovanie lisov na hranolovité balíky KRONE. Boli prepracované a optimalizované početné komponenty podliehajúce opotrebeniu, čo sa značne prejaví na ich ešte dlhšej životnosti. Výsledkom je nová generácia lisu Big Pack, ktorá presvedčí ako naozajstný High Performance lis.

Zvláštnym charakteristickým prvkom nového Big Packu sú, vedľa nového moderného dizajnu, predĺžený lisovací kanál, ešte robustnejšia variabilná plniaca komora VFS a ďalšie komfortné prvky, ktoré výrazne zjednodušia prácu s lisom. Napríklad nové čistenie stroja nesúce názov KRONE PowerClean. Nové modely Big Pack sú k dostaniu s nezmenenými rozmermi lisovacej komory 1270 a 1290.

Predĺžený a zosilnený lisovací kanál

Lisovací kanál nového lisu Big Pack 1270 a Big Pack 1290 bol predĺžený o viac ako 20 percent na dĺžku 3,60 m. Horná stena lisovacieho kanála má u všetkých modelov šírku zodpovedajúcu šírke celého lisovacieho kanála a bola prispôbena dizajnu lisu Big Pack 1290 HDP HighSpeed. Vďaka predĺženému kanálu a širšej lisovacej čelusti je dosiahnutý ešte lepší tvar a zreteľne vyššia hmotnosť balíka. Obzvlášť u Big Pack 1270.

Variabilná plniaca komora (VFS) pre optimálne vyťaženie lisu

Funkčné skupiny systému VFS KRONE prepracovala vzhľadom k odolnosti a priechodnosti. Tým došlo k drastickej redukcii maximálnych síl, ktoré pôsobili na vládaci mechanizmus. Zdvoinásobila sa životnosť VFS. Nastavenie podávacej hrabice je teraz možné vykonávať z terminálu, čo sa odrazí na najlepšom možnom tvare a zlisovateľnosti balíka. Permanentne sú oznamované informácie o vyťažení VFS na základe meraní krútiacich momentov v systéme pohonu. V termináli sa pre tento účel nachádza informačný stĺpcový graf. Aj neskúsená obsluha lisu Big Pack dokáže vždy optimálne



vyťažiť lis a tým dosiahnuť najlepší možný denný výkon.

Takto funguje radenie VFS: Zadrživacia hrabica je teraz kontrolovaná pomocou potenciometra. Pokiaľ nie je nazbieraný dostatok materiálu pre dosiahnutie dostatočne naplnenej vrstvy, dôjde k aktivácii plniaceho zdvihu elektricky ovládanou brzdou. Iba ak je predlisovacia komora dostatočne zaplnená, dôjde k spusteniu vodiacej dráhy a podávacia hrabica posunie vrstvu materiálu do lisovacej komory.

Pomocou nového, elektrického uvoľňovania podávacej hrabice, je možné priamo z kabíny ovplyvniť hrúbku vrstvy, popr. počet vrstiev v balíku v piatich stupňoch. Pomocou ukazovateľa v termináli vidí vodič priamo, ako sa pri každej otáčke zaplní predlisovacia komora. Spúšťací moment podávacej hrabice je možné zodpovedajúcim spôsobom prispôbiť požiadavkám. Praktické je, že v podávacom režime 1:1 nedôjde k spusteniu brzdy.

Stále čistý vďaka Krone PowerClean

Úplne nové a jedinečné je čistenie uzlo-

vačov, ktoré udržuje v čistote, okrem celého viazania, aj veľkú časť stroja. Pomocou hydraulicky poháňaných turbín je vytváraný pretlak, ktorý nedovolí usadenie žiadnych nečistôt. Usmernený prúd vzduchu navyše čistí obe strany stroja, schované za zásobníky motúza. A to až po nápravu. Veľké množstvá usadeného materiálu, napr. na lisovacom kanáli, sú už minulosťou. To sa pozitívne prejavuje na životnosti viačov, pretože pracujú v čistom prostredí.

Chytré optimalizácie pre väčší komfort

Oje novej generácie lisu Big Pack bolo zosilnené aj pri jeho súčasnom dizajnovom zoštíhlení. Zosilnený blok uchytania prevodovky na oji má väčšie možnosti nastavenia. Tým je dosiahnutá optimalizácia polohy hnacieho kĺbového hriadeľa a s tým je spojená aj jeho dlhšia životnosť. Optimalizovaný bol tiež držiak hadíc, ktorý umožňuje jednoduchšie a prehľadnejšie odloženie hadíc. Jeho výšku je možné jednoducho upraviť a prispôbiť výške oja. Vďaka zoštíhleniu oja lis ponúka lepšiu obratnosť. Ako voliteľnú výbavu ponúka KRONE nájazdovú ochranu ako prevenciu pred poškodením pneumatík traktora.

U kĺbových hriadeľov vsádza KRONE u všetkých strojov BiG Pack na značku Walterscheid, čo so sebou prináša nasledujúce výhody: zlepšené ochranné kryty, ktoré nevyžadujú žiadne reťaze pre zaistenie a predĺženie mazacích intervalov.

Jednoduchá údržba je tiež dôležitým argumentom pre nápravu. U lisu Big Pack sú použité vysoko kvalitné a napriek tomu



ľahké tandemové nápravy BPW s paralelnými pružinami. Všetky mazacie miesta sú pripojené na centrálné mazanie. Voľba pneumatík je široká a končí pri rozmere 620/50 R 22,5. Na žetanie bude do budúcnosti k dispozícii aj nápravový agregát s možnosťou použitia pneumatík s veľkosťou 26,5 palcov. Ďalším plusovým bodom u tandemových náprav BPW sú zreteľne silnejšie hydraulické valce pre zablokovanie riadenej nápravy. Teraz je tak možné zablokovať nábehovo riadenú nápravu i pri státi na mieste.

U zberača vsádza KRONE na zosilnené kopírovacie kolesá a ich zosilnené a mazateľné ložiská, ktoré sú pripojené priamo na centrálné mazanie. Zavesenie prítlačného valca sa nastavuje centrálnne a úplne plynulo. Nastavenie sa vykonáva rýchlo a pohodlne z ľavej strany lisu.

Nový je aj smerom dozadu otvorený, zberač. Existuje tak možnosť bez problémov vybrať, napr. zvyšky povrázku alebo nečistoty. Na žetanie je možné získať tiež hydraulický pohon zberača.

Praktický dizajn

Nová generácia lisu Big Pack presvedčí i vzhľadom. Zásobníky motúza sú priamo integrované do bočných krytov. Tým je zaistená príkladná ochrana proti znečisteniu. Ďalšou výhodou je, že pre doplnenie motúzov je nutné otvoriť iba menší kryt.

Novo koncipovaný zásobník motúzov

ponúka lepší prehľad nad ich zásobou a miesto pre 30 rolí o veľkostiach 10 až 15 kg. Na žetanie môže byť lis Big Pack vybavený dvoma prídavnými zásobníkmi. Celkovo tak lis pojme až 42 rolí motúzov o celkovej hmotnosti až 630 kg.



Taktiež nový je hydraulicky výklopná koncepcia bočných krytov, ktorá umožňuje dva rôzne režimy vyklápania. Vodič ovláda bočné kryty priamo z kabíny pomocou ovládacieho terminálu alebo na tlačidlách umiestnených na stroji. Zásobníky motúzov je možné, rovnako ako u osvedčeného lisu Big Pack 1290 HDP II, spustiť dolu alebo vykloniť nahor. Vďaka tomu je možné rýchlo, jednoducho a komfortne doplniť role s motúzmi. Navyše táto technika ponúka príkladný prístup pre údržbu alebo opravy na lise.

S rezacím ústrojenstvom VariCut

Všetky lisy Big Pack s rezacím ústrojen-

stvom budú odteraz vybavené osvedčeným rezacím ústrojenstvom VariCut (VC). Toto rezacie ústrojenstvo je k dostaniu vo variante s 51 alebo 26 nožmi. Vyznačuje sa obzvlášť vysokým komfortom ovládania. Z výroby sú nakonfigurované tieto kombinácie radenia nožov (51/26/25/12/5/0) popr. (26/14/12/6/6/0) alebo tiež individuálne usporiadanie. Principiálne sú možné všetky konfigurácie. Skupiny nožov sa radia natočením radiaceho hriadeľa. Radiace vachky sú nasunuté na radiacom hriadeľi a je možné ich podľa potreby nekomplikovane prispôbiť požadovanej počtu nožov. Vodič môže flexibilne reagovať na individuálne požiadavky zberu a pránia zákazníkov.

Odkladanie balíka podľa potreby

Big Pack je tiež „BaleCollect-ready“. To znamená, že všetky potrebné komponenty pre pripojenie akumuláčného vozíka BaleCollect, sú už na lise obsiahnuté. V ponuke naďalej ostáva variant s valčekovým sklzom alebo valčekovým sklzom s váhou.

Záver: Novou generáciou lisu Big Pack podtrhuje KRONE svoje dlhoročné Know-how v segmente lisov na hranolovité balíky a predstavuje nový, v mnohých bodoch vysoko pokrokový lis, ktorý presvedčí neobyčajnou kvalitou balíka, maximálnym komfortom a vysokou životnosťou.

Zdroj: KRONE

