

HOLMER TERRA FELIS 2 nová generace čisticího nakladače řepy

Inovace zneklidňující trh se zemědělskými stroji

Společnost Holmer představuje zemědělské veřejnosti při příležitosti hannoverského veletrhu „Agritechnica 2009“ novou generaci strojů na čištění a nakládání cukrovky – **Terra Felis 2**, jak oznámila na Agritechnice již loni.

Se strojem Terra Felis 2 došlo poprvé k zásadní inovaci dosavadní koncepce čištění a nakládání řepy. Umožňuje přizpůsobit čisticí výkon aktuálním podmínkám při manipulaci s řepou, což dosud nebylo možné. Čisticí nakladač Holmer disponuje originálním řešením nabírání řepy a zcela novým způsobem dočišťování – Holmer-VarioCleaner. Takové řešení je na trhu zcela jedinečné. Holmer se tak stará u obou klíčových pracovních operací o co nejšetrnější zacházení s řepou při zachování optimálních parametrů čištění a maximálního rozdělovacího překládky. Dosahuje toho změnou počtu otáčkových rozdělovacích a sběrných válců při nabírání bulev na téměř deset metrů široký nabírací stůl a úpravou pohybu řepy, čímž plynule reguluje intenzitu čištění. Bulvy jsou na nabíracím stole dopravovány nejprve směrem k vnějšímu okraji stolu, tak se cesta čištění v porovnání s šetrným nastavením téměř zdvojnásobí. Stroj se může přizpůsobit okamžitým podmínkám při

překládce a stupni znečištění řepy, tak lze docílit úspor ve spotřebě paliva, snížit opotřebení stroje a omezit ztráty řepy.

Uvedené nové řešení plynulého přizpůsobení intenzity čištění bylo poprvé vyzkoušeno již při práci prototypu v kampani 2008, kdy byly získány zkušenosti při manipulaci s více než 120 tis. t řepy. Trh zvolenou koncepcí jednoznačně potvrdil jako směrodatnou, protože další etablovaní výrobci v tomto segmentu již začali opouštět svá stará řešení a napodobují nový způsob nabírání společnosti Holmer.

Důsledný je posun k maximálně šetrnému čištění řepy. Protože je při tom třeba pamatovat i na intenzitu čištění, mohou bulvy procházet dalším čisticím procesem. Holmer k tomu vyvinul nový způsob dočištění – **Holmer-VarioCleaner**.

Válcový čistič – který je nezbytný za těžkých podmínek a při vysokých podílech nečistot – může být, je-li obsah nečistot nepatrný, plynule překryt prosivacím pásem, čímž se dosáhne šetrnější dopravy řepy s výrazně omezenými ztrátami kořenů a menším poškozením bulev. Toto jedinečné „all inclusive“ řešení válcového čističe a čištění prosivacím pásem



Hormer Terra Feris 2 – nová generace čistícího nakladače řepy

FIREMNÍ SDĚLENÍ

v jednom stroji lze pohodlně nastavit z místa řidiče. Manipulace s řepou se tak může neustále přizpůsobovat měnícím se podmínkám v řepné hromadě. Holmer-VarioCleaner je vybaven novým 15 metrů dlouhým sklopným ramenem.

Čistící nakladač Terra Felis 2 je poháněn novým diesellovým motorem MAN D0836 s výkonem 250 kW (340 PS) a splňuje normu Euro 3b pro výfukové zplodiny, jejíž dodržení bude povinné od roku 2011. Inteligentní ovládání stroje je řízeno pomocí CAN-sítě počítači vozidla, které ulehčí práci řidiči a snižují spotřebu paliva. Nově nasazený Touchscreen-terminál se speciálně vyvinutým Holmer-EasyTouch displejem umožňuje intuitivní ovládání. Řidič může individuálně nastavit uspořádání obslužných prvků a má tak okamžitě přístup k často používaným ovládacím prvkům, naopak prvky pro obsluhu momentálně nepotřebné jsou skryty.

