Tři žluté novinky usnadňující sklizeň cukrové řepy

THREE NEW YELLOW MACHINES TO FACILITATE SUGAR BEET HARVEST

Společnost ROPA, ačkoliv je již světoznámým výrobcem, rozhodně neusíná na vavřínech. Potvrdily to i její tiskové dny, na kterých představila sortiment nových strojů společně s novým montážním závodem a novou práškovou lakovnou.

Místem konání tiskových dnů byl závod společnosti v německém Sittelsdorfu. Cílem bylo informovat odborná periodika o novinkách a současných aktivitách firmy. Čekal na ně bohatý program zahrnující úvodní tiskovou konferenci, návštěvu výrobního areálu včetně nově otevřených provozů, představení novinek, a to i v činnosti, i mnoho dalšího.

Majitel firmy Hermann Paintner sestrojil v roce 1972 ve svých pětadvaceti letech první komplexní šestiřádkový sklízeč cukrové řepy na dvoře svých rodičů. Od té doby prošla ROPA, rodinná firma Painterových, ohromným rozvojem. I když na počátku disponovala ještě omezenými finanční zdroji, nechybělo nadšení a vize, proto se úspěšně zhostila svého úkolu. A to k prospěchu dnešních pěstitelů cukrové řepy v řadě zemí světa.

Společnost představila nové výrobní zastřešené haly s plochou 2,7 ha, nově vzniklo 7 ha výrobního areálu. Celková rozloha závodu se tím rozrostla na 17 ha. Investice do nového montážního závodu s otryskávacím zařízením a nejmodernější lakovnou činily 30 mil. eur. Při návštěvě haly, ve které se provádějí veškeré práškovací a lakovací práce na strojích, bylo možné sledovat plně automatické i manuální výrobní procesy, obdobně jako i v jiných výrobních halách. V závodě je celkem zaměstnáno 350 pracovníků, díky nimž, ale i díky nejmodernějším technikám, jenž jsou zde používány, získávají stroje uvedené na trh vynikající provedení a kvalitu. Linky, na nichž jsou sestavovány komponenty jednotlivých typů strojů, v současnosti splňují nároky na kontinuální montáž bez potřeby přestavování linky pro jiný typ. Lze tak pracovat na různých typech strojů současně. Všechny inovace splňují nejnovější normy, např. v oblasti ochrany životního prostředí či v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců.

Tiskové dnů ROPY měly představit také nové typy strojů, které rozšířily nabídku společnosti. Tomu měla pomoci show druhý den akce, v rámci které proběhla prezentace strojů, také v činnosti na řepném poli. Požadavky zemědělců jsou čím dál náročnější. Odrážejí mj. i narůstající výnosy cukrovky, kdy je potřeba dopravit řepu na delší vzdálenosti k ukládce. ROPA dokáže tyto nároky uspokojit, řadu svých produktů rozšířila o nové sklízecí tříosé vyorávače Tiger 5, dvouosé sklízeče Panther a nakladač cukrovky Maus 5, prezentovány byly také nové sklízeče brambor Keiler 1 a Keiler 2.

Obr. 1. Letecký pohled na areál společnosti ROPA v bavorském Sittelsdorfu s novými výrobními halami vpravo vzadu (foto Ropa)

Novou vlajkovou lodi je nyní sklízeč ROPA Tiger 5, který se na pohled mylně jeví být stejný jako sklízeč euro Tiger V8-4. Tato novinka je však vybavena zcela novým hydraulickým systémem podvozku, což zajišťuje stabilizaci výkyvů s plně automatickým svahovým vyrovnáváním a rovnoměrným zatížením kol. Od dosavadního třínápravového podvozku vyorávače se kývání stroje redukuje až na třetinu. Kabinu, nádrž i rám při jízdě na svazích udržují v rovině senzory úhlového měření společně s čidly náklonu. Díky hydraulickému spojení náprav se zatížení rozděluje vždy rovnoměrně. Motor má 626 hp / 460 kW (řadový šestiválec Mercedes Benz s objemem 15,6 l a s AdBlue a SCR katalyzátorem euro-Mot 4). Nová koncepce pohonu pojezdu a výkon motoru umožnily vyšší účinnost, a tím snížení spotřeby paliva. Také kabina prošla inovací, nese označení R-Cab a vyznačuje se lepším odpružením díky vylepšenému uložení na hydraulických pouzdrech. Z kabiny je lepší výhled na vyorávací agregát při pohodlné poloze řidiče. Samozřejmostí je i dobrá zvuková izolace a velmi výkonné LED pracovní světlomety. Podstatné se zvětšil objem zásobníku vyoraných bulev, nyní má přes 43 m^3.

Dalším představeným strojem byl vyorávač ROPA Panther. Jedná se o dvounápravový sklízeč cukrovky vysoké technické úrovně. Jeho zdokonalená koncepce vycházela ze zkušeností konstruktérů a z jejich spoupráce s pěstitelskou veřejností. Extrémně velké pneumatiky Michelin Ultraflex, plně automatické vyrovnávání zatížení kol a vyrovnávání na svahu se stabilizací výkyvů, extra dlouhý vyprazdňovací dopravník s automatickým rozkládáním a skládáním mezi polem a cestou jsou pouhým výčtem zdokonalení, kterými je tento stroj vybaven.

Třetí novinkou byl nepřehlédnutelný nakladač cukrovky ROPA Maus 5. Tento stroj dosahuje velmi dobrého čisticího výkonu díky 10,2 m širokému příjmovému systému skládajícímu se z 18 čisticích válců. Efektivní odstranění zeminy a rostlinných nečistot zajišťuje jako jeden z nejširších nakladačů vyskytujících se na trhu. Stroj disponuje možností překládat bulvy až do vzdálenosti přes 15 m. Umožňuje to vyvažovací rameno s protizávažím (s palivovou nádrží), které se může vysunout až do šířky 9 m a výšky 4 m. Zajišťuje tím vyvážení stroje a poskytuje optimální stabilitu při nakládání řepy.

Všechny představené novinky jsou vybaveny R-Conceptem. Tímto pojmem je označeno nové intuitivní ovládání, které umožňuje posádce pohodlnou a především přehlednou obsluhu na velkém dotykovém displeji o velikosti 12,1". Řidič zde sleduje práci celého stroje, získává informace o provozních stavech a výkonových údajích a nastavuje funkce, a tedy i pracovní výsledky stroje. Možnosti ovládání má řidič dvě: volitelně buď dotykem na obrazovce či otáčením a stlačováním „R-Select“ a „R-Direct“ otočných tlačítek, která jsou ergonomicky ideálně umístěna do nově koncipované ovládací konzole v dosahu od multifunkčního joystiku.

Neopomenutelnou novinkou celé předváděcí show však byla prezentace nové aplikace (ROPA App), kterou společnost ROPA nové stroje vybavuje. Ta umožnuje spravovat veškeré zakázky, které stroj doposud zpracoval. Uživatel má k dispozici přehlednou službu, jež mu umožní pomocí WLAN vstoupit do databáze zakázek pomocí mobilního telefonu, tabletu nebo notebooku, vyhodnotit je a odeslat e-mailem. Lze tak rychle vyhodnotit jednotlivá pole a porovnat je s průměrným výkonem v celé kampani. V budoucnu bude možné připojit se k této aplikaci jako servis ROPA či sklizňový dispečer.

Text a foto: Martina Sobotová, SPC Čech

Obr. 2. Majitel firmy Hermann Paintner s rodinnými příslušníky

Obr. 3. Zde se rodí známé žluté sklízeče a nakladače cukrovky

Obr. 3. Z prezentace sortimentu strojů značky ROPA