

Největší a nejvýkonnější nakladač cukrovky

SVĚTOVÁ PREMIÉRA SPOLEČNOSTI ROPA

PROBĚHLA 14. ŘÍJNA 2010 NA PŘEDVÁDĚCÍ AKCI BEET EUROPE V LELYSTADU

Společnost ROPA představuje novou generaci samohodného čistícího nakladače cukrovky se zcela novými rozměry a přes deset metrů širokým nakládacím systémem – euro-Maus 4. V celkovém konceptu stroje, který je nastaven na výkon a efektivnost, se slučuje vývoj orientovaný na praxi s nejnovějšími technickými inovacemi firmy ROPA. Nový nakladač se vyznačuje dlouhým vyvažovacím ramenem, které poskytuje nejvyšší stabilitu při prodloužené překládací vzdálenosti.

Komfortní kabina, zdvihatelná do 5,1 m, poskytuje řidiči prvotřídní pracoviště s nepřekonatelně širokým výhledem. Všechny stavy stroje mohou být kontrolovány a optimalizovány na přehledném barevném terminálu. Největší pohodlí obsluhy při nakládání nabízí přehledný ovládací pult v novém designu s logicky umístěnými ovládacími prvky, otočným voličem a dvěma novými ergonomicky uspořádanými multifunkčními řídicími pákami na opěrkách ruky.

Robustní, 10 m široký nakládací a čistící systém se skládá z 18 čistících válců (sériově s návarem tvrdokovu), které zajišťují efektivní oddělování zeminy, plevelů a dalších příměsí. Délka a intenzita čistícího prostoru v nakládacím systému může být v závislosti na potřebě čištění variabilně upravena z kabiny řidiče. Ve srovnání s dřívějšími systémy může být v profilu krechtu v budoucnu uloženo o 50 % více řepy, což je velká výhoda u dlouhých polí nebo při velkém mrazu.

Do koncepce pohonu s maximalizovaným stupněm účinnosti je začleněn extrémně úsporný motor Mercedes-Benz 240 kW/326 k (stupeň spalín 3b) s AdBlue a SCR-Kat, který i při nakládání automaticky pracuje se sníženými otáčkami, pro extrémní podmínky však má ještě bohaté rezervy síly. Ve srovnání s předchozím modelem mohl být znovu značně zvýšen výkon zároveň se snížením spotřeby pohonných hmot. Přiměřeně s nárůstem výkonu byla rozšířena i čistící plocha pro dosažení optimálního výsledku čištění.

Bezpečnou stabilitu stroje zajišťuje vyvažovací rameno z jemnozrnné oceli 700, které vyvinul zakladatel firmy Hermann Paintner, a které při nakládací činnosti nakladače podává zcela mimořádný výkon. Vyvažovací rameno, které je přes 9 m široké a 4 m vysoké, může být spolu s palivovou nádrží vytaženo k překladači jako vyvažovací závaží a umožňuje proto optimální vyvážení stroje i při prodloužené překládací



vzdálenosti. Elektronické měřicí systémy automaticky zjišťují rozložení hmotnosti a ulehčují rozhodování řidiče. Pro jízdu po silnici se nakladač dá pohodlně **zcela automaticky** složit **z kabiny pouze jedním ovládacím prvkem na kompaktní dopravní šířku 3 m při celkové délce 14,5 m**. Dvě hydraulicky odpružené dodatečné nápravy ve spojení s velmi velkoryse dimenzovaným brzdovým systémem zaručují bezpečné ovládání přibližně 31 t těžkého nakladače a zajišťují nejlepší jízdní komfort i při vyšší pojezdové rychlosti, než bylo dosud obvyklé.

Efektivní přenos hnací síly zajišťuje nový hydraulický systém s optimalizovaným převodem otáček převodovky, který spojuje vysoký výkon s nejmenší spotřebou při velmi tichých provozních otáčkách (1 200 ot.min⁻¹). Vysoce výkonná load-sensing hydraulika dodává maximální výkon oleje již při volnoběhu a zabezpečuje rychlou reakci celé pracovní hydrauliky.

Hlavní rám se svařen z laserem vyřezávaných a hraněných U-profilů z jemnozrnné oceli 700 a ve srovnání s předchozím modelem poskytuje ještě více stability. Všechny montážní skupiny jsou sestaveny funkčně, přehledně a vhodně pro provádění servisu. Četná detailní řešení – např. sklopná a výklopná automatika, zobrazení maximálního výkonu pohonů, automatika při zablokování kamenem, reverzovatelný ventilátor, kontrola filtrace paliva aj. – umožňují nejvyšší výkon v kampani při nejmenších nákladech na údržbu. Elektronické zaznamenávání dat s přenosem přes USB, měření spotřeby pohonných hmot, automatická klimatizace, nezávislé vytápění, zpětná kamera a centrální mazací systém patří k obsáhlému sériovému vybavení čističe euro-Maus 4. Systémy pro logistiku řepy: řízení zakázek RABS, připojení jednotky GIS (geografický integrovaný systém), průběžné váhy aj. – mohou být integrovány bez dodatečného terminálu přímo do hlavního terminálu.

S novým čističem euro-Maus 4 společnost ROPA znovu potvrzuje svou nepopiratelnou vůdčí pozici v oboru výroby a prodeje samojízdných čisticích nakladačů. V roce 2010 je jako předserie nasazeno a co nejintenzivněji testováno deset strojů. Společnost ROPA počítá s uvedením na trh v roce 2011.

ROPA – přední výrobce strojů pro sklizeň řepy

Bavorský výrobce strojů ROPA je v Evropě i na celém světě pokládán za přední společnost ve vývoji a výrobě strojů pro sklizeň, čištění a nakládání řepy. V roce 2010 vyrobila 190 nových strojů. Letošním rekordním odbytem se společnost ROPA umístila celosvětově ve vůdčí roli ve výrobě a prodeji samojízdných sklízeců a nakladačů cukrovky. Aktuální nabídka výrobků zahrnuje třinápravové, šesti, osmi nebo devítirádkové sklízecce cukrovky euro-Tiger V8-3 a čisticí nakladače euro-Maus 3, euro-Maus 4 a euro-BunkerMaus 3. Premiérou



NawaRo-Maus na veletrhu Agritechnica se program výrobků rozšířil na sektor logistiky pro obnovitelné suroviny.

Rodinný podnik založil v roce 1986 nynější vedoucí podniku Hermann Paintner. Firma ROPA od té doby prošla pozoruhodným vývojem. Díky svému přístupu, dlouhodobě vycházejícímu z praxe, je ROPA dnes už neoddelitelně spojena s řepářským světem. V současnosti je ve výrobním závodě v Sittelsdorfu zaměstnáno přes 200 pracovníků a v pěti dceřiných společnostech dalších 65 zaměstnanců.

Kontakt pro dotazy

DAGROS, s. r. o.
9. května 71, 289 21 Kostomlaty nad Labem
Ing. Zdeněk Šilar
tel.: 777 744 680, fax: 325 538 332
e-mail: info@dagros.cz