

Nový jednorotorový zhrňovač od KRONE. Nový vzhľad, ešte viac komfortu a výkonu

S novou sezónou dopĺňa KRONE program zhrňovačov o tri nové jednorotorové modely s označením Swadro S 380, Swadro S 420 a Swadro S 460. Všetky tri modely sú nesené v trojbodovom závese, kde u nich KRONE vsádza na kompaktný a krátky pripojovací rám s nábehovým riadením a systémom automatického centrovania stroja.

Nové zhrňovače presvedčia aj v aspektoch ovládania. Disponujú komfortným nastavením a sklápaním formovacej plachty riadku. Ďalej možnosťou prestavenia pracovnej výšky rotora s milimetrovou presnosťou. A tiež sklopnými ramenami, ktorých mechanizmus sklápania je bez vôle a nepodlieha opotrebovaniu.

Široký pripojovací rám pre kategóriu II umožňuje pohyblivé zavesenie spodných ramien do dvoch pozícií. Krátka pozícia pripojenia redukuje odľahčenie prednej nápravy až o 10 % oproti iným konceptom pripojenia. Vyplýva z toho výhoda, že znížená potreba zdvíhacej sily umožňuje použitie aj malých a ľahkých traktorov v kombinácii s týmto zhrňovačom. Alternatívne je možné použiť dlhú pozíciu pripojenia, ktorá ponúka veľkorysý priestor medzi traktorom a zhrňovačom. To sa hodí napríklad pri odpájaní alebo pripájaní k traktorom s veľkými zadnými kolesami alebo veľmi krátkymi spodnými ramenami trojbodového závesu. Samozrejme, nové jednorotorové zhr-



ňovače sú vybavené tiež štyrmi bodmi pre pripojenie horného tiahla trojbodového závesu. Tým je umožnené rýchle a pohodlné pripojenie k rôznym značkám traktorov. Vďaka pohyblivému spodnému pripojeniu zhrňovač neustále príkladne kopíruje pozemok vo všetkých smeroch. Rám nových zhrňovačov nie je ovplyvnený iba optickými aspektmi. Zaoblený tvar v hornej časti zaisťuje optimálne rozloženie síl pri zdvíhaní a spúšťaní a garantuje veľmi dlhú životnosť.

Ďalším plusovým bodom je praktický samočistiaci efekt.

Pohyblivé spojenie medzi hlavným rámom a pripojovacím rámom, riešené pomocou guľového kĺbu a kladky pohybujúcej sa v pozdĺžnej diere, zaisťuje KRONE Jet-Efekt a zabraňuje

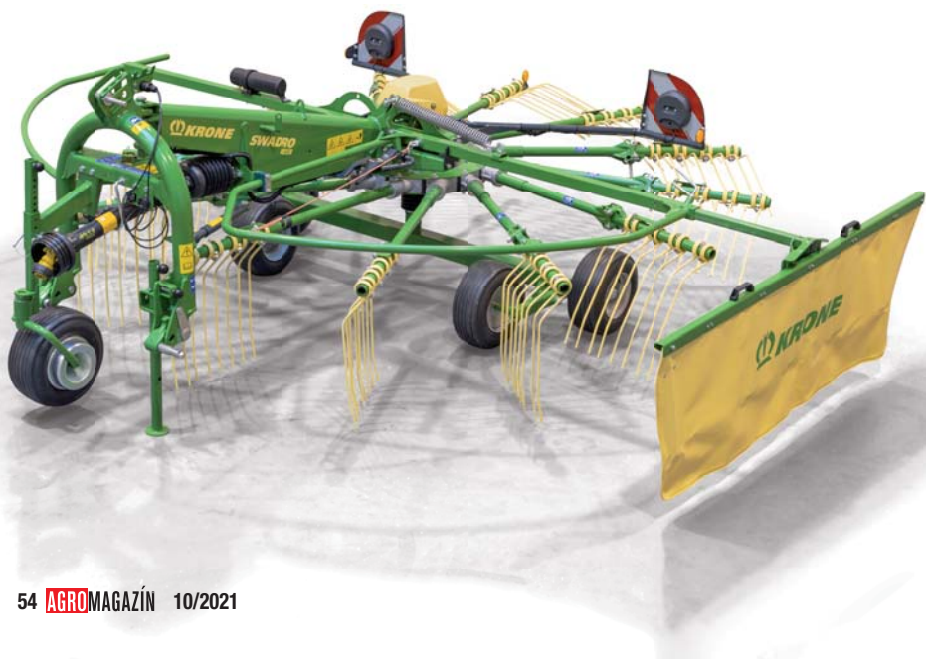
zarývaniu prstov do pôdy pri zdvíhaní a spúšťaní zhrňovača. Rovnako tak praktické je automatické centrovanie zhrňovača do stredovej polohy pri zdvihnutí.

Nábehové riadenie s vyrovnávacím rámom umožňuje hladké a bezpečné nasledovanie stroja za traktorom. Súčasne umožňuje čistú prácu v stiesnených priestoroch ako sú rohy polí a otáčanie na úvrati (uhol natočenia až 20 stupňov). V základnej výbave sú zhrňovače vybavené mechanickými tlmiacimi vzperami. Na prianie sú k dispozícii aj hydraulické, napr. pri nasadení zhrňovača v extrémnych podmienkach.

Praktické a bezúdržbové

Nové zhrňovače Swadro S 380, S 420 a S 460 sú v základnej výbave vybavené bezúdržbovým systémom pohonu s integrovanou voľnobežkou. Voľnobežka umožňuje hladké dobehnutie zhrňovača pri traktoroch s elektronicko/hydraulickou brzdou vývodového hriadeľa. Preťažovací spojka chráni systém pohonu pred poškodením. Priamy prenos výkonu do prevodovky rotora vedie k vysokej účinnosti a minimálnemu príkonu pri pohone vývodovým hriadeľom s otáčkami 540 ot./min. Zhrňovanie pri znížených otáčkach 350 až 450 ot./min. vedie k zníženiu spotreby pri zachovaní najlepšieho možného tvaru riadku.

Nové mechanické nastavenie pracovnej výšky, pomocou ručnej kľuky na ľavej strane zhrňovača, umožňuje na milimeter presné a komfortné nastavenie behom niekoľkých sekúnd. Pre kontrolu nastavenia slúži stupnica umiestnená priamo na kľuke. Na prianie sú nové zhrňova-



če prvýkrát v ponuke s elektrickým nastavením pracovnej výšky. Nastavenie vykonáva obsluha pomocou ovládacieho boxu umiestneného v kabíne traktora. Mechanický systém, ale tiež elektromotor, sú chránené krytom nad prevodkou rotora.

Veľmi komfortné je tiež plynulé sklápanie formovacej plachty riadkov, ktoré je možné ovládať manuálne alebo na pranie hydraulicky priamo z kabíny traktora. Pri manuálnom sklápaní plachty vsádza KRONE na pružinovú podporu, ktorá zaisťuje obzvlášť ľahké sklápanie. Kto to má rád komfortnejšie, môže na pranie zvoliť hydraulický systém sklápania a prestavovania plachty. Pomocou dvojčinného hydraulického okruhu ovládaného z kabíny dôjde najprv k rozloženiu plachty, a potom k jej vysunutiu. Jeden hydraulický valec s tlmením koncových polôh podporuje hladké skladanie/rozkladanie a prestavovanie. Navyše má obsluha možnosť podľa potreby upravovať výšku formovacej plachty.

Osvedčená technika

Pri nových jednorotorových zhrňovačoch vsádza KRONE na tisíckrát osvedčených prvkoch, ako napríklad kardanickom zavesení rotorov alebo na KRONE Lift prstoch, ktoré majú spodnú časť sklonenú smerom do záberu. Vďaka tomuto tvaru prsty pri naberaní hmoty nadvihnú (KRONE Lift efekt). Tým je minimalizované

znečistenie krmoviny a zvyšuje sa jej celková kvalita.

Zo stavebnicového systému zhrňovačov KRONE pochádza aj hermeticky uzatvorená, bezúdržbová prevodovka rotora, a taktiež bezúdržbová a suchá vodiaca dráha DuraMax, na ktorú KRONE poskytuje trojročnú záruku. Ďalším štandardom je ťahané zavesenie rotora na ráme. To zaisťuje najlepšie možné prispôbenie v smere jazdy a tiež v priečnom smere. Tým je garantované príkladné naberanie hmoty krmoviny bez jej znečistenia, a to aj pri veľmi náročných pôdnych a zberových podmienkach.

Pre zníženie prepravnej šírky vybavuje KRONE nové zhrňovače tiež sklopnými ramenami. Vďaka bezúdržbovému mechanizmu sklápania ramien, ktorý je súčasne bez vôle, disponujú ramená rovnakou spoľahlivosťou prevádzky, a tiež životnosťou, ako klasické jednodielne, pevné ramená.

V neposlednom rade bodujú nové jednorotorové zhrňovače tiež v aspektoch bezpečnosti prevádzky na pozemných komunikáciách. Sú vybavené LED osvetlením. Táto výbava má veľký zmysel najmä pri častom pohybe na komunikáciách.

