

„NAJinovatívnejší stroj roka“

Samohybné rezačky Krone BiG X 680, 780 a 880

Spoločnosť Krone nominovala do našej súťaže novinku predstavenú na jeseň minulého roka – samohybné rezačky BiG X typov 680, 780 a 880, postavené na spoločnom základe. Najmarkantnejším prvkom noviniiek je zdvíhateľná kabína, za ktorú získala aj ocenenie na Agritechnice a obdržala aj ocenenie Maschine des Jahres v kategórii samohybné rezačky.

Novinka odbornú verejnosť oslovila jedinečnou zdvíhateľnou kabínou, ale samotný stroj zaujme aj množstvom ďalších technických prvkov. Ide o úplne novo navrhnutú a prepracovanú rezačku Krone s detailmi zamieranými na maximálne zlepšenie komfortu obsluhy a zefektívnenia údržby. Nová BiG X spĺňa hneď niekoľko kritérií na zaradenie do našej súťaže o NAJinovatívnejší stroj.

Novinku po dizajnovnej stránke rozlíšite od predchádzajúcich modelov kabínou a novým dizajnom celej kapoty. Komplexná obmena modelového radu sa dotkla všetkých dôležitých častí od vkladacieho ústrojenstva, cez motor až po zadnú nápravu.

Inovatívne prvky BiG X:

- nová Lift kabína s koncepciou 360° stieračov,
- nový prípojný rám s rýchlospojku pre pohon adaptérov,
- jednoduchá zámena kondicionéra a trávnej šachty,



Planetovou prevodovkou VariLOC na remenici bubna zmeníte dĺžku rezanky bez zložitej zmeny počtu nožov bubna.



VariQuick urýchľuje a uľahčuje výmenu trávnej šachty za kukuričný kondicionér.

- rýchla a jednoduchá zmena otáčok bubna VariLOC pre rôzny účel zberu,
- nová zadná náprava s nezávisle zavesenými a odpruženými kolesami,
- nový terminál s viacerými možnosťami zobrazenia,
- automatika plnenia odvozového prostriedku,
- Multitank koncept.

Lift kabína zlepšuje výhľad

Pointou zdvíhateľnej kabíny je zlepšenie výhľadu vodiča vo veľmi vysokých porastoch kukurice či ciroku. Zdvihnutie kabíny o 70 cm v priebehu niekoľkých sekúnd zabezpečuje nožnicový mechanizmus. Výhľad zlepšujú aj dizajnové zmeny kabíny. Predné A-stĺpiky posunuli smerom dozadu a vzniklo obľahšie čelné sklo poskytujúce nerušený výhľad aj na široké adaptéry. Panoramatické čelné okno dostalo až tri stierače pre efektívne zotieranie zaoblenej plochy. Spolu s ďalšími tromi stieračmi na bočných a zadnom skle kabíny tak zabezpečujú 360° výhľad. Kabína je tichšia vďaka väčšiemu odstupu od rezacieho bubna.

Rýchle prispôsobenie rezačky

Systém pripájania adaptérov prevzatý z menšieho radu rezačiek pozostáva z trúbkovitého oblúkového rámu vykyvujúceho sa na dvoch kladkách na rohoch vkladacieho ústrojenstva a zo spodného, hydraulicky vykyvného rámu zaisťujúceho aktívne hydraulické kopírovanie pozemku. Osvedčené prvky optimalizujúce prechod hmoty ako šesť vkladacích predlisovacích valcov, odpružené dno pod rezacím bubnom a odpružená zadná stena metača doplnili a vylepšili pre maximálnu flexibilitu nasadenia stroja. Jedným z nich



Úplne nová zadná náprava má individuálne zavesené a odpružené kolesá s rejdrom 50°, na želanie aj s pohonom. Možnosť zmeny výškovej polohy nábojov kolies na prednej náprave umožňuje osádzať pneumatiky viacerých rozmerov.

je VariQuick rýchlovýmenný systém trávnej šachty za kondicionér. Vodičovi uľahčuje a zrýchľuje obsluhu stroja.

VariLOC prevodovka

Vzorovú flexibilitu BiG X dodáva nielen VariQuick, ale aj systém VariLOC. Umožňuje rýchlu zmenu dĺžky rezanky z dôvodu rozdielnych požiadaviek bioplynovej stanice a živočíšnej výroby. Vykoná sa to zmenou



Konštruktéri vylepšili prístup k motoru, chladičom a komponentom toku materiálu. Servisné miesta vybavili svetlometmi. Rezačky poháňajú motory Liebherr s objemom 16,16 l.

otáčok bubna z bežných 1 250 za minútu na 800 v priebehu pár minút a nie ako doteraz prácnou zmenou počtu nožov. Planetová prevodovka VariLOC integrovaná v remenici bubna je schopná predĺžiť štandardný rozsah dĺžky rezanky až o 53 %.

Pre zber kukurice Krone montuje do novinek nové valcové kondicionéry. Pri zachovanom priemere valcov 250 mm zvýšil ich šírku o 10 % a zvýšil ich otáčky o 7 %. Kvalitnejšie narušenie zrna zabezpečuje väčšia plocha a aj rôzna vzájomná diferencia otáčok oboch valcov.

OptiMaize Universal Package

Nominované Krone rezačky BiG X ponúkajú užívateľovi maximálnu flexibilitu nasadenia počas celého dňa. Bez časovo náročných zmien v jednom dni dokážete rezať krátku kukuricu pre bioplynovú stanicu, dlhšiu pre živočíšnu výrobu prípadne trávnu senáž. Súčasťou univerzálneho setu pre flexibilitu dĺžky rezanky je samotný rezací bubon MaxFlow (so štyrmi počtami nožov), prevodovka VariLOC a diskový kondicionér. Pomocou všetkých troch prvkov kvalitne porežete a narušíte zrná kukurice s jedným rezacím bubnom v rozmedzí od 3 do 30 mm.

Multi Tank koncept

Budúci majiteľ rezačky si môže sám na-



Zdvihnutím kabíny o 70 cm sa vodič dostane nad „stenu“ kukurice či ciroku, ktorá unavuje jeho zrak.

konfigurovať nádrže tak, aby stroj vyhovoval jeho požiadavkám. Pokiaľ vyžaduje veľké množstvo paliva, tak môže mať 1 500 l paliva a 275 l nádrže na konzervant. Kto preferuje viac konzervantu, môže mať 1 300 l paliva a 505 l konzervantu.

Moderné prvky aj v rezačke

Krone SmartConnect prepojuje všetky dostupné údaje z rezačky spriahnuté s GPS polohou bezdrôtovo na iPad v kabíne a pomocou aplikácie CCI.ControlMobile ich aj vyhodnocuje.



Multitank konceptom reaguje Krone na predaj novinky v celosvetovom meradle s rôznymi požiadavkami. Hlavnú 930 l nádrž na naftu viete doplniť o bočnú a zadnú, čím zvýšite objem na celkových 1 500 l. Krone montuje do rezačky dva systémy pre aplikáciu konzervantov - hrubé dávkovanie a mikro dávkovanie.

Nový 12-palcový monitor zobrazuje viacero možností naraz, s prevádzkovými údajmi napríklad aj obraz zadnej kamery či z kamery na výmetnom komíne. Moderné prvky dopĺňa automatika plnenia odvozového prostriedku či AgriNIR senzor na meranie vlhkosti a obsahu živín v zberanom produkte.



Partneri podujatia:

SLOVENSKO
Leasing

agrokomplex
NÁRODNÉ VÝSTAVISKO OD ROKU 1974

Mediálni partneri:

Moderná mechanizácia®
v poľnohospodárstve

AGROMAGAZÍN

rtv: