

**MOREAU  
AGRI**

**MOREAU AGRI**  
*Life*



## Vážení čitatelia a priaznivci firmy MOREAU AGRI a PÖTTINGER

Situácia posledných dní nás všetkých do istej miery pripravila o určitý komfort a došlo aj k zrušeniu niektorých akcií. Jednou z nich mala byť aj výstava Techagro v Brne, kde firma PÖTTINGER mala nachystané veľmi zaujímavé a prevratné riešenia v podobe tých najmodernejších strojov pre zber krmovín, spracovanie pôdy a sejbu. Preto sme sa rozhodli priniesť niečo z toho, čo bolo pripravené na výstavu v Brne aj v podobe tohto časopisu, aby sme Vám aspoň trochu priblížili, s čím prichádza firma PÖTTINGER do novej sezóny. Onedlho sa začne sezóna výroby krmovín a spoločne s firmou Moreau Agri sme i v tomto náročnom období pripravení zabezpečiť plynulú dodávku ná-

hradných dielov, ako i nových strojov ku koncovým zákazníkom. Nebude chýbať ani vysoko odborné zaškolenie obsluhy. Firma Moreau Agri má už bohaté skúsenosti s dodávkou strojov, ako i náhradných dielov značky PÖTTINGER, ale i vysoko odborne vyškolený personál obchodných zástupcov ako i servisných technikov, čoho výsledkom sú ďalší noví, spokojní a nadšení užívatelia v rámci celej Slovenskej republiky. Nech sa páči, poďte sa s nami pozrieť čo má pre Vás nachystané firma Moreau Agri do novej krmovinárskej sezóny pod záštitou značky PÖTTINGER. Viac sa dočítate na str. 7.

**Ing. Juraj Kandra**, obchodný zástupca firmy PÖTTINGER pre SR



**s. 3**

Pod dozorom kamier



**s. 4**

Čo sa stalo vo Vegas, neostalo vo Vegas



**s. 7**

Vertikálny zdvih



**s. 7**

Inovácie z Rakúska



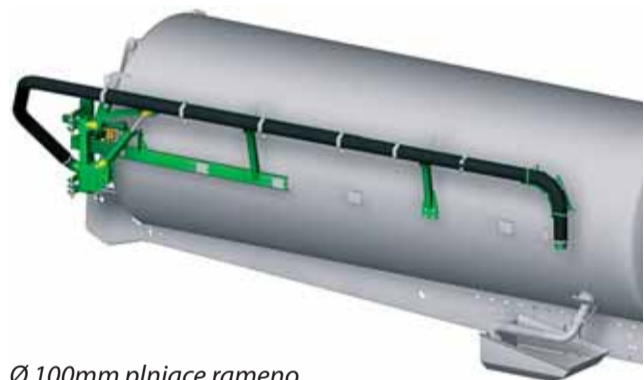
Traktorový cisternový náves, teda „cisternu“ od nepamäti používajú poľnohospodári na vývoz a aplikáciu hnojovice na ornú pôdu za účelom akéhosi kolobehu využívania živín pri kombinovanej poľnohospodárskej prvovýrobe, teda živočíšnej a rastlinnej.

Dnes však už nemáme na Slovensku, a nie len tu u nás, iba tradičné podniky so zastúpením oboch týchto zameraní, ale žiaľ výrazne sa zvyšuje počet tých, s absenciou živočíšnej výroby. Cisternu však nepoužívajú poľnohospodári iba na vývoz hnojovice. Bežne sa používa ako požiarna nádrž pri žatve, vývoz a aplikáciu digestátu z bioplynovej stanice, alebo ako prostriedok na vývoz vody na pole kde pracuje postrekovač. A práve poslednému zo spomínaných účelov sa budeme venovať v tomto článku.

Moreau Agri zastupuje už 12 rokov výrobcu cisternových návesov JOSKIN. Belgický výrobca dopravnej techniky pre poľnohospodárov (a nielen pre nich, ale aj stavbárov a komunálne služby), má v ponuke cisterny s objemom od 1100 do 28000 l v rôznych prevedeniach, so stovkami možností vybavenia. Cisterny môžu byť plnené a vypúšťané vývevou, niekoľkými druhmi čerpadiel, alebo aj kombináciou výveva-čerpadlo. Pre menšie a stredne veľké objemy a nekomplikované použitie je však najviac ekonomická, a na používanie najjednoduchšia práve výveva. Výkon vývevy, ako aj počet náprav, závisí samozrejme od veľkosti resp. objemu cisterny.

Odporúčané opcie, ak si zaobstarávate cisternu primárne pre plnenie postrekovača, sú:

**Plniace rameno:** s priemerom 100 mm s dosahom 4,9 m – naplní postrekovač cez jeho horný plniaci otvor za 3-5 min.



Ø 100mm plniace rameno.

**Plniaci otvor** v hornej časti cisterny je určený na prípadné nasýpanie granulovanej močoviny. Je na výber okrúhly, s manuálnym uzatváraním na 4 štandardné háky, prípadne závesné veko s rýchlouzáverom, alebo horný otvor s hydraulickým posuvným otváraním/zatváraním s rozmermi 500 x 600 mm. Všetky horné prístupové otvory sú automaticky vybavené vonkajším aj vnútorným rebrikom.

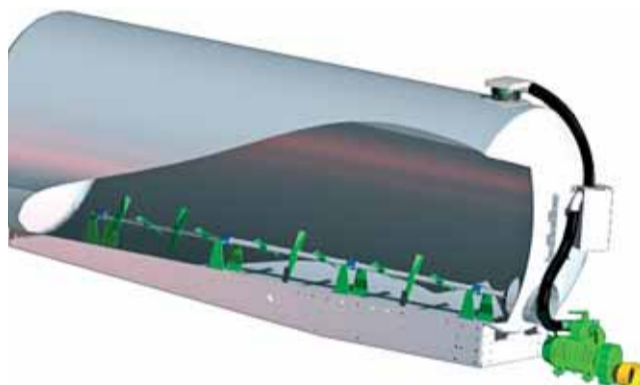
**Miešanie v nádrži** je v ponuke vzduchové alebo hydraulické resp. mechanické s hydraulickým náhonom, ktoré je pre účely miešania močoviny najlepšou voľbou. Je to v podstate mixér. Hydraulický motor poháňa os (na ertalonových ložiskách) s lopatkami s priemerom 480 mm po celej dĺžke cisterny. Miešanie je možné používať aj počas prepravy.



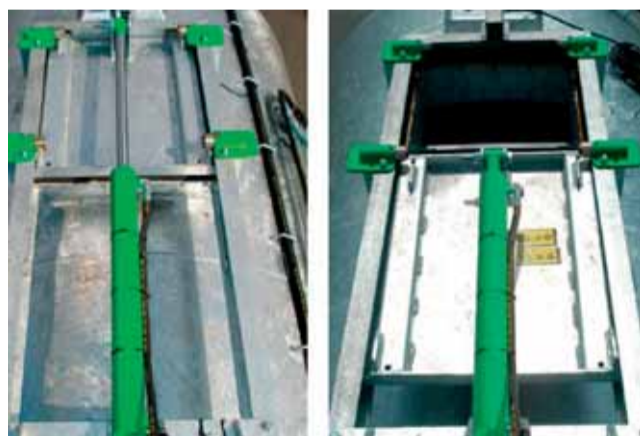
Horný otvor Ø 600 mm.



Použite cisterny JOSKIN Modulo2 s miešacím a zariadením na močovinu a horným hydraulicky otváraným otvorom v Agro-Marte Trakovice. Podnik spolu vlastní 5 cisterien JOSKIN.



Miešanie na dne cisterny s hydraulickým náhonom.



Hydraulické otváranie/zatváranie.

**Ochrana proti korózii** – nakoľko JOSKIN používa kvôli pevnosti a odolnosti cisterien pozinkovanú oceľ (s hrúbkou 4 až 6 mm podľa veľkosti nádrže), je vhodné pre dlhodobé používanie materiálov s obsahom dusíka (močovina, DAM) ošetrenie vnútorného priestoru nádrže a komponentov špeciálnym vysokoodolným dvojvrstvovým náterom.



Vnútorná úprava povrchu pre používanie agresívnych dusíkatých látok.



Horný otvor Ø600 mm s odklopným vekom.



# Plečkované s vysokým IQ

## S kamerou je to ľahšie...

Pre zlepšenie presnosti navádzania plečiek, zvýšenie výkonnosti a taktiež komfortu obsluhy sa francúzsky špecialista na výrobu sejačiek na presný výsev a plečiek Monosem rozhodol osadiť plečky kamerovým navádzacím systémom. Systém je kompatibilný s väčšinou rámov, avšak tieto musia byť osadené novými plečkovacími jednotkami s označením MULTICROP. Systém pomocou 3D kamery sníma riadky porastu a následne riadiaca jednotka ovláda pohyb dvoch hydraulických valcov, ktoré navádzajú plečku v riadku. Hydraulické valce vedú vykompenzovať bočný posuv +/- 15 cm.



3D kamera osadená na ráme plečky. Kameru je možné výškovo nastaviť, pracovná výška závisí od výšky porastu plodiny.



Hydraulické valce pre riadenie plečky.



Ovládací panel v kabíne traktora má jednoduché a prehľadné ovládanie.

## Keď kamera nestačí...

Pre úplnú dokonalosť pri plečkovaní slúži systém



Ovládanie má ISO-BUS pripojenie. Ak ním traktor nedisponuje je možné použiť počítač od sejačky s označením CS8000.



18 riadková plečka s kamerovým navádzaním a hydraulickým vyvesovaním jednotiek.

hydraulického vyvesovania plečkovacích jednotiek pomocou GPS signálu. Systém funguje ako vypínanie sekcií na postrekovači, len v tomto prípade riadiaca jednotka posíla signál do hydraulického rozvádzača, ktorý na úvrati zdvíha jednotlivé vozíky.

## Jednotky MULTICROP...

Jednotky MULTICROP sa vyznačujú hlavne robustnejším prevedením a jednoduchším nastavením pracovnej hĺbky v porovnaní so staršou verziou SCD. Zosilnený paralelogram dostal nové 16 mm čapy, čo túto jednotku predurčuje do tých najtvrdších podmienok. Jednotky MULTICROP dostali aj špeciálne opcie. Medzi ne patria napríklad prídavné prítlačné pružiny do ťažkých pôd a hydraulický zdvih jednotlivých jednotiek.

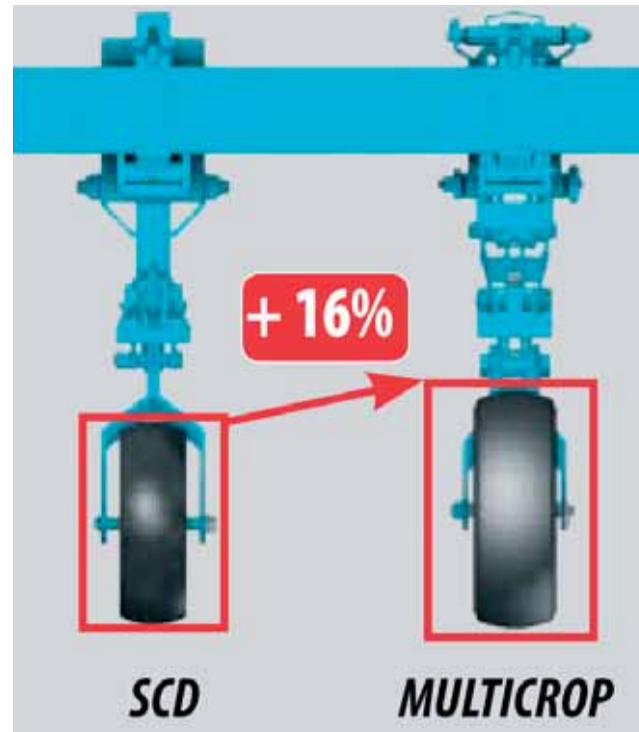


Plečkovacia jednotka Multicrop so zosilneným paralelogramom.



Nastavenie hĺbky pomocou jednoduchého mechanizmu.

MULTICROP jednotky so sebou prinášajú aj nový hydraulicky sklopňný rám, ktorý je dostupný vo verzii 12 riadkov na kukuricu alebo 18 riadkov na cukrovú



Porovnanie predošlého prevedenia SCD s jednotkami MULTICROP.

repu. Rám je určený pre vysoké denné výkony. Tento rám sa skladá z 5 sekcií, ktoré sú hydraulicky sklopňné. To znamená, že v 12 riadkovej kukuričnej verzii je možné plečku používať (pri sklopení vonkajších sekcií) aj ako 8 riadkovú. A pri 18 riadkovej repnej verzii sa dá plečkovať aj 12 riadkov. Prepravná šírka tejto plečky je 3 metre. Samozrejmosťou je možnosť kombinovania s kamerovým navádzaním a hydraulickým vyvesovaním jednotlivých jednotiek pomocou GPS. □



Plečkovacie jednotky MULTICROP je možné osadiť rôznym prídavným príslušenstvom (na obr. zadné urovnávacíe prsty + kotúče na spracovanie v riadku medzi rastlinami).



18-riadková repná verzia.



12-riadková repná verzia pri sklopení krajných sekcií.



Tohtoročný marec bol pre nás výnimočný tým, že sa nám podarilo zúčastniť na severoamerickej stavebnej výstave Conexpo v americkom Las Vegas. Tento veľtrh je najväčšou a najvýznamnejšou udalosťou svojho druhu v severnej Amerike.

Veľtrh celým názvom CONEXPO – CON/AGG (CONEXPO – kontraktčná výstava stavebnej mechanizácie, CONcrete – betonárstvo, AGGregates - asfaltárske a ťažobné linky) patrí do skupiny troch najvýznamnejších stavebných veľtrhov na svete, ktoré sa konajú v trojročných cykloch. Každú jar teda máme jeden veľký stavebný veľtrh a to buď Baumu v Mníchove, Intermat v Paríži alebo Conexpo v Las Vegas. Tejto udalosti sa zúčastnilo viac ako 2000 vystavovateľov z celého sveta (dominovali samozrejme spoločnosti zo severnej Ameriky), ktorí sa rozložili na ploche 2,7 milióna štvorcových stôp čo je asi 270 000 m<sup>2</sup>. Tu rozhodne nemohol chýbať ani Manitou, ako svetový líder vo výrobe a vývoji teleskopických manipulátorov. Celú expozíciu Manitou zastrešovala americká dcérska spoločnosť Manitou Americas.



Pohľad na voľnú plochu (festival grounds), kde bol Manitou neprehliadnuteľný.



Manitou sa výstavy zúčastnil v plnej sile, celé podujatie zastrešovalo viac ako 30 ľudí z USA ale aj Francúzska.



... a my sme sa snažili byť maximálne nápomocní. Zľava Peter Poliak produktový manažér Manitou pre Slovenskú republiku, Sarah Steinke marketing specialist Manitou Americas, Michal Straka produktový manažér Manitou pre Českú republiku.



Jean Rouault (tretí zľava), obchodný viceprezident – Manitou Group, nás upozornil, že severoamerický trh začína intenzívne objavovať rotačné teleskopické manipulátory, a keďže sme v Amerike, tak tie najväčšie možné. Preto pre spoločné foto sme si zvolili ako "pozadie" MRT 3255 Privilege (výškový dosah 32 m).



Brian Rabe manažér vývoja šmykom riadených nakladačov Gehl v Manitou Americas, "starý" známy zo školení, po rokoch sme sa opäť stretli...



Neustále bolo treba mať na zreteli "americké označovanie" strojov. Preto aj u nás známa samohybná pracovná plošina 80 VJR s 8m pracovným dosahom, tu niesla označenie 26 VJR (pracovný dosah 26 stôp).



Výstavná plocha Manitou pôsobila vkusne, bolo odprezentované kompletne výrobné portfólio spoločnosti, od priemyselných VZV, cez samohybné pracovné plošiny a šmykom riadené nakladače až po teleskopické manipulátory. ... a vztýčené teleskopy sa spoľahlivo postarali o to, že Manitou bolo vidieť po celom výstavisisku.



Na tohtoročnom Conexpe bolo vidieť ozaj všetku chuť stavebnej mechanizácie a nechýbali ani takéto krásne historické kúsky...



Teleskopické manipulátory predáva Manitou v USA aj pod značkov Gehl. Na fotke vidíme typické prevedenie pre americký trh. Otvorená kabína, žiadne kúrenie alebo klimatizácia, jednoduché ovládacie páky – maximálna jednoduchosť pri maximálnej funkčnosti. Označenie manipulátora je RS 10-55, čo znamená maximálnu nosnosť 10 000 libier (cca 4500 kg) a dosah 55 stôp (16,8 m).



V centrálnej hale výstaviska sme narazili aj na expozíciu Hitachi, ktorá rozhodne nezaostávala za očakávaním. Do severnej Ameriky dodáva Hitachi svoje stroje v pre nás netradičnej, žltej farbe pre amerického giganta John Deere, ktorý svoje produkty pre stavebníctvo a priemysel umiestňuje na trh pod označením Deere.



Hitachi (a dokonca v originálnej farbe) sme stretli v plnom nasadení na Las Vegas Boulevard, na najznámejšej ulici v Las Vegas (nazývanej tiež Strip) plnej hotelov a kasín.



# ... až na západ Francúzska

**MANITOU**  
HÝBE SVETOM

**MOREAU**  
AGRI

Už sa stalo dlhoročnou tradíciou, že zvykneme organizovať zájazdy pre našich zákazníkov do výrobného závodu Manitou. Vybrali sme sa teda do francúzskeho mestečka Ancenis na prehliadku výrobného závodu, kde sme si prezreli výrobný proces od začiatku, až po finálny test hotového teleskopického manipulátora na vonkajšej dráhe. Neskôr, poobede, sme si jednotlivé stroje aj odprezentovali, a nemohli sme vynechať prehliadku múzea. Po „pracovnej časti“ sme sa presunuli do krásnej vinárne neďaleko rieky Loire. Ochutnali sme niekoľko odrôd vína s príjemným výkladom. Na druhý deň sme sa rýchlovlakom TGV presunuli do Paríža. Absolvovali sme okružnú jazdu centrom, kde sme mali možnosť vidieť niekoľko najznámejších skvostov mesta. Zájazd sme zakončili príjemnou večerou s predstavením v parížskom kabarete.



Praktické skúšky a prezentácie strojov zakončili podarenú prehliadku.



Rodiny doma sú veľké a darčiekov nikdy nie je dosť, ešteže Manitou má dobre vybavený butik.



Vybavení ochrannými pomôckami môžeme vyraziť do "fabriky".



Osobne sme prešli celým výrobným závodom...



... a z vyhladkovej plošiny sme sledovali testovanie novovyrobených teleskopických manipulátorov Manitou.



Výrobné priestory v závode Manitou sú rozľahlé, tak sme sa pomerne nachodili a štýlový obed určite padol vhod...



... nikto neodíde z Manitou na prázdno, každý návštevník si odniesol zaujímavý prezent.



V Paríži sme si nemohli odpustiť tradičnú fotku na námestí Trocadero s "Eifelovkou" v pozadí.



# GEHL s vertikálnym zdvihom



*Spoločnosť Gehl je americký výrobca stavebnej a poľnohospodárskej techniky z mesta West Bend, štát Wisconsin, USA. Nosným programom firmy Gehl je výroba šmykom riadených kolesových a pásových nakladačov, kompaktných kĺbových a teleskopických kĺbových nakladačov.*

História firmy sa datuje od roku 1859, kedy sa začalo s výrobou zariadení pre poľnohospodárstvo. V roku 1969 predstavila firma prvý šmykom riadený nakladač, so sériovou výrobou sa začalo v roku 1973. V roku 1997 Gehl akvíroval spoločnosť Mustang a od roku 2008 je Gehl súčasťou globálnej francúzskej spoločnosti Manitou.

## Šmykom riadené nakladače s vertikálnym zdvihom

Značka Gehl jednoznačne patrí do nášho produktového portfólia so širokým využitím ako v poľnohospodárstve, tak aj v stavebnom priemysle a pri rozmanitých terénnych úpravách. Okrem iného je často ponúkaným sortimentom komerčných poľnohospodárov. Gehl ponúka okrem dobre známych radiálnych šmykom riadených nakladačov (rameno pri zdvihu opisuje kružnicu a s pribúdajúcou výškou stráca predný dosah) i šmykové nakladače s vertikálnym zdvihom (rameno pri zdvihu opisuje zvislú priamku a s pribúdajúcou výškou si zachováva predný dosah). Mimo osvedčených modelov V270 a V330 1. generácie opäť posúva hranice inovácií, výkonu a disponuje aktuálne veľkou ponukou produktov s vertikálnym zdvihom navrhnutú tak, aby vyhovovala špecifickým potrebám každej operácie.

Predstavujeme vám šmykové nakladače s vysokým výkonom a zdvíhacou silou, spojené s pôsobivou nominálnou **nosnosťou 1225 kg na modeli V270 GEN2 a nosnosťou 1497 kg na, o triedu vyššom modeli, V330 GEN2**. Dizajn s vysokou pevnosťou a nízkym profilom zvyšuje viditeľnosť operátora a zdvíha bremená po skutočne vertikálnej dráhe.

Šmykom riadený nakladač **V270 GEN2** je produktom špičkovej inovácie a premysleného vývoja produktu.

- Motory emisnej triedy Stage IV kombinujú výkon (52,7 kW) a efektívnosť.
- Samonivelačné zdvíhanie pre lepšiu kontrolu nad zdvíhaným bremenom.
- Podvozok pomáha pri vynikajúcom rozložení hmotnosti, čo ďalej zvyšuje jeho stabilitu.
- Hrubé ocelové pokovovanie, čapy a púzdra pre vysoké zaťaženie robia tento nakladač silnejším ako akýkoľvek iný stroj vo svojej triede.
- Pevne skonštruovaný výložník s vertikálnym zdvihom poskytuje značný dosah pri nakladaní a vykladaní bremien s maximálnym zdvihom po čap – 3310 mm
- Elektronické ovládanie motora a plynový pedál umožňujú prevádzku na „čistočnom plyne“, čím sa znižuje hladina hluku a spotreba paliva.

S priestranou kabínou pre operátora je nakladač **V270 GEN2** prínosom pre každého prevádzkovateľa.



Ak je potrebný maximálny hydraulický výkon, aby ste mohli pracovať v náročných podmienkach, je šmykom riadený nakladač **V270 GEN2** vybavený funkciami, ktoré vám umožnia správne a rýchlo vykonať svoju prácu.



Kompaktný nakladač **V270 GEN2** nepoužíva bežnú konštrukciu vertikálneho zdvíhu. Zdvíhacie rameno tohto nakladača je navrhnuté s ohľadom na obsluhu.

- Konštrukcia zdvíhacieho ramena s nízkym profilom poskytuje vynikajúcu viditeľnosť dopredu a do strán.
- Samonivelačné zdvíhanie zaisťuje lepšiu kontrolu nad zdvíhaným bremenom.
- Dizajn rozvodového ústrojenstva pre vysoké zaťaženie, podpora horného zadného ramena a otočné čapy s veľkým priemerom poskytujú zdvíhaciu silu mimoriadnu pevnosť, odolnosť a vynikajúcu viditeľnosť dozadu.
- Štvorbodová podpora pomocou duálnych valcov lopaty a dvoch dorazov blokovania ramena zdvíhu na prednej časti hlavného rámu rovnomerne rozdeľujú sily.

Podobne ako v prípade iných šmykom riadených nakladačov i **Gehl V270 GEN2** sa vyznačuje veľmi dobrou servisovateľnosťou a prístupom.

- Veľký kryt motora je sklopný pomocou pružín s cieľom uľahčiť zdvíhanie a udržanie krytu na mieste, a umožňuje ľahký návrat do zatvorenej / prevádzkovej polohy.
- Bezpečnostné prevedenie kabíny ROPS / FOPS.
- Veľké zadné dvere sa ľahko otvárajú na pántoch na pravej strane, čo umožňuje plný prístup pri údržbe a servise.
- Filter motorového oleja je na ľavej strane; ľahký prístup k filtru hydraulického ole-



ja na pravej strane.

- ROPS / FOPS kabína sa hydraulicky nakláňa dozadu pre ľahký prístup servisu.
- Hnacie reťaze a ložiská nápravy sú utesnené systémy, ktoré nevyžadujú údržbu.



O triedu vyšší šmykom riadený nakladač **Gehl V330 GEN2** je taktiež pôsobivým príkladom vynikajúcich inovácií a premysleného vývoja produktov spoločnosti Gehl.

Priestor pre vodiča na nakladači **V330 GEN2** poskytuje bezpečné a pohodlné pracovné prostredie pre operátorov každého vzrastu.

- Dizajn kabíny poskytuje lepší výhľad na príslušenstvo, FOPS úroveň II je štandardným vybavením.
- Nové bočné sklopné lišty a laktové opierky s multifunkčným nastavením zvyšujú bezpečnosť a pohodlie obsluhy.
- Plne nastaviteľné ovládacie prvky a vzduchom odpružené sedadlo poskytujú vynikajúci komfort.
- Extra veľké bočné steny kombinované s nízkoprofilovým dizajnom zdvíhacieho ramena poskytujú široké zorné pole cez bočné pracovné plochy.
- Voliteľné uzavreté pretesnené kabíny s materiálom znižujúcim hluk a vzduchovým filtrom namontovaným vzadu poskytujú čistejšie a tichšie prevádzkové prostredie.
- Klenuté, široko priehľadné sklenené dvere znižujú oslnenie a poskytujú optimálny výhľad na zdvíhacie rameno, pracovný adaptér a prednú pracovnú plochu. Veľké horné predné okno poskytuje jasný výhľad na zdvíhacie rameno v jeho vyšších zdvíhacích polohách.

**Motory emisnej triedy Stage IV** kombinujú výkon a účinnosť modelu **V330 GEN2**.

- Motor spotrebuje menej paliva.
- Zahrievanie nasávaného vzduchu do motora poskytuje vynikajúci štart za studena.



- Motor je vybavený konvenčným chladením - etylénglykolom.
- Záruka motora, diely a servis sa riešia prostredníctvom nášho profesionálneho servisu v spojení s originálnymi dielmi Gehl.

Ak je potrebný maximálny hydraulický výkon v náročných podmienkach, šmykom riadený nakladač **V330 GEN2** je vybavený funkciami, ktoré zaisťujú optimálnu prácu.

- Vyšší tlak v systéme dodáva viac hydraulického oleja pre adaptéry náročné na energiu a poskytuje vynikajúce zdvíhacie a vylamovacie sily.
- Štandardné proporcionálne prídavné hydraulické riadenie umožňuje obsluhu nastaviť rýchlosť pripojenia pomocou plynulo nastaviteľného riadenia prietoku.
- Systém Hydraglide™ umožňuje odpruženému zdvíhaciu ramenu „vznášať sa“ pri preprave nákladu, čím sa minimalizujú straty materiálu pri vyšších prepravných rýchlostiach.
- Zdvíhacie hydraulické valce umožňujú „hladšiu“ prevádzku pri spúšťaní zdvíhacieho ramena.
- Pilotne riadená hydrostatická prevodovka poskytuje vysokú prevádzkovú účinnosť.

Konštrukcia s vertikálnym zdvíhacím ramenom nakladača **V330 GEN2** bola vytvorená pre maximálny dosah, vynikajúcu pevnosť a optimálnu viditeľnosť operátora.

- Maximálny dosah sa dosiahne pri nakladacích a vykladacích výškach privesu.
- Samonivelačné zdvíhanie zaisťuje lepšiu kontrolu nad zdvíhaným bremenom.
- Konštrukcia zdvíhacieho ramena s nízkym profilom poskytuje vynikajúcu viditeľnosť dopredu a do strán.
- Nová konštrukcia zdvíhacieho ramena obsahuje podperu horného zadného ramena a otočné čapy s veľkým priemerom, ktoré poskytujú najlepšiu vertikálnu a bočnú pevnosť, odolnosť v triede a výnimočnú viditeľnosť zozadu.
- Štvorbodová podpora pomocou duálnych valcov lopaty a dvoch dorazov blokovania ramena zdvíhu na prednej časti hlavného rámu rovnomerne rozdeľujú sily.

V spoločnosti Moreau Agri vieme, že jednoduchosť obsluhy je pre našich zákazníkov veľmi dôležitá. Šmykom riadený model **V330 GEN2** určite predčí vaše očakávania. □



# PÖTTINGER s inovatívnymi riešeniami do novej krmovinárskej sezóny

PÖTTINGER

Rakúsky výrobca poľnohospodárskej techniky PÖTTINGER vyvinul lisy s prevratnými technickými riešeniami s cieľom vysokej výkonnosti, spoľahlivosti a dlhej životnosti. Lisy Impress dokážu dokonale pracovať pri zbere každého materiálu - sena, slamy a senáže.

## Lisy na okrúhle balíky IMPRESS – nová dimenzia výkonnosti a spoľahlivosti

Maximálna variabilita – všetko podľa podmienok a požiadaviek zákazníkov s cieľom najvyššej kvality krmiva.

Lisy Impress sú vyrábané s pevnou, alebo variabilnou lisovacou komorou, prípadne v kombinácii s ovíjačkou.

Podme sa pozrieť čo prináša lis v kombinácii s ovíjačkou IMPRESS 155 VC PRO.

Inovatívne prvky ako:

- opačná rotácia rotora pre plynulé plnenie komory, kde hmota je dopravovaná ponad rotor
- prevzatá osvedčená technológia zo senážnych vozov - výsuvný nosník nožov Easy-Move pre jednoduchú a pohodlnú výmenu nožov
- 32 nožov s obojstranným ostrím pre dokonalú kvalitu rezanky počas celého dňa
- hydraulické zapínanie rôzneho počtu nožov podľa potrieb nasadenia
- 3 široké, vysokodimenzované nekonečné pásy variabilnej komory a štyri agresívne štartovacie valce
- integrovaná obalovačka balíkov s možnosťou odkladania balíka na bok,
- plne automatické funkcie ovládania ako i údržby – automatické mazanie celého lisu.

Rotor Lift up s jedinečným horným plnením komory, pre plynulý tok hmoty zabezpečuje dokonalé plnenie komory akýmkoľvek materiálom i pri vyšších pracovných rýchlostiach s menšou energetickou náročnosťou.

Vysuvný nosník nožov Easy-Move ponúka dokonalú, bezpečnú a rýchlu údržbu pri výmene nožov. Všetko sa realizuje na strane lisu, čo je maximálne bezpečné a čisté, bez nutnosti použitia akéhokoľvek náradia.

32 nožov Twin blade s dvojitým obojstranným ostrím a rozstupom 36 mm je u lisov taktiež jedinečným riešením, ktoré ponúka dokonalú ostrosť počas celého dňa, čo prináša dokonalú rezanku i pre tých najnáročnejších chovateľov.

## Obalovačka balíkov, ktorá dokonale pracuje i na svahovitých pozemkoch

Zlisovaný balík podáva do integrovanej obalovačky pohyblivý podávací stôl zabezpečujúci optimálnu polohu balíka v obalovačke, čím sa zvyšuje kvalita práce aj na svahovitých pozemkoch. Balík obalujú dve ramená vedené zospodu, každé s jedným balíkom fólie, čo zabezpečuje rýchle ovinutie balíka a obmedzuje škody v prípade pretrhnutia fólie na jednom ramene. Dokonalú prácu na svahu ešte zvyšuje možnosť ukladania balíka na bok ako prevencia voči skotúľaniu sa balíka na svahovitých pozemkoch.

Lis Impress pri klasickom lisovaní dokáže každý druhý balík odviezť a vypustiť spolu s nasledujúcim balíkom, čo šetrí čas a náklady na následný odvoz.

**Pokiaľ máte záujem o ukážku lisu IMPRESS 155 VC PRO priamo vo Vašom podniku, neváhajte nás kontaktovať.**



Výkyvný nosník nožov EASY MOVE pre dokonalú, bezpečnú a rýchlu údržbu.



Dokonalá rezanka spĺňa požiadavky tých najnáročnejších chovateľov.



Lis s integrovanou ovíjačkou IMPRESS 155 VC Pro s variabilnou lisovacou komorou s 32 nožmi pre vysokú kvalitu lisovaného materiálu.



Možnosť odkladania balíkov na bok podľa vašich požiadaviek.



# Disková žacia kombinácia NOVACAT A10. Nový systém pohonu pre dlhšiu životnosť

Novovyvinutá žacia kombinácia NOVACAT A10 je vyrobená s cieľom vysokej výkonnosti, nového štandardu na požiadavky životnosti, úspornosti, maximálnej bezpečnosti a komfortu.

NOVACAT A 10 je možné agregovať s čelne neseným žacím strojom (záves pre 3,0 alebo 3,5 m čelný žací stroj) a je **neobvykle prispôsobivá**: Bočný posuv o 400 mm zabezpečuje dokonalé prekrytie s čelným žacím strojom najmä pri práci v zákrutách. Taktiež vysoký zdvih na úvrati zabezpečuje svetlosť až do 55 cm. K maximálnej využiteľnosti prispieva i nový hnací pohon pomocou prevodoviek Y DRIVE a novinkou je i jedinečná nájazdová poistka NONSTOP LIFT. Táto žacia kombinácia môže byť vybavená zhadzovacími diskami bez zariadenia pre úpravu pokosu, s ED – prstovým lamačom alebo s RCB – mačkacími valcami, prípadne zhadzovacími závitovkami CF. Hydraulické odľahčenie

žacích jednotiek je v základnej výbave. V kombinácii s 3 m čelným žacím strojom je pracovný záber kombinácie nastaviteľný v rozmedzí od 8,80 do 9,56 m. Pri nasadení s 3,5 m čelným žacím strojom je pracovný záber kombinácie nastaviteľný v rozmedzí od 9,26 do 10,02 m. Stredový rozostup žacích jednotiek je 1,8 až 2,6 m.

## Y DRIVE - pohon novej generácie

Špeciálna vstupná prevodovka Y DRIVE s čelným ozubeným prevodom a protiľahlým prevodom. Ponúka možnosť nasadenia s dlhšími kĺbovými hriadeľmi,



Pohon žacích líšt cez Y DRIVE prevodovky - pokojný a tichší chod s cieľom vyššej výkonnosti a dlhšej životnosti.



NOVACAT A 10 CF – žacia kombinácia vybavená dopravnými závitovkami pre jednoduché ukladanie materiálu na riadok s cieľom vysokej a čistej kvality krmiva.



NOVACAT A 10 – nastaviteľný pracovný záber i v priebehu práce.

čím sa docieli menší uhol a tichý chod. Pre ešte lepší istiaci efekt je istiacia spojka namontovaná priamo na prevodovke a dokonalé istenie je zabezpečené pri akejkoľvek polohe kĺbového hriadeľa. Dvojité kĺbové hriadeľ medzi uhlovou prevodovkou a žacou líštou zabezpečuje dokonalý prenos krútiaceho momentu bez rázov a dodatočných pnutí. Výsledok - pokojný a tichší chod s cieľom vyššej výkonnosti a dlhšej životnosti i pri nasadení v ťažších podmienkach a zdvihnutí na úvrati.

## NONSTOP LIFT - nová, hydraulická nájazdová poistka

NONSTOP LIFT je inovatívna technika pre dokonalú ochranu žacej lišty. Obojstranná nájazdová poistka umožňuje dokonalé vyhnutie sa prekážkam. Jedinečné na tom je: uloženie cez tzv. guľový kĺb a trojbodový mechanizmus. Istiaci tlak je jednoducho nastaviteľný a znázornený na manometri. Pri narazení na prekážku je držiak ramena vychýlený dozadu a zdvihnutý pomocou trojbodového uchytenia - žacia lišta sa vyhne prekážke. Jedinečná tzv. 3 D ochrana. Tak dochádza k automatickému isteniu žacieho stroja aj pri vyšších pracovných rýchlostiach. □

**MOREAU**  
**AGRI**

Akcia je platná  
od 15.4. do 15.5.2020

Spôsob aplikovania zľavy:  
Prvých 5 % pri odbere náhradných dielov, zbytok po úhrade v termíne splatnosti

**Pomáhajte si  
v ťažkom období,  
ZĽAVA až 10%  
pre poľnohospodárov  
na všetky ND z nášho  
sortimentu**



**Autori:** Silvia Blahová, Peter Poliak, Lukáš Velčický. V prípade otázok, dotazov, návrhov ... nás prosím kontaktujte na emailovej adrese: [info@moreauagri.sk](mailto:info@moreauagri.sk)

**MOREAU AGRI spol. s r.o., Družstevná 616/13, 922 42 Madunice**

tel.: +421 33 7435 728, fax: +421 33 7434 328, [www.moreauagri.sk](http://www.moreauagri.sk), e-mail: [moreauagri@moreauagri.sk](mailto:moreauagri@moreauagri.sk)

**MOREAU AGRI JUH s.r.o., SNP 59, 937 01 Želiezovce – tel.: +421 36 7713 064, fax: +421 36 7713 064, [www.moreauagrijuh.sk](http://www.moreauagrijuh.sk)**

Želiezovce 0911 959 744 • Trenčín 0903 723 699 • Žilina 0901 913 478 • Rožňava 0911 220 855 • Michalovce 0911 022 041 • Trnava 0903 713 328  
N. Zámky 0911 959 744 • Dunajská Streda 0903 728 797 • B. Štiavnica 0903 208 300 • Prešov 0901 914 478 • Bratislava 0903 713 328