Prehľad technických dát:

Swadro S 380

Pracovný záber 3,80 m
Šírka riadku 0,60 – 1,30 m

Priemer rotora 2,96 m
Celkový počet ramien (sklopné/pevné): 10 (5/5)
Prepravná šírka (vyklopené ramená): 1,85 (2,96) m
Prepravná dĺžka: 3,33 m
Potrebný príkon kW/PS: min. 22 kW (31 PS)

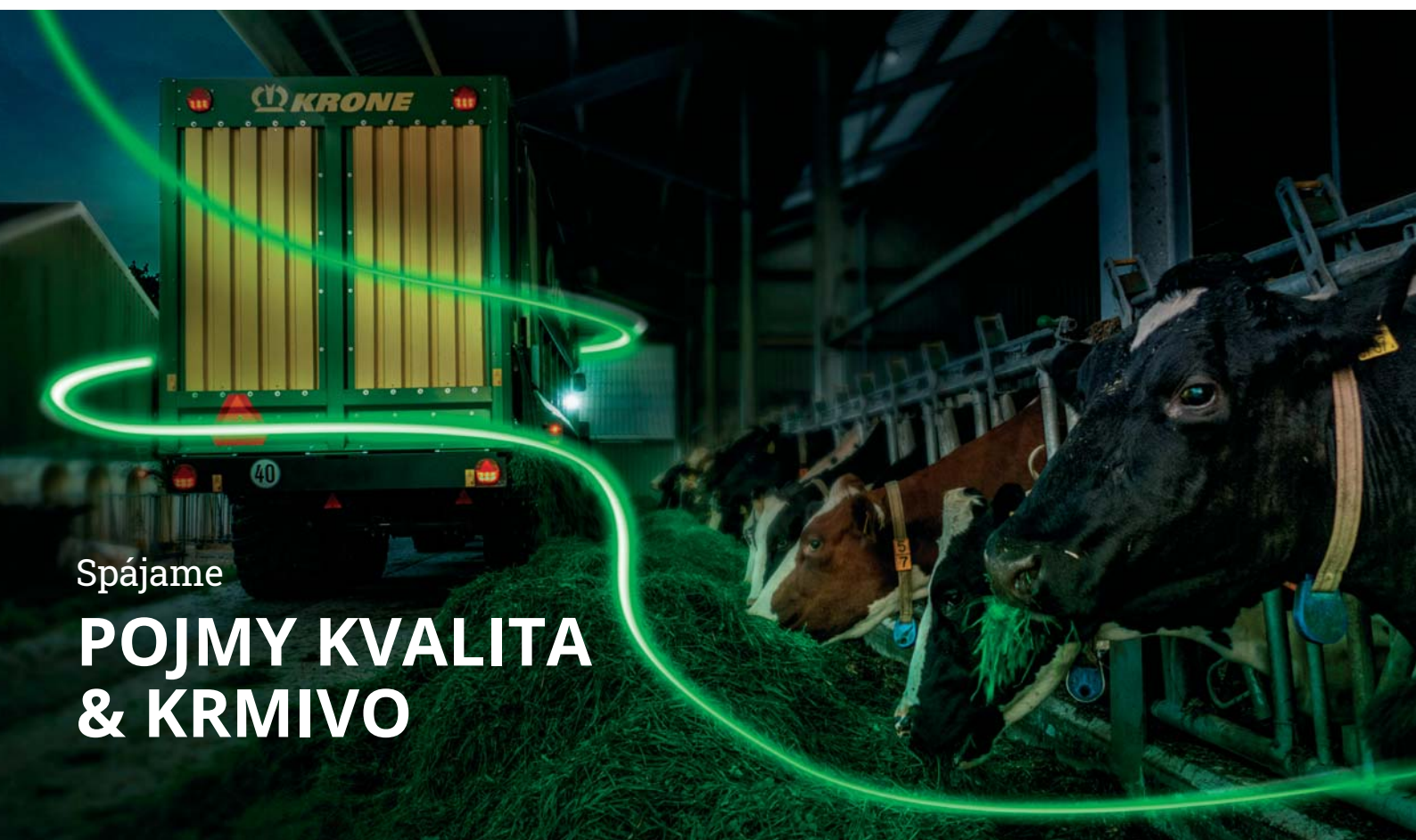
Swadro S 420

Pracovný záber 4,20 m
Šírka riadku 0,80 – 1,50 m
Priemer rotora 3,30 m
Celkový počet ramien (sklopné/pevné): 13 (7/6)
Prepravná šírka (vyklopené ramená): 2,29 (3,30) m
Prepravná dĺžka: 3,68 m
Potrebný príkon kW/PS: min. 37 kW (50 PS)

Swadro S 460

Pracovný záber 4,60 m
Šírka riadku 0,80 – 1,80 m
Priemer rotora 3,60 m
Celkový počet ramien (sklopné/pevné): 13 (7/6)
Prepravná šírka (vyklopené ramená): 2,55 (3,60) m
Prepravná dĺžka: 3,98 m
Potrebný príkon kW/PS: min. 37 kW (50 PS)

zdroj: tlačová správa KRONE



Spájame

POJMY KVALITA & KRMIVO



Od roku 1906 je KRONE neoddeliteľne spojené s poľnohospodárstvom. S ľuďmi, ktorí obrábajú svoje polia v rytme prírody. Kosíme, zhrabujeme, režeme a lisujeme. Spájame pojem kvalita a krmivo. A spoločne získavame to najlepšie zo svojej žatvy.

#KRONECTED