



ROPA – vaše cesta k moderní sklizni cukrové řepy

Historie sklízeců ROPA se datuje od roku 1972, kdy 25letý Hermann Paintner sestavil na farmě svých rodičů první samojízdný sklízec. Brzy poté se „Paintner systém“ stal synonymem pro samojízdné sklízec cukrové řepy. V roce 1986 byla založena společnost ROPA. Stroje ROPA se díky své vynikající provozní spolehlivosti, extrémní výkonnosti a inovativnímu přístupu staly velmi oblíbené. Společnost ROPA je dnes prezentována jako světový lídr s aktuálním tržním podílem v oblasti sklízeců cukrové řepy přes 40 % a v oblasti nakladačů Maus s více než 70 %.

Moderní stroje se dnes bez GPS navigace, senzorů, digitálních kamer, automatického řízení a telematiky neobejdou. Zemědělci potřebují sledovat výkon stroje a sklizeň v reálném čase i na dálku. Při výběru techniky jsou tedy nejdůležitějšími parametry výkon, šetrnost ke sklizené řepě, spotřeba paliva, snadnost obsluhy a údržby, dostupnost náhradních dílů a samozřejmě také servis a pořizovací cena.

Jaké jsou důvody a argumenty pro pořízení techniky ROPA? Produktové portfolio společnosti ROPA je velmi široké, dále tak uvádíme nejzajímavější a nejmodernější modely.

Tiger 6S

Třínápravový sklízec cukrové řepy Tiger 6S disponuje integrovaným hydraulickým podvozkem. Výkonné vyprazdňování zásobníku umožňuje rychlou překládku dokonce i během jízdy.

Při jízdě po silnici umožňuje automatickou synchronizaci kloubového řízení, řízení přední nápravy a řízení zadních kol.

Panther 2S

Nový dvounápravový sklízec Panther 2S, představuje sportovně moderní design s vynikající obratností a manévrovatelností. Má dostatečné výkonové rezervy i při nejextrémnějších sklizňových podmínkách. Panther 2S přesvědčí výkonným vyprazdňováním zásobníku. Jemné polyuretanové unášecí prsty zajišťují vysoký dopravní výkon během krátkého času, a to za méně než 50 sekund při plném zásobníku o objemu cca 30 m³.

Maus 6

Kabina nakladače Maus 6 je největší kabinou na trhu nakladačů. Robustní 10,2 m široký příjmový stůl se skládá z celkem 18 čistících válců (sériově s návarem tvrdokovu), zajišťuje šetrné a účinné oddělení půdy a plevy a je nejširším příjmovým systémem mezi čistícími nakladači na trhu. Nový koncept pásové váhy a váhových buněk se sběrníci CAN, umožňuje komunikaci přímo s počítačovým modulem, čímž nabízí lepší a přesnější výsledky vážení. Pro jízdu po silnici se celý Maus 6 sklopí z pohodlí kabiny automaticky jediným ovládacím prvkem na kompaktní přepravní šířku 3 metry a na celkovou délku 14,97 m, což je jedinečné mezi všemi nakládacími čistíči!

BunkerMaus 6

Nakládací koš o kapacitě 12 m³ pro urychlení nakládky a možnost překládání cukrové řepy až do vzdálenosti 15 m a do výšky 6 m, činí z tohoto nakladače nepostradatelného pracanta. Díky vyrovnávacímu rameni je stroj dokonale stabilní a speciální systém podlahových řetězů zajišťuje, že cukrová řepa je dobře očištěná.

Obr. 1. Třínápravový sklízecí vyorávač cukrové řepy ROPA Tiger 6S



Tab. 1. Parametry sklízecího Tiger 6S

Nadupaný výkon	Šetrný k půdě	Méně nečistot	Snadná manipulace
Motor VOLVO o výkonu 796k se zdvihovým objemem 16,12 litrů.	Hydraulický podvozek R-Soil Protect pro šetrné sklizení bez obav z utužení půdy.	Vyorávací agregát RR s větší čistící plochou a zahlubováním jednotlivých radlic.	R-Connect monitor pro maximální komfort a kontrolu při sklizni cukrové řepy.

Tab. 1. Parametry sklízecího Panther 2S

Extrémně ekonomický provoz	Automatika výšky cepáku a hloubky vyorávání	Vysoké hodnoty kroutícího momentu a tažné síly všech kol	Pohodlné a užitečné detaily
Díky duálnímu přepínání vytváří tento motor obrovský maximální točivý moment 3 650 Nm.	R-Trim – automatické nastavení výšky cepáku. R-Contour – automatické nastavení hloubky jednotlivých řad radlic RR agregátu.	Vyorávací agregát RR s větší čistící plochou a zahlubováním jednotlivých radlic. Přímý přenos síly prostřednictvím kloubových hřídel umístěných ve stejné ose z rozdělovací převodovky na zadní nápravu a k přední nápravě.	R-Connect monitor pro maximální komfort a kontrolu při sklizni cukrové řepy. Kompletní vybavení s ještě silnějšími LED světlomety, směrovými světly a majáky, novým designem centrální elektrické soustavy a optimalizací pracovní hydrauliky pro hloubkovou regulaci a čištění.

S narůstající potřebou automatizace a efektivity budou sklízecí stroje dále integrovat prvky umělé inteligence, autonomního řízení a datové analytiky. ROPA již dnes experimentuje s dálkovým monitoringem a chytrým řízením sklizně. Vývoj směřuje ke strojům, které budou schopny samostatně vyhodnocovat podmínky na poli a optimalizovat sklizeň v reálném čase. ROPA tak nejenže určuje současné standardy, ale významně přispívá i k budoucnosti moderního zemědělství.

Stroje značky ROPA nabízejí v porovnání s konkurencí zejména: vysokou kapacitu zásobníku, výborné čištění, moderní kabinu a intuitivní ovládání. Mateřský závod ROPA Sittelsdorf se navíc může pochlubit 30 ha provozní plochy, 8 000 m² krytých výrobních hal, nejmodernějším lakovacím centrem a specialisty na výzkum, vývoj a výrobu.

Ve sklizni cukrové řepy, není prostor pro kompromisy. Každý hektar, každá tuna cukrové řepy, každý ušetřený litr paliva – to vše se počítá. A právě proto jsou stroje značky ROPA navrženy tak, aby vám poskytly maximální přínos ve všech směrech.

- Úspora času – díky automatizaci a inteligentním systémům se můžete soustředit na další důležité aspekty vašeho podnikání.
- Návratnost investic – optimalizace otáček motoru a výkonu znamená nižší spotřebu paliva a delší životnost stroje.
- Zvýšení efektivity – s nejmodernějšími technologiemi budete schopni zvládnout více práce za kratší dobu.

Tereza Hájková
Dagros, s. r. o.

Obr. 2. Dvounápravový sklízec ROPA Panther 2S



Obr. 3. Transport sklizené řepy od sklízecího ROPA Panther 2S na polní ukládku

