Krone optimalizuje rezanie ZX

Inovatívna konštrukcia prináša ešte väčšiu presnosť

Krone kompletne prepracovalo a konštrukčne diel po diely vylepšilo modelový rad univerzálnych zberacích vozov ZX od zberača až po plniaci kanál. Výsledkom je ešte presnejší strih pre citlivejšiu práci s krmovinou a úspora paliva.

Základom boli práve kontinuálne rastúce výkony štandardných traktorov, kde je možné takmer denne využívať výkon na vývodovom hriadeli až 400 PS.
Tento trend idúci ruka v ruke s výkonnou technológiou zhrabovačov umožňuje dosahovať denných výkonov smerujúcim k vyšším dimenziám. Preto Krone prepracovalo a konštrukčne vylepšilo práve rezací agregát modelov ZX.
Predpokladom tejto zmeny boli okrem iného nové skúsenosti a výrobné postupy výroby, ktoré rezaciemu ústrojenstvu umožnia dosiahnuť lepší prietok materiálu, presnejší strih krmoviny. K tomu Krone využíva aj nové postupy pri zváraní. Presnejšia výroba umožňuje získať presnejšiu toleranciu polohy na dopravných hviezdiciach a dopravnom rotore. Novo vyvinutá zadná stena kanálu s voštinovou štruktúrou má obojstranné upevnenie nožov, čím je zabezpečená optimalizácia toku materiálu k dokonalosti.

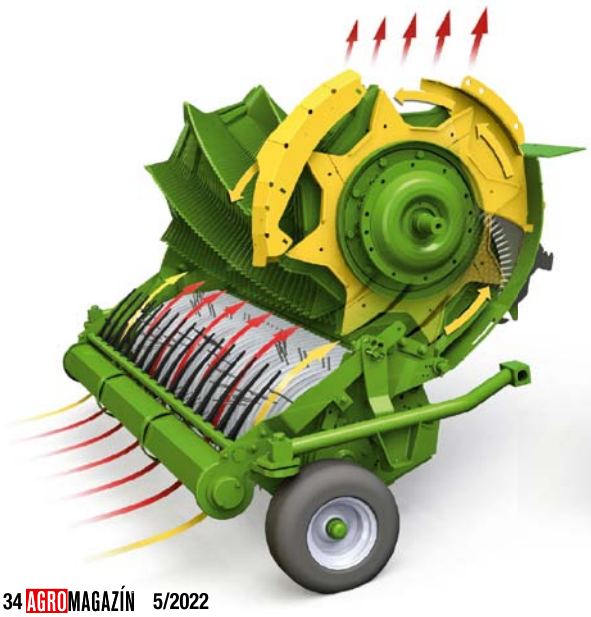
Novinka: Krone SplitCut

Úplne nové riešenie systému rezania krmoviny na koncoch rotora, nazývané Krone SplitCut, dokáže svojimi bočnými deflektormi úplne oddeliť okrajový rezací priestor krajných hviezdic rotora od ložnej plochy. Vďaka tejto technológii je zaistené, že do korby neprenikne žiadny neporezaný materiál z okrajov rotora. Krmovina sem prichádzajúca je odvedená prstami znova dopredu k prvým nožom. Dva deflektory zaistia navedenie prúdu krmoviny k stredu rotora, kde je krmovina porezaná a posunutá do korby.
Nový rezací rotor modelov ZX je ale aj veľmi šetrný ku krmovine. Široké pásky na prstoch rezacieho rotora vedú materiál k nožom vo forme kompaktných dávok a sú vďaka optimalizácii ešte presnejšie. Celková plocha podávajúca krmovinu sa zväčšila o 50 %, to zaisťuje vzorovú kvalitu krmiva za všetkých podmienok.

Obzvlášť silné súčasti

Vďaka novej technológii výroby mohlo Krone optimalizovať aj funkciu kazety s nožmi. V systéme istenia jednotlivých nožov boli tiež použité zosilené komponenty, aby celý konštrukčný celok perfektne ladil.
Novo vyvinuté dvojnásobne tvrdené nože majú nielen väčšiu oteruvzdornosť a sú o poznanie pevnejšie, ale hodia sa pre akékoľvek spôsoby použitia. Vďaka optimalizovanému tvaru vlnovitého ostria, sa podarilo priblížiť brity nožov ešte viac k hardoxovým páskam prstov rotora, aj toto riešenie prináša presnejší nožnicový rez.

Optimalizované otáčky na prianie

Veľmi dôležité praktické riešenie: Pre svoje nové vozy modelového radu ZX ponúka Krone na prianie aj redukované otáčky rotora, ktoré sa hodia v kombinácii s traktormi s výkonom nižším ako 250 PS, alebo sa hodia pre prácu vo veľmi malých riadkoch materiálu, preto aj v týchto podmienkach systém bočných káps rotora zvláda perfektný strih.
Navyše pohon s remeňom Powerbelt dokáže výrazne eliminovať záberové rázy z nerovnomerných riadkov. Využitím všetkých týchto technických riešení dosahuje stroj maximálny výkon pri všetkých podmienkach zberu.

Zdroj: tlačová správa Krone