

KRONE program strojov na „zelenú žatvu“

Firma AGROTRADE GROUP spol. s r. o. získala oficiálne zastúpenie nemeckého výrobcu špecializovaného na výrobu „zeleného“ programu strojov na kosenie a zber krmovín s platnosťou od 1. 8. 2018.

História stále rodinného podniku KRONE siaha ešte do 19. storočia, konkrétne do roku 1896 – 97, kedy Bernhard Krone získal výučný list kováča a bola založená kováčska dielňa. Oficiálne je vedený ako dátum založenia podniku so sídlom v Spelle rok 1906. V súčasnosti je to podnik, ktorý vlastní a riadi už 4. generácia rodiny KRONE stále so sídlom v Spelle. Podnik sa postupne rozrástol na „skupinu holdingového typu“, ktorej program možno rozdeliť do 2 hlavných skupín: kamiónové návěsy (ročný obrat okolo 1,4 mil. eur) a „zelený program“ (ročný obrat cca 600 mil. eur), teda spolu to je asi 2 mil. eur ročný obrat holdingu.

Do výskumu a vývoja v oblasti poľnohospodárskej techniky investoval KRONE za posledných 4 rokov vyše 140 mil. eur. Ročná investícia v tomto smere je teda na úrovni okolo 35 mil. eur. Je to úžasná vec, ktorá posúva KRONE na absolútnu špičku v kvalite, inováciách, úžitkovej hodnote strojov, vo zvýšení úrovne spoľahlivosti strojov a v profesionálnom výškolení servisných technikov, čo určite ocenia hlavne užívatelia strojov KRONE.

V súčasnej ponuke sa nachádza 209 modelov strojov pre kompletný program zelenej žatvy. Predstavme si najhlavnejšie a najdôležitejšie prvky jednotlivých skupín strojov pre zelenú žatvu.

Základným prvkom všetkých žacích strojov KRONE je žacia lišta, ktorá tvorí kompaktné uzatvorené, zvarované diel bez vnútorných deliacich priečok s celoživotnou olejovou náplňou. Systém ochrany žacej lišty SafeCut istí disk dvojicou dutých kolíkov. Ide o jednoduché, lacné, bezpečné a spoľahlivé riešenie. Náprava poškodeného disku je jednoduchá a finančne nenáročná. Oprava trvá cca



Rezačka KRONE BigX a voz a prepravný voz na rezanku Krone TX.

15 – 20 min a lišta je opäť schopná práce. Ďalší šikovný systém je SmartCut – optimalizované prekrytie dráh žacích diskov, je v základnej výbave všetkých žacích lišt. KRONE ponúka dva druhy kondicionérov, optimalizujúcich schnutie. Prstový kondicionér CV má oceľové prsty tvarované proti smeru rotácie. Pre leguminózy, ďateliny, lucerky je vhodnejší válcový kondicionér CR s polyuretánovými valcami.

Modely ActiveMow majú lištu zavesenú stranovo. Rada žacích strojov EasyCut má žaciu lištu zavesenú v ťažisku s dvojitým vedením – systém DuoGrip. Je zárukou rovnomerného prítlaku v celej šírke záberu a rovnomerného kosenia so spoľahlivým bočným vedením. Čelné žacie stroje EasyCut F sú vybavené závesným rámom pre ťahané aj tlačené pripojenie. KRONE myslí aj na malé traktory a špeciálne horské nosiče, ponúka odľahčené typy EasyCut F – M. Ponuka záberov čelných strojov je od 2,8 do 3,6 m. Vzádu nesené žacie stroje EasyCut R sú v ponuke od 2,8 do 4 m. V závislosti od modelu je možné typy EasyCut F aj R vybaviť kondicionérom. pri žacích kombináciách EasyCut B je ponuka záberov od 7,5 až 10,10 m. Modely EasyCut B 890 a B 970 ponúkajú možnosť teleskopického nastavenia šírky záberu. Pri

EasyCut B 1000 prichádza KRONE ako prvý so systémom hydropneumatickej regulácie prítlaku. Novinkou je typ EasyCut B 950 Collect, žacia lišta je vybavená dopravnými závitovkami, ktoré sústreďujú hmotu do riadku, v závislosti od podmienok je možné ľubovoľne vyradiť závitovky z činnosti. Samochodný žací stroj Big M, je odpoveď na otázku ako zvládnuť veľa v krátkom čase. Manipulácia so strojom na úvraty, otáčenie, a samotná práca je oveľa rýchlejšia a presnejšia ako pri traktorových kombináciách. Novinkou je rozšírenie takmer celoročného využitia stroja aj na mulčovanie so špeciálne vyrábaným mulčovačom Perfect od firmy Van Wamel pre Big-M.

Pri obracáčoch KRONE prenos sily zabezpečujú bezúdržbové prstové spojky OctoLink, ktoré dokážu spoľahlivo prenášať silu takmer v každej polohe. V ponuke obracačov sú obracače nesené KW, ťahané obracače bez prepravného podvozku KW-T. Ťahané obracače KWT s vlastným prepravným podvozkom sú riešením pre podniky, kde pre presun na parcelu treba prekonať väčšie vzdialenosti. Pracovné zábery obracačov KRONE sú od 4,6 až do 19,6 m (typ KWT 2000).

Dôkazom kvality zhrňovačov SWADRO je 3-ročná záruka na vodiacu dráhu

DuraMax. Typickým znakom zhrňovačov sú tzv. Lift prsty, ktoré vďaka dvojitému zalomeniu rýchlejšie zdvíhajú hmotu a zabezpečujú vyššiu prac. rýchlosť, výkonnosť, lepší zber a minimalizáciu strát. Škála zhrňovačov je od 1-rotorových cez 2-, 3-, až po 4- a 6-rotorové zhrňovače s nastaviteľným prac. záberom 11 – 13,5 m resp. 10 – 19 m (!). Modely označené Swadro Plus majú vo výbave navyše komfortné hydraulické zníženie podvozku a rotorov do transportnej polohy.

Vo výrobe lisov má KRONE dlhoročnú tradíciu a bohaté skúsenosti. Prvý zvinočiaci lis sa objavil už v roku 1977.

BELLIMA – je určený pre tých, ktorí nepotrebujú lisovať „tisíce“ balíkov, známe svojou spoľahlivosťou a jednoduchosťou na servis a údržbu a tiež požiadavkou na nízky príkon. Majú uzavretú lis. komoru, čo znamená menšie straty odrolom a nižšiu prašnosť, čo je výhoda najmä pri lisovaní suchých materiálov sena a slamy, ale dajú sa použiť aj na lisovanie senáže.

FORTIMA s pevnou alebo var. komorou – balíky sú vytvárané reťazovým priečkovým dopravníkom, ktorý sa zahryzne do balíka a nedovolí mu prekážnuť. Vyniká zberačom EasyFlow, ktorý nepotrebuje riadenú vodiacu dráhu – jednoduchšia kon-

štrukcia, menej pohyblivých častí, veľmi kľudná práca.

COMPRIMA je top ponuka lisov pre absolútnych profesionálov, ktorý potrebujú lisovať x-násobky tisícov balíkov resp. aj pre podniky služieb. Vysoká hltnosť neriadeného zberača EasyFlow, rýchlo sa otáčajúci 5 cm široký NovoGrip gumo-textilný pás umožňuje rýchlo lisovať tvrdé a hutné balíky. V ponuke je lis s pevnou, s variabilnou a napokon so semi-variabilnou komorou, ktorá v sebe spája výhody pevnej a variabilnej komory.

COMPRIMA X-treme – sú najvýkonnejšie zvinočiacie lisy konštruované pre trvalú náročnú prácu lisu a dlhú životnosť. Majú ešte viac zosilnené už aj tak silne časti konštrukcie oproti klasickým typom Comprima (silnejšie náhony, 9 cm NovoGrip pásy, zber. ústrojenstvo atď.)

BiGPack – lisy na hranolovité balíky poskytujú maximálny komfort, ľahko sa ovládajú a dokážu zlisovať všetky druhy materiálu – seno, slamu aj senáž. Sú k dispozícii so všetkými veľkosťami lisovacieho kanála od 80 x 70 až po 120 x 130 cm. Vyrábajú sa v modelových radách HS, HDP a HDP II, ktorých spoločným znakom sú o 30% vyššie otáčky neriadeného zberača EasyFlow, VFS-variabilný plniaci systém lisovacej komory a zvýšená frekvencia piesta na 45 zdvihov. Čo ich rozlišuje je zotrvačnosť, pri modeli HS má 295 kg, pri HDP a HDPII až 610 kg.

Pre vysokú zlisovanosť, vyššiu až o +25% je tu model HDP. Naproti tomu HDPII je stavaný skôr na vyššiu rýchlosť a vyššiu plošnú výkonnosť, zhltné až 85 t.min⁻¹, čo znamená výkon vyšší o +70%, pri zlisovanosti o +10% vyššej, oba parametre porovnávame s lisom BiGPack HS.

Rezačky KRONE BIG X sú vyrábané v dvoch modelových radách. „Malé“ BiG X 480/530/580/630. Dajú sa charakterizovať tým, že aj menšie stroje musia dosiahnuť rovnakú kvalitu rezanky ako veľká technika. Aby bol výsledok dobrý musí byť zo-

súladený celý proces rezania – od podávania hmoty až po jej vyhadzovanie. Výkon im dodáva motor MTU s dlhodobým výkonom 365 až 465 kW (490 – 626 k). Konceptia veľkých a malých rezačiek Krone je teda rovnaká. „Veľké“ rezačky BiG X 680/780/880/1180 sú vybavené silnejším motorom Liebherr s výkonom 510 – 860 kW (686 – 1 156 k).

Rezačky KRONE vynikajú 6-valcovým vkladacím ústrojenstvom, univerzálnym rezacím bubnom MaxFlow a celkovou koncepciou vytvárania siláže tzv. OptiMaize. Aj pre službárov je určite zaujímavá rýchla zmena otáčok rezacieho bubna pomocou VariLock-planetovej prevodovky, ktorá je priamo integrovaná v remenici. Jednoduchou zmenou prevodového pomeru sú otáčky bubna zmenené za 5 minút, čo nekladie žiadne ďalšie nároky na prestavbu alebo plánovanie. OptiMaize systém umožňuje, že ráno môžeme robiť rezanku napr. pre BPS (cca 3 – 5 mm), poobede napr. dlhú XL rezanku (15 – 22 mm) pre siláž na kŕmenie dojníc. Môže sa tak rýchlo vyhovieť odlišným požiadavkám rôznych zákazníkov bez potreby prestavby. V spojení s novým valcovým kondicionérom so 105/123 zubami (s rozdielom otáčok 30%, t.j. 1 250 1.min⁻¹ zmena otáčok na 800 1.min⁻¹ pomocou štandardného kľúča) alebo s diskovým kondicionérom bude z BIG X rezačky všestranný stroj s maximálnou mierou flexibility. Rezačky BiG X je možné vybaviť rôznymi adaptérmi XDisc na priamy zber, EasyFlow na zber hmoty z riadku, X-Collect alebo EasyCollect na zber silážnej kukurice.

Väčšina vyššie spomínaných strojov KRONE na zelenú žatvu bude predvedená na akcii FARMSHOW v Dubníku 30. 4. so začiatkom od 9:00, na ktorú všetkých záujemcov srdečne pozývame.

Podrobné informácie o akcii a programe nájdete na stránke: <https://www.agrotradegroup.sk/farmshow-dubnik>.

RICHARD KRKOŠ – produkt manažér Krone
JÁN CVEK – riaditeľ predaja strojov
Agrotrade Group, spol. s r. o.



Zhrňovač Krone Swadro 1400 Plus.



Lis Krone BigPack 1290 HDP II XC s traktorom Massey Ferguson MF 8737.