

MOREAU
AGRI
MOREAU AGRI
Life


Rozširujeme ponuku MOREAU AGRI Juh o Zetor

S uspokojením môžeme konštatovať, že spoločnosť MANNET sa už plne integrovala na slovenskom traktorovom trhu ako predajca obľúbenej značky Zetor a je vysoko pozitívne vnímaná užívateľskou verejnosťou. Tento súčasný status nie je „zadarmo“, sú za ním hodiny práce zamestnancov v rámci našich spoločností a neustála snaha o napredovanie.

Je mi ctou, že ako prvý sa môžeme verejne s vami podeliť o novinku ohľadne rozšírenia regiónu pre predaj traktorov



Zetor. Pod krídla MANNETu pribudli aj okresy Levice, Komárno, Nové Zámky a Zlaté Moravce. V rámci tohoto regiónu južného Slovenska bude predaj a celkovú starostlivosť o zákazníka zabezpečovať Moreau Agri Juh ako sesterská spoločnosť Mannetu pôsobiaca v rámci jednej skupiny. Je to logický krok pretože Moreau Agri Juh je v regióne etablovaná, má fungujúcu servisnú sieť a tým sa Zetor opäť dostane o niečo bližšie k vám, našim zákazníkom.

Osobne za seba môžem prehlásiť, že si túto prejavenu dôveru veľmi vážim a spravím všetko preto, aby sme nadviazali na úspešné pôsobenie Mannetu v iných regiónoch Slovenska.

Ing. Róbert Gulyás, konateľ spoločnosti Moreau Agri Juh


s. 2

Dôležitý je správny nástroj


s. 3

Privítanie v Manitou


s. 4

Čo je to za vtáka?


s. 5

Flexibilnejšia preprava balíkov

To, čo robí manipulátor manipulátorom

V jednotlivých číslach nášho časopisu vám postupne predstavujeme teleskopické manipulátory Manitou. Zaoberáme sa jednotlivými modelmi, prevádzkovými a technickými vlastnosťami, ovládacími prvkami a úrovňami výbavy. V konečnom dôsledku ale teleskopický manipulátor pracuje vždy s nejakým adaptérom (nástrojom), ktorý zodpovedá konkrétnej povahe pracovnej činnosti a ako odznelo v nadpise, robí manipulátor manipulátorom.

Prejdime sa svetom prídavných zariadení určených pre teleskopické manipulátory Manitou. Sú to všetko náradia navrhnuté konštruktérmi Manitou na prácu s teleskopickým manipulátorom a takto ako celok sú aj homologizované.

Asi najbežnejšie náradie sú **paletové vidly**, ktoré každý teleskopický manipulátor premenia na vysokozdvížny vozík. Ale aj jednoduchý adaptér ako vidly môže mať viacero podôb a dokonale sa prispôbiť aktuálnej aplikácii. Môžeme sa baviť o „pevných vidliciach“ s klasickým ISO úchytom ako poznáme s VZV, alebo o tzv. „plávajúcich“ vidliciach s možnosťou pohybu oboch vidiel. Podľa potrieb môžu mať vidlice aj rôznu dĺžku až do 2500 mm. Vidlice môžu mať integrovaný aj bočný posuv alebo môžu byť aj vodorovne otáčateľné o 360° čo je novinka z dielne Manitou



Otoč môže byť aj vertikálny, čo je vhodné na vysypávanie rôznych boxov napr. so zemiakmi.

Neoddeliteľnou súčasťou každého dobrého manipulátora je aj poriadna **lyžica**. Pri lyžiciach je dôležité ako prvý krok si zadať definovať či budeme manipulovať ľahké sypké materiály, alebo ťažšie ako zeminu, kamenivo atď... Pri ľahkých materiáloch je prvoradé dosiahnuť čo najväčší objem lyžice prípustný k jednotlivým typom teleskopických manipulátorov. Najbežnejšie používané sú lyžice s objemom 2 resp. 2,5 m³. Brit lyžice je najpotrebnejšia časť lyžice, preto sú dodávané s naskrutkovanými britmi pre bezproblémovú a lacnú výmenu. Lyžice na ťažšie materiály sú spravidla kompaktnější s objemom okolo 1 m³, vyrábané z hrubšieho plechu. Často bývajú vybavené zubami vhodnými na zemné práce.



Roštová lyžica na cukrovú repu a zeleninu pre ľahké oddelenie pôdnych zvyškov

Okrem základných lyžíc je v ponuke nepreberné množstvo lyžíc s doplnkovými hydraulickými funkciami. Veľmi obľúbená je **lyžica s pridržiavačom** vhodná na manipuláciu s hnojom alebo rôznymi nekompaktnými materiálmi. Určite zaujímavá je aj možnosť odmontovania bočnice a použitie tejto lyžice ako drapáku na dlhšie bremená.

Miešacia lyžica na betón je ideálne riešenie na drobnú stavebnú činnosť a ťažšie dostupné miesta. Lyžica disponuje mohutným miešacím ústrojenstvom pomocou ktorého pripravíme betónovú zmes za niekoľko minút. Takto pripravenú zmes pomocou teleskopického manipulátora dopravíme aj na vyššie položené miesto a pohodlne nadávkuje pomocou na to určenej výpustnej hadice. Miešacie lyžice sa štandardne dodávajú s pracovným objemom od 500 do 750 litrov.



Miešacia lyžica na betón.

Opilovanie konárov s teleskopickým manipulátorom na nedostupných miestach? S prídavným zariadením „orezávač“ žiaden problém. **Orezávací lišťa** môže obsahovať 3, 4 resp. 5 rezných kotúčov. Podľa toho či preferujete kompaktnosť alebo širší pracovný záber. Užívateľ ocení možnosť polohovať rezaciu lištu do rôznych uhlov a tak isto teleskopický výsuv.



Teleskopický manipulátor Manitou s orezávačom.

Keď spomenieme balíky či už hranaté alebo „guľaté“, obalované alebo neobalované tak je prirodzené predstaviť si drapáky ako optimálny nástroj na manipuláciu s nimi. Manitou ku svojim strojom ponúka širokú paletu drapákov na balíky. S hrotmi, s chňapkami, alebo kombináciu oboch v jednom. Kompaktné len na ma-

nipuláciu s jedným balíkom alebo masívne s možnosťou uchopiť až štyri balíky.



Drapák na balíky.

Na rôzne manipulácie s biologickým materiálom nám poslúžia **vidly (bodáky)** rôzneho druhu. Štvorbodák so skladacou opornou konštrukciou je super jednoduché riešenie na manipuláciu až so štyrmi hranatými balíkmi. Ako už bolo predstavené pri lyžiciach a vidly môžu byť vybavené rôznymi typmi pridržiavačov, alebo rezacím ústrojenstvom a je z toho vykusávač siláže.



Vykusávač siláže.

S big bagmi sa dá manipulovať všelijako, dajú sa použiť aj klasické paletové vidly, ale existuje aj efektívnejšie a hlavne bezpečnejšie riešenie – originál **big bag držiak**. Ide hlavne o to, že pomocou tohoto prídavného zariadenia dostaneme výsypný otvor big bagu vyššie a uši big bagu sú chránené zarážkami proti neplánovanému vysunutiu.



Nosič big bagov.

Hovorí sa čistota pol života... a aby bolo čisto musí byť poriadne pozametaný dvor a komunikácie. Prečo nevyužiť teleskopický manipulátor Manitou aj na zemetanie. **Zametačky** Manitou ponúka naozaj od výmyslu sveta. Rotačné so zásobníkom na nečistoty alebo bez, uhlové pre koncentrovanie nečistôt na okraji

komunikácie, alebo len statické kartáče. Zametačky môžu byť vybavené aj kropením pre zlepšenie účinnosti zemetania a zmiernenie prašnosti ale aj bočnou kefou, ktorá sa presadí hlavne pri hranách a okrajoch ciest.



Zametačka so zásobníkom na nečistoty a bočnou kefou.

Bremeno je niekedy rozumnejšie zavesiť a tak dosiahnuť výhodnejšie manipulačné možnosti. Ako už odznelo v tomto článku niekto by použil pre tento účel paletové vidly, ale prečo to nespraviť bezpečnejšie. Háky Manitou sú na to ako stvorené. Disponujú poistkou proti neplánovanému vyvlečeniu lane alebo reťaze. V neposlednom rade s niektorými typmi hákov si môžeme výrazne predĺžiť aj predný dosah.



Manipulácia s hákom.

Manipulácia s dlhou drevnou guľatinou si vyžaduje stabilitu a silné zovretie. Nie je nič lepšie ako originál drapáky na guľatinu, ktoré sú na tento účel určené.



Drapák na guľatinu.

Toto bolo len stručné obzretie sa za prídavnými zariadeniami používanými na teleskopických manipulátoroch Manitou. Nie je možné aby sa do jedného článku vtesnali všetky možnosti, ktorých je nepreberné množstvo. Určite nie je prehnane konštatovať, že na každú činnosť sa nájde to správne prídavné zariadenie a ktoré využije potenciál teleskopických manipulátorov naplno. □

Výnimočná návšteva v Manitou

- prijali nás samotní majitelia

MANITOU
svetový leader v manipulácii s materiálom

Návšteva výrobného závodu Manitou v Ancenis so zákazníkmi patrí v Moreau Agri už k tradícii. Inak tomu nebolo ani tento február.

Viedenské letisko sa stalo štartovým bodom pre našu 38 člennú skupinu, užívateľov a priaznivcov teleskopických manipulátorov Manitou a nekompromisne sme nabrali smer Paríž. Na parížskom letisku Charles de Gaulle sme pristáli v čase, keď slovenskí hokejisti zavŕšili víťazstvo nad Ruskom na olympijských hrách. Takže v našej skupine sa miešala radosť z úspešného pristátia a z výhry našich hokejistov (škoda, že pri hokejistoch to bola radosť posledná...) V Paríži sme lietadlo vymenili za rýchlovlak TGV a miestami rýchlosťou 300 km/h sme sa rútili do Nantes odkiaľ je len na skok do Ancenis, západofrancúzskeho mestečka, sídla Manitou.

Na druhý deň nás už ale čakal závod Manitou v plnej paráde. Začali sme históriou, pretože chronologicky je to logické, ale hlavne preto, že história Manitou, ktorá sa datuje spred 2. svetovej vojny, je bohatá a bolo z nej určite čo povedať.



Centrum distribúcie náhradných dielov na 22000 m², zabezpečuje bezproblémový prísun požadovaných komponentov na produkty Manitou pre zákazníkov naprieč celou Európou. Preto je len prirodzené, že sme ho museli „skontrolovať“.



Veľkou ctou pre celú našu skupinu bolo prijatie priamo od majiteľov spoločnosti Manitou BF. Predsedníčkou predstavenstva pani Jacqueline Himsworth a jej bratom hlavným podielnikom a dl-

horočným predsedom predstavenstva pánom Marcelom Braud. Manitou BF od svojich počiatkov bola vždy rodinná firma, ktorá má blízko ku svojim zákazníkom



Pavol Domorák a Marcel Braud si mali počas obeda čo povedať...



Nemohla chýbať spoločná fotografia s pánom Braud.



Prinesené prezenty sa evidentne páčili...

Po dobrom obede vo firemnej reštaurácii sme sa vybrali na prehliadku do výrobných priestorov spoločnosti Manitou. Výrobný proces v závode Ancenis začína od ohýbania a zváranie ocelových plechov až po finálnu montáž teleskopických manipulátorov.



Výrobný závod Manitou vo francúzskom Ancenis.



Počas prehliadky boli zodpovedané aj všetky doplňujúce otázky ohľadne výrobných procesov.

Kraj v okolí Ancenis je známy ako sídlo celosvetovo uznávanej značky Manitou, ale aj dobrým vínom. Preto sme si nemohli odpustiť návštevu miestneho vinárstva na svahoch nad riekou Loire, kde sú priam ideálne podmienky na pestovanie viniča.



Bohatý deň sme zakončili v Nantes plavbou na lodi spojenou v večerou.



Dostali sme o všetkom odborný výklad a nemohla chýbