

## Stroje na píci pro roviny i hory

Nedávný veletrh Agritechnica byl také pro polskou společnost SaMASZ, kterou v ČR zastupuje firma N&N KOŠÁTKY s. r. o., příležitostí představit její aktuální novinky, kterých byl v expozici slušný počet. Tento výrobce, jak známo, produkuje především stroje na sklizeň pícnin, proto také jeho stánek byl umístěn v hale 26, kde se prezentovali právě i další výrobci této techniky.

Regionální ředitel exportu společnosti SaMASZ G. Biedrzycki (vlevo) a A. Nezbeda z firmy N&N Košátky, která u nás stroje polského výrobce prodává.

»Do Hannoveru jsme přivezli modely, které jsou určeny jak pro sklizeň běžných ploch, tak i některé verze pro horské podmínky. Vedle toho si zájemci mohli prohlédnout komunální techniku, která je rovněž v našem výrobním programu,« řekl nám Grzegorz Biedrzycki, regionální ředitel exportu.

### Řada unikátních řešení

Na první pohled na stroje umístěné v expozici firmy, která letos slaví 40 let své existence, byla zřejmá změna designu většiny nových modelů. Patrná byla ladnost tvarů vystavené techniky, co se týká barvy, přednost dostala kombinace zelené a černé barvy. Stejnou společnost SaMASZ použila i u trojkombinace žacích list, vpředu zcela nové řady čelních žacích diskových strojů XDF 351 a vzadu KDD 911 STH, která je kompatibilní se systémem ISOBUS. Celkový záběr tohoto složení je potom 9,1 metru. Čelní řadou XDF 351 polský výrobce doplňuje žací stroje vybavené hydropneumatickým odlehčením, přičemž k nim nabízí jak prstové (označení SH), tak i válcové (WH) kondicionéry. V předvedené kombinaci je jasné, že tyto modely jsou určeny hlavně pro větší zemědělské podniky i pro



Čelní žací stroj XDF 351 nabízí řadu inovací.

podnikatele zajišťující služby ve sklizni pícnin.

»Tyto čelní žací stroje SaMASZ jsou vybaveny několika jedinečnými patentově chráněnými řešeními. Za pozornost stojí hlavně pokročilý hydraulický systém, kombinovaná převodovka, ale třeba i snímač výšky závěsu,« pokračoval G. Biedrzycki.

Jak dodal, díky hydropneumatickému odlehčení obsluha traktoru pohodlně a rychle nastaví tlak žací lišty PerfectCUT na zem. Řidič ho



Expozice polského výrobce zemědělské techniky SaMASZ na letošním veletrhu Agrotechnica.



mění z kabiny traktoru a úroveň zatížení lze sledovat na velkém a dobře viditelném manometru namontovaném přímo na stroji. Tlak v systému je plynule nastavitelný, což lze dělat nezávisle na terénních podmínkách.

Na plochách s řídkým nebo podmačeným trávníkem je třeba lištu odlehčit, díky čemuž tlak žací lišty usnadní kopírování nerovností terénu. Naopak na suchých a tvrdých travnatých plochách, pokud je možné sekat vyšší rychlostí, by mělo být odlehčení hydropneumatického systému nastaveno na vyšší rychlost, než je skutečná rychlost sečení.

»Rozsah pro celkový výkvů žací lišty je navíc 860 mm. Čelní žací



stroje SaMASZ XDF 351SH a XDF 351WH totiž používají pro pracovní jednotku jemně vyladěný odpružený systém. To umožňuje perfektní kopírování terénu, přičemž stroj lze snížit o 340 mm pod úroveň povrchu nebo zvednout nad ní o 520 mm. Pokud k tomu dodáme schopnost lišty naklánět se do stran až o 22 stupňů, je zřejmé, že tento stroj je určen rovněž pro extrémní terén,« dodal G. Biedrzycki.

## Další unikáty lišty

Jak bylo uvedeno, konstruktéři SaMASZ vytvořili čelně nesenou sekačku se složenou převodovkou, od které pohon jde do žací lišty PerfectCUT a kondicionéru. Tento typ pohonu zajišťuje stabilní provoz stroje i při sklizni vysoce výnosných plodin. Uvedené řešení také umožnilo zjednodušit konstrukci lišty, a tím zvýšit spolehlivost pohonu stroje.

Lišty mají dále zařízení, které usnadňuje nastavení optimální výšky závěsu, která se určí před zahájením práce. Výškový senzor zabudovaný do stroje vysílá signál do ovládacího panelu v kabině traktoru. Jakmile je výška závěsu ve vztahu k povrchu v optimální poloze, je indikována kontrolní LED diodou na ovládacím panelu sekačky.

Stroje jsou vybaveny také hydraulicky otevíratelnými a sklopnými bočními kryty. Obsluha z kabiny traktoru je může pomocí ovládacího panelu sklopit do transportní polohy, a tím zmenšit šířku stroje. Když jsou kryty složené dolů, automaticky se aktivuje také přepravní pojistka. To zajistí bezpečnou jízdu po veřejných komunikacích.

»Všechna mazací potrubí ke třmenům jsou vedena na jedno centrální místo pod kryt stroje,« vysvětlil dále Grzegorz Biedrzycki.

»Riziko, že by unikál olej při mazání součástí, je proto minimální. Sekačka je ovládána pomocí panelu, který umožňuje spínat elektromagnetické ventily v hydraulickém bloku z kabiny traktoru. Díky tomuto řešení je jednočinné hydraulické připojení dostatečné pro provoz čelních lišt SaMASZ XDF 351SH a XDF 351WH,« dodal.

Výrobce navíc nabízí několik volitelných doplňků, jako například různé kamery nebo pracovní světlomety. To usnadňuje obsluhu traktoru agregovaného s čelní a zadní sekačkou například lepší



výjezd z vedlejší silnice a další činnosti.

## Velkokapacitní shrnovač

U dalšího stroje, pásového shrnovače MRG 2-900, se k představování přidal i Aleš Nezbeda z firmy N&N Košátky, která stroje od polského výrobce u nás prodává.

»Jsem rád, že tento model vznikl za vzájemné spolupráce. Vývoj a výroba samozřejmě zůstala na našem partnerovi, my jsme ho především ověřovali v našich velkovýrobních podmínkách,« vysvětlil.

»Myslím, že se tak podařilo získat velice kvalitní stroj, na který jsme mimochodem čekali, protože zemědělci takový shrnovač požadují.



Jeho jednoznačnou výhodou je nejen vysoký výkon, za poměrně krátkou dobu sklídí velkou plochu, co je ale také důležité, je to, že sklizená hmota je čistá, bez příměsí,« řekl.

Na stroji zaujme na první pohled opět jeho design, který vychází z nové koncepce techniky SaMASZ, dominuje tedy zelená s černými prvky. Jeho originální řešení zaručuje shrnout jakýkoli druh materiálu bez ohledu na jeho délku. Pásový dopravník následně pící přepraví ve směru zvoleném obsluhou do řádku, který následně sebere k tomu určená technika, tedy řezačka nebo samosběrný vůz.

Stroj se skládá ze dvou stejných tří a půl metru širokých dílů, které ovšem mohou pracovat i samo-

statně. Maximální šířka pracovního záběru v případě, že shrnovač je spojen ze dvou částí, je 10,6 metru při ukládání píce do řádku uprostřed a na straně stroje. Pokud zvolí obsluha možnost pouze jednoho řádku, a to uprostřed či na kraji, je záběr 8,8 metru.

Tento shrnovač má rovněž vlastní hydraulický systém, který pohání jak pás, tak i sběrač. Díky hydropneumatickému zařízení také odlehčuje celkové zatížení traktoru.

»Veškeré ovládání stroje je z kabiny traktoru. Výrobce k tomuto shrnovači totiž dodává sedmipalcový ovládací monitor, který řídí veškerý provoz tohoto modelu,« dodal A. Nezbeda.

## Technika pro hory

Řada žacích lišt určených pro kopcovité a horské podmínky dostala příznačný název ALPINA. Na veletrhu ji reprezentoval model s označením 262.

»Jde o provedení, u kterého byla použita disková žací lišta Swift-Cut,« vzal si opět slovo Grzegorz Biedrzycki.

»Její výhodou je především snadná a rychlá výměna žacích nožů. Jinak tento stroj je opět odlehčený, zvolili jsme u něj lehkou konstrukci s nízkým tlakem na povrch pozemku, který seká. Lze u něj rovněž plynule nastavovat výšku sečení, a to od čtyř do sedmi centimetrů. Je dále vybaven speciálním závěsem, aby ho bylo možné agregovat s horskými vozidly, jako jsou například Reform, AEBI a dalších,« sdělil.

Stánek společnosti SaMASZ vyplnily další stroje na sklizeň píce, zejména shrnovače a obrabeče píce. Z nich jmenujeme například dvourotorový shrnovač píce s názvem Z2-960, jehož pracovní šířka je od 8,8 až 9,6 metru.

V Polsku jsou také oblíbené čelní paprskové shrnovače, které mají u společnosti SaMASZ název TWIST. Mohou být v provedení buď s jedním pracovním orgánem, v tom případě mají záběr tři metry, nebo může být složený ze dvou shrnovačů. V tom případě je pracovní záběr 6,7 až 7,1 metru. A ještě dodejme, jak bylo už uvedeno, že součástí expozice byly i stroje určené pro komunální potřeby. Návštěvníci si tak mohli prohlédnout různé mulčovače, ramena pro vyžínání příkopů a další techniku, která je dodávána v oranžové barvě.

Text a foto Zdeněk MAKOVÍČKA

*Pásový shrnovač MRG 2-900 vznikl za vzájemné spolupráce polského výrobce a českého smluvního prodejce.*

*Výrobce k tomuto shrnovači dodává sedmipalcový ovládací monitor, který řídí jeho veškerý provoz.*

*Řada žacích lišt určených pro kopcovité a horské podmínky dostala příznačný název ALPINA.*