KRONE BiG X – flexibilný ako nikdy predtým

Dnešná technológia bude už zajtra zastaraná. Tak by sa nadnesene dala popísať rýchlosť a intenzita, s akou výrobcovia pracujú na inovatívnych riešeniach. Práve intenzívny vývoj umožnil, že zberové rezačky KRONE BiG X sú z hľadiska užívateľského najflexibilnejšie na trhu. Stali sa z nich dokonca samochodné laboratóriá.

Náskok vďaka VariLOC

Rezať na krátkou alebo dlhú rezanku v rámci jedného dňa nie je pri Krone žiadny problém. Vďaka patentovanej prevodovke integrovanej do hnacej remenice bubna je prechod zo zberu krátkej rezanky pre účely bioplynovej stanice na veľmi dlhú rezanku záležitosťou niekoľkých minút. Už nie je potrebné demontovať polovičnú sadu nožov alebo meniť konfiguráciu celého stroja. Zberová rezačka Krone je v tomto smere všetkoumožňujúca.

OptiMaxx - ešte kvalitnejšie drvenie zŕn

S novým modelovým radom rezačiek BiG X 680/780 880/1180 prišiel aj nový rad drvičov zŕn nesúci názov OptiMaxx. Ide o valcové drviče s priemerom 250 mm, ktoré sú špecifické tým, že zuby sú na valcoch zhotovené pod uhlom 5°. Vďaka tomuto šikmému tvarovaniu zubov a z neho vyplývajúceho nožnicového efektu, dôjde nielen k intenzívnemu spracovaniu v pozdĺžnom smere, ale súčasne tiež k príkladnej úprave v smere priečnom.

Ďalšou praktickou vlastnosťou je meranie teploty ložísk drviča zŕn. Tento dôležitý kontrolný nástroj umožňuje obsluhe kontrolu nad teplotou ložísk priamo v terminály, a vďaka tomu ponúka najvyššiu bezpečnosť prevádzky.
Nové valcové drviče zŕn s priemerom 250 mm ponúka Krone v prevedení so 105/123 zubmi, prípadne 123/144. Typ 105/123 je vhodný pre stredné až dlhé dĺžky rezanky. Valcový drvič zŕn 123/144 sa odporúča v krátkych až stredných dĺžkach rezanky. Štandardný rozdiel otáčok medzi valcami je 30 %. Na prianie je možný variant s rozdielom 40, prípadne 50 %.

Lift kabína

Každá obsluha rezačky pozná situáciu, keď porast kukurice je extrémne vysoký a má po celý pracovný deň pred očami stále len vysokú „kukuričnú stenu". Riešenie teraz ponúka úplne nová, celosvetovo unikátna, zdvíhacia kabína. Stlačením tlačidla na ovládacom paneli môže obsluha celú kabínu, umiestnenú na hydraulickom nožnicovom zdvižnom stole, zdvihnúť o 70 cm nahor. Získa tak perfektný výhľad nad porastom a, samozrejme, lepšie vidí aj na odvozný prostriedok, idúci súbežne alebo za ním pri presekávaní. Ďalším pozitívom zvyšujúcim komfort vďaka zdvihnutej kabíne, je väčšia vzdialenosť od rezacieho agregátu, a tým aj menšia hlučnosť v kabíne.

EasyLoad - automatické plnenie odvozných prostriedkov

Pomocou kamery, ktorá je založená na 3D analýze obrazu, môže byť vďaka EasyLoad pohodlne naplnený každý odvozný prostriedok, súbež-

ne idúci vedľa rezačky. Výmetná rúra sa ovláda plne automaticky (klapka nahor/dole, otáčanie výmetnej rúry doľava/doprava).

Obsluha môže nastaviť rôzne stratégie plnenia odvozného prostriedku, napr. odpredu dozadu. Je možné naprogramovať tiež stupeň naplnenia a miesto dopadu rezanky do voza. To enormne uľahčí prácu obsluhe v náročnej zberovej sezóne. Plnenie môže pohodlne sledovať v kabíne na terminály.

Crop Control

Mať prehľad o pozberanom množstve je obzvlášť v podnikoch služieb základom úspechu. Senzor snímajúci dráhu pohybu vkladacích valcov v kombinácii s tlakovým čidlom, ktoré zaznamenáva tlak v hydraulickom systéme pohonu vkladacích valcov, veľmi presne vyhodnocuje množstvo pozberaného materiálu. Pre dosiahnutie ešte väčšej presnosti výsledkov, je možné zberovú rezačku a odvozný prostriedok vybaviť systémom AUTOCALIBRATE. Pri súbežnej jazde rezačky a odvozného prostriedku, ktorý je vybavený vážiacim systémom, tak dochádza k permanentnej kalibrácii výnosomeru, ktorý je umiestnený na rezačke.

AgriNIR Online

Presné dáta o vlhkosti zberaného materiálu, ale tiež o jeho zložení získava senzor AgriNIR. Ten je vyrábaný dlhoročným a skúseným výrobcom Dynamica Generale a meria obsah sušiny, škrobových látok, hodnoty bielkovín, obsah popolovín, surového tuku, acidodetergentnej vlákniny (ADF) a neutrálne detergentnej vlákniny (NDF). Údaje sú zhromažďované v termináli Krone a sú priraďované k odpovedajúcej ploche. Ďalšie spracovanie týchto informácií je, samozrejme, možné v mnohých softwarových aplikáciách.

Vďaka KRONE technike získate náskok. Osvedčená koncepcia toku materiálu, ktorá si zakladá na vkladacom ústrojenstve so šiestimi vkladacími valcami a systéme odpruženého dna bubna a metača VariStream. Hydrostatický pohon vkladacieho ústrojenstva a adaptéra umožňuje variabilitu zmeny dĺžky rezanky a zmeny otáčok adaptéra priamo z miesta obsluhy. Hydrostatický pojazd spolu s nezávislým zavesením kolies zadnej nápravy, poskytujú jedinečný komfort jazdy na ceste, a tiež nevídanú obratnosť pri manévrovaní na poli.

Vlastná koncepcia adaptérov ponúka neobmedzené možnosti pri zbere poľných plodín. Adaptéry Easy Collect a XCollect využívajú jedinečnú koncepciu založenú na kolektorovom princípe. Umožňujú zber širokého spektra plodín a nie sú závislé na jazde po riadkoch.

Adaptéry na priamy zber X-Disc sa vďaka osvedčenej koncepcii, vychádzajúcej zo žacích líšt Krone Easy Cut a šneku s veľkým priemerom, poradí s poľahnutými porastmi aj enormnými výnosmi.

Krone BiG X, to nie je len zberová rezačka. To je komplexné riešenie pre Vaše potreby. ❑