

# Do další sezóny s novými stroji

Rakouský rodinný výrobce, firma Pöttinger, je dlouhodobě aktivní na mezinárodních trzích, včetně České republiky. Pro návštěvníky z celé Evropy připravila na veletrhu Agritechnica rozsáhlou expozici své závěsné techniky pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí. Kromě známých strojů v ní byly zastoupeny i četné inovace či úplné novinky na nadcházející sezónu.

Petr Beneš

Průznivci této firmy si jistě vybaví obrázek z veletrhu Agritechnica v roce 2013, kde byl mimo jiné k vidění také válcový balík, obalený černou fólií s nápisem, poukazujícím na otevřenou budoucnost. O dva roky později si všichni návštěvníci mohli prohlédnout výsledek intenzivního vývoje v této oblasti – svinovací lisy nové generace s označením Impress.

## Novými cestami v konstrukci lisů

Doba čekání se vyplatila, protože sortiment je zcela kompletní a zahrnuje jak provedení s pevnou, tak i variabilní lisovací komorou, případně kombinaci na jednom podvozku včetně baličky. Společně mají všechny stroje zcela nový způsob dopravy píce, který probíhá díky opačnému směru otáčení plnicího rotoru horně. Díky plynulému toku píce do komory probíhá slisování balíku rovnoměrněji, a to již od fáze tvorby jádra. Nože jsou umístěny nad rotorem, takže do nich nepadají nečistoty z proudící hmoty.

Ve stánku k vidění byl lis Impress 125 F Master. Jedná se o nejmenší model řady, který vytváří balík o šířce 120 cm a maximálním průměru 125 cm. Lis je možné ovládat také pomocí ISOBUS terminálu firmy Pöttinger či jiných výrobců. Maximální průměr role sítě je 30 cm.

Zajímavé je, že i lisy Impress umožňují nože v řezacím ústrojí

## ■ Klíčové informace

- Firma Pöttinger měla na veletrhu Agritechnica 2015 rozsáhlou expozici své závěsné techniky pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí v hale č. 27.
- Největší novinkou byly svinovací lisy nové generace s označením Impress. Jedná se o kompletní sortiment provedení s pevnou a s variabilní lisovací komorou, případně jako kombinace na jednom podvozku včetně baličky.
- Nový model žacího stroje NovaCat 352 ED může být osazen prstovým kondicionérem nebo v provedení RC mačkacími válci. Případně je možné tato dvě zařízení u stroje i zaměňovat podle aktuální potřeby.
- Dvourotorový shrnovač Top 842 C doplňuje sortiment shrnovačů pro profesionální uživatele se středovým formováním řádku.



Největší novinkou expozice firmy Pöttinger na veletrhu Agritechnica byly lisy nové generace s označením Impress. Existují v provedení s pevnou i variabilní lisovací komorou, případně jako kombinace na jednom podvozku včetně baličky  
Foto Petr Beneš

Všechny lisy Impress budou nabízeny ve dvou provedeních: jednodušší Master a v profesionální výbavě jako verze Pro. Impress Master bude mít 16 nožů Twin-

Naproti tomu lisy Impress Pro mohou být osazeny až 32 noží, které sklizenou píci dokážou zkrátit na teoretickou délku 36 mm. K agregaci je třeba již



Největší žací kombinace na trhu NovaCat S12 váží jen o něco málo přes 2000 kg a pro agregaci požaduje traktor o výkonu 160 k. Elektrohydraulicky lze samostatně ovládat zdvih u každého stroje  
Foto Petr Beneš

otáčet nebo vyměňovat ve stoje. Jejich nosník lze vysunout do strany. Efektivním řešením firma Pöttinger docílila čtyřnásobného prodloužení intervalu broušení nožů. Pokud bude řezat jenom šestnáct nožů, tedy polovina z celkového počtu 32, lze po jejich otupení tyto nože vyklopit a poté jen zaklopit zbývajících šestnáct nožů. Po otupení i této sady stačí vysunout nosník nožů do strany, všechny nože Twinblade otočit, nosník zasunout zpátky a pak jsou znova k dispozici dvě sady po šestnácti nožích.

## Ve dvou provedeních

Poprvé v historii také firma Pöttinger představila vlastní kombinaci svinovacího lisu s baličkou – Impress 185 VC. Stroj umožňuje v průběhu lisování hmoty provádět zároveň i ovíjení dalšího balíku pomocí dvouramenné baličky.



Žací nosník strojů NovaCat má inovovaný pohon – ozubená kola mají špičatější zuby, v záběru jsou vždy tři z nich. Díky tomu se točivý moment může rovnoměrněji rozložit  
Foto Petr Beneš

užití na větších plochách nebo ve službách.

## Největší žací kombinace na trhu

Dalším magnetem byla na stánku největší žací kombinace na trhu, NovaCat S12. Díky svému pracovnímu záběru na úrovni 10,78 nebo 11,2 m dovoluje posekat 140 ha za den. U žacích strojů NovaCat došlo k inovacím v oblasti pohonu: k pohonu slouží ozubená kola, která mají špičatější zuby, a v záběru jsou vždy tři zuby. Díky tomu se točivý moment může rovnoměrněji rozložit. Průměr kol v pohonu s označením Tri drive zůstává na shodné úrovni.

Sortiment diskových žacích strojů se rozšířil o stroj NovaCat 352 V. Jak název napovídá, jedná se o provedení se středovým zavěšením, bez kondicionéru. K agregaci stačí traktor s výkonem 59 kW/80 k.

Stroj byl vystaven v odstavné poloze – s pomocí nově vyvinutých odstavných nohou jej lze odstavit v přepravní poloze. V té je sklopen v úhlu 115 stupňů, takže těžiště se nachází v optimální poloze blízko těžiště traktoru. Zároveň za jízdy je výhodou, že řidič vidí na složený žací stroj z obou zpětných zrcátek.

Tuto možnost odstavení žacího stroje přivítají zvláště ti uživatelé, kteří pro tyto účely využívají hal. Žací stroj se spustí na odstavné nohy a odpojí se od traktoru. Pro další použití stačí jen nacouvat ke stroji, připojit i zvednout, odpojit nohy a lze vyrazit. Vzadu nesený žací stroj o záběru 3,48 m lze vhodně spojit s čelním žacím strojem do kombinace o celkovém záběru 6,52 nebo 6,94 m.

Zájemcům o vzadu nesený žací stroj o záběru 3,5 m se zařízením pro úpravu píce je možné již také vyjít vstříc novým modelem NovaCat 352 ED, osazeným prstovým kondicionérem. Stroj může být vyroben též v provedení RC s mačkacími válci. A jako správný produkt specializované firmy je schopen přizpůsobit se technologii sklizně: zachovává si možnost pohodlně záměny těchto zařízení díky rychloupínání. Do kamenitých podmínek lze žací stroje NovaCat osadit novými zvýšenými plazy. Žací nosník se tak dostane až do výšky 40 mm nad povrch pozemku.

## Moderní konstrukce rotorů se osvědčuje

Také oblast obrabečů firmy Pöttinger prošla v poslední době modernizací. Dokumentoval to nesený obrabeč Hit 8.91 se svými novými rotory. Speciálně tvarovaná ramena, uchycená k rotoru v nových prolisech, rovnoměrně rozchází jakoukoli, i velmi dlouhou či těžkou hmotu. Zároveň na nich nedochází k zachytávání píce.

Od strojů předchozích generací si nesené stroje převzaly osvědčenou srdcovitou vodící dráhu, díky níž při zatáčení sledují plynule stopu traktoru. Nové je jednoduše mechanicky ovládané zajištění horního táhla třibodového závěsu pro trans-



Žací stroj NovaCat 352 V není vybaven kondicionérem. K jeho pohonu stačí traktor o výkonu 80 k. Písmeno „V“ na označení stroje poukazuje na novou možnost vertikální transportní polohy  
Foto Petr Beneš

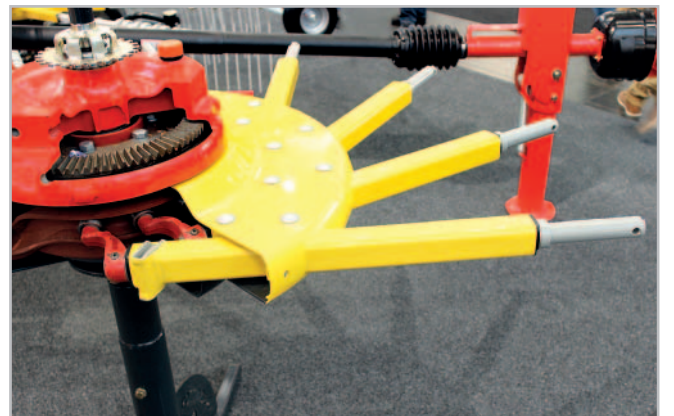
port. Řidič zvedne obrabeč nahoru, sklopí pojistku a může jet. Horní táhlo zůstává připojeno do oválného otvoru. Nastavení pro



Dvourotorový shrnovač Top 842 C je vhodným spojením velkého záběru, rovnoměrného středového formování řádku a obratnosti dané malou délkou a podvozkiem s řízenou nápravou  
Foto Petr Beneš

hraniční obracení se provádí buď mechanicky s nutností vystoupit z kabiny, anebo komfortněji hydraulicky.

Obrabeč Hit 8.91 je nástupcem známého modelu Hit 910 N. Může být vyroben i jako polonese-



Rotory TopTech Plus u shrnovačů mají prachotěsnou konstrukci a velmi malé nároky na údržbu. Ramena jsou snadno demontovatelná  
Foto Petr Beneš

ný, pak má označení Hit 8.91 T. Nově lze v tomto provedení vyrobit i model Hit 6.80 T se šesti rotory a pracovním záběrem 7,85 m.

Pro četné návštěvníky z České a Slovenské republiky byl zaj-

mavý tažený obrabeč Hit 10.11 T. Byl vystaven i se zařízením pro krajové obracení – hydraulickým výkyvem krajní dvojice rotorů. Tažené obrabeče Hit T firmy Pöttinger mají výhodu ve své konstrukci, díky níž je zajištěno rovnoměrné kopírování terénu i při velkém pracovním záběru. Při práci snímají nerovnosti terénu nejenom kolečka jednotlivých rotorů, ale i podvozek, jehož výkyvy se přenášejí na rotory pomocí hlavního rámu. Přídavný „žebřinový“ rám zajišťuje snížení zatížení tohoto rámu.

## Jak funguje podvozek s pěticí koleček

Výrazný nápis Novinka byl k vidění také na dvourotorovém shrnovači se středovým formováním řádku Top 842 C. Nový model doplňuje sortiment shrnovačů pro profesionální uživatele. Díky své krátké konstrukci a řízené nápravě je velice obratný. V transportní poloze má stroj celkovou výšku pod hranici čtyř metrů bez nutnosti odnímání hrabic.



Dvourotorový shrnovač Top 842 C je vhodným spojením velkého záběru, rovnoměrného středového formování řádku a obratnosti dané malou délkou a podvozkiem s řízenou nápravou  
Foto Petr Beneš

Shrnovač je osazen nově vyvinutými rotory DuraTech o průměru 3,7 m s pětikolovým podvozkiem. Kromě tradiční čtveřice kol se nachází ještě páté kolo vpředu těsně za dráhou prstů. To umí spolupracovat



Rotory TopTech Plus u shrnovačů mají prachotěsnou konstrukci a velmi malé nároky na údržbu. Ramena jsou snadno demontovatelná  
Foto Petr Beneš

s čelním kolečkem systému Multitast. Výsledkem spolupráce všech prvků podvozku u rotoru je rovnoměrné kopírování povrchu půdy v průběhu shrnování a výrazné snížení množství příměsí. ■