

# KRONE Comprima Plus: kompaktný, výkonný stroj pre široké použitie

Premiéra novej Comprimy Plus, ktorá rozširuje doterajšiu produktovú ponuku. Nové zvinovacie lisy sa vyznačujú svojou kompaktnou konštrukciou a zvýšeným výkonom, predovšetkým v procese vkladania materiálu a baličky. Navyše je teraz Comprima Plus v základe vybavená automatickým mazaním reťazí aj centrálnym mazaním tukom. To znižuje nároky údržby stroja na minimum. Stroj bol vyvinutý pre profesionálne použitie v prevádzkach s vysokým výkonom.

Zber a vkladanie materiálu zaisťuje neriadený zberač EasyFlow s dvojprstami usporiadanými do vlnovky, ktorý spoločnosť KRONE úspešne otestovala pri univerzálnych zberacích vozoch a zvinovacích lisoch. Hlavným znakom zberača je patentované usporiadanie prstov. Päť radov prstov je na hriadeli zberača navarené do zvlnenej krivky; toto usporiadanie zaisťuje kontinuálny tok materiálu. Ten je potom ideálne rozdelený na celú šírku rezacieho rotora, čím prispieva k perfektnému rezu a znižuje rázové zaťaženie.

O stále rovnako kvalitný rez sa stará rezací rotor XCut s precízne riadeným rezom. Dvojprsty na XCut sú pre rovnomerné rezanie usporiadané do špirály, materiál je tak rozdelený po celej šírke kanála. Výsledkom sú pevné hrany balíkov vo všetkých plodinách. Precízne rezanie ponúka Krone so 17 alebo 26 nožmi (teoretická dĺžka rezu 42, prípadne 64 mm), nože je možné radiť do záberu v skupinách (17/8/9/0 alebo 26/13/13/0); tým získava lis väčšiu flexibilitu a dokáže sa ideálne prispôsobiť meniacim sa zberovým podmienkam. Pri vývoji rezacieho ústrojenstva sa predovšetkým dbalo na zníženie opotrebenia, preto je rotor štandardne vyrábaný zo špeciálnej tvrdenej ocele. Toto



riešenie garantuje jeho vysokú pevnosť a dlhú životnosť.

V lisovacej komore vsádza Krone na dlhodobosť osvedčený systém priečkového dopravníka, ktorý svojimi širšími pásmi Novogrip, silnejšími reťazami a reťazovými kolesami dokáže presvedčiť. Vďaka šikovej kombinácii gumo-textilných pásov a priečok, tvoriacich unášač a lisovací systém, sa z Comprimy Plus stáva perfektný viacúčelový stroj pre každú plodinu. Elektrickým diaľkovým ovládaním je teraz vo variabilných lisoch možné nastavovať tlak zlisovania balíkov z kabíny traktora. Meniacim sa podmienkam zberu sa prispôbíte rýchlejšie a jednoduchšie.

Krone ponúka kompaktný a robustný lis Com-

prima Plus v štyroch variantoch: Lis Comprima F 155 XC Plus (osvedčený semivariabilný lisovací systém s priemerom balíkov 1,25 – 1,50 m), Comprima V 150 XC Plus (variabilný; priemery balíkov 1,00 m – 1,50 m) a k tomu tiež lisy kombinované s baličkou. Pri kombinovaných lisoch je výkon dvojitého rámu baličky teraz zvýšený otáčkami až na 36 ot./min. Presun balíka z lisovacej komory na baliaci stôl je vďaka podávacej páke rýchlejší a presnejší. Okrem toho priečkový pás baliaceho stola zaisťuje presné otáčanie balíkom pre optimálne ovinutie fóliou. Veľmi praktická je tiež zásoba fólií pre baličku. V uzavretých schránkach je možné preväzať až 12 roliek fólie.

Pre dlhé dni je možné stroj vybaviť pracovným LED osvetlením, ktoré obsluhu umožňuje ideálnu kontrolu baličky a viazacieho ústrojenstva. Doplňkové LED svetla pod bočnými krytmi uľahčujú údržbu stroja.

Všetky stroje Comprima Plus je možné na želanie vybaviť systémom viazania do fólie/siete. Pre kombinované stroje CF a CV je k dispozícii aj váha balíkov. Nové varianty kolies s rozmermi 500/60 22,5" doplnia tento rad strojov.

Nové viacúčelové lisy Krone, plne kompatibilné s ISOBUS systémami, sú vybavené komfortnou elektronikou; na pranie je možné stroje tiež doplniť o ovládacie terminály CCI Isobus. Tractor-Implement-Management-System (TIM), pracuje na štandarde ISOBUS a uľahčuje prácu obsluhy. Systém napríklad dokáže automaticky otvoriť a uzavrieť zadné čelo.

Zdroj: Tlačová správa Krone



# Krone dopĺňa svoj program lisov o výrobný rad VariPack

## Enormný výkon s najväčšou priechodnosťou

Svetová premiéra VariPacku: Prvýkrát predstaví Krone svoj nový modelový rad zvinovacích lisov na Agritechnice v Hannoveri. Týmto modelovým radom pásových zvinovacích lisov podčiarkuje Krone svoju odbornosť špecialistov na zber krmovín a ponúka model lisu konštruovaný špeciálne pre zber suchého materiálu s maximálnou priechodnosťou a zlisovaním materiálu. VariPack je ponúkaný vo variantoch VariPack V 165 XC Plus (veľkosť balíka od 0,80 do 1,65 m) a V 190 XC Plus (0,80 do 1,90 m).

V lisovacej komore sa nachádzajú 4 ploché remene, každý so šírkou 275 mm, ktoré sa pohybujú rýchlosťou 130 m/min a garantujú tak vysoké utuženie suchého materiálu ako je seno, slama alebo senáž. Ako tlak lisovania, tak aj veľkosť mäkkého jadra je možné pohodlne ovládať z kabíny traktora. Mäkké jadro je možné nastaviť ako čo do intenzity zlisovania, tak aj do jeho veľkosti v troch stupňoch. Nastavenie stroja na zberaný materiál je tak veľmi jednoduché a rýchle.

Absolútne najvýznamnejšie je rýchle odkladanie balíkov. Zadné čelo sa otvorí a zavrie za menej než 5 sekúnd. Pre ešte väčší komfort disponuje tento najvýkonnejší stroj na suché materiály automatikou zadného čela: viazanie do siete sa spúšťa automaticky a rovnako tak je automaticky ovládané aj zdvíhanie a spúšťanie zadného čela.

## Vysoko výkonný integrálny rotor s minimálnym odporom

Krone používa pri VariPacku osvedčené strojné skupiny, ako sú napríklad neriadené zberače EasyFlow bez vodiacich dráh prstov. Pracovný záber zberača dosahuje 2150 mm a dokáže tak bez problémov spracovať aj široké riadky. Zvlnená línia dvojprstov zaisťuje rovnomerný tok materiálu tak, aby bol materiál od krajov posúvaný k stredu. Rezací rotor je potom

rovnomernejšie zásobovaný v celej svojej pracovnej šírke.

V štandarde sú nové lisy vybavené vysoko výkonným Integrálnym rotorom s 26-nožovým rezacím ústrojenstvom, kde vzdialenosť medzi nožmi je 42 mm v prípade polovičného radenia nožov 84 mm. Radenie nožov je veľmi rýchle. Pre dosiahnutie vysokej priechodnosti je navrhnutý priemer rotora 530 mm, s tak veľkým rotorom dokáže lis spracovať aj veľké riadky materiálu. Vďaka zladeniu konštrukcie neriadeného zberača a integrálneho rotora, má VariPack len veľmi málo pohyblivých dielov. Čo neznamená iba minimálne nároky na údržbu, ale aj minimálne opotrebenie. Pre ideálnu výkonnosť a minimálne náklady na údržbu je rotor aj zberač poháňaný iba jednou 1 1/4" reťazou.

## Precízny rez a príkladný komfort

Počet nožov v zábere je možné voľiť priamo z kabíny traktora, hydraulicky je možné radiť dve skupiny nožov do kombinácií 26-13-13-0. Pokiaľ dôjde k zablokovaniu kanálu, je možné jednoducho a pohodlne sklopiť dno s nožmi a uvoľniť nahromadený materiál. Tu nedôjde k žiadnym stratám materiálu, pretože uvoľnená krmovina bude ďalej podávaná do lisovacej komory. Toto radenie nožov je jednak praktické, ale aj komfortné. Nože sú pri



aktivácii hydraulicky tlačené a bezpečne vedené do výrezov dna kanálu a pri vyradení vyťahované vonku. Samozrejmosťou je istenie proti preťaženiu každého noža zvlášť. Nože je možné zozadu jednoducho a rýchlo vybrať, prípadne vymeniť. Aj viazanie nového VariPacku bude svojim komfortom pre obsluhu a užívateľskú prívetivosť. V základe sa lis dodáva s viazaním do siete (na prianie je možné objednať viazanie do špagátu). Sériovo je v stroji tiež pomocný sklz pre zakladanie siete, vďaka nemu založíte sieť veľmi jednoducho, rýchle a bez potreby vynaložiť veľkú silu. Integrovaný podávač siete navyše veľmi uľahčí jej zavádzanie do mechanizmu viazania. Kolíska potom vkladá sieť priamo na štartovací valec lisovacej komory automaticky. Predradený zavádzací valec siete pri tomto prevedení nie

je potrebný. S týmto jednoduchým viazaním sa veľmi rýchlo naučí pracovať každý.

## Profesionálny od remeňov až po pneumatiky

VariPack berie na reťeľ aj údržbu: ložiská a rovnako reťaze sú po celú pracovnú dobu plne automaticky mazané. Všetky hnacie reťaze sú vybavené automatickým napínaním. Dizajn lisu je navrhnutý tak, aby sa na šikmých plochách všetkých povrchov nemohli hromadiť nečistoty. V základnej výbave sú pneumatiky 500/22-20 šetrné k povrchu a na prianie je možné stroj vybaviť aj variantmi 500/60-22,5 a 600/50-22,5.

„S našim novým modelovým radom VariPack ponúkame praktické a užívateľsky prívetivé lisy pre suché materiály, ako sú napríklad seno, slama alebo senáž“, hovorí Dr. Klaus Martensen, vedúci oddelenia pre lisy a baličky spoločnosti Krone. Tým dosahujeme svojho predsavzatia ponúknuť našim zákazníkom ucelenú, kompletnú produktovú ponuku strojov. Dôvodom k tomuto kroku bol ďalší vývoj remeňových systémov, teraz umožňujúci nielen vysokú zlisovanosť, ale aj nové materiály s výrazne vyššou pevnosťou a životnosťou než pred niekoľkými rokmi. To potvrdzujú aj naše veľmi dobré skúsenosti s VariPackmi pracujúcimi po celom svete, ktoré už zlisovali viac než 170 000 balíkov.

Zdroj: Tlačová správa Krone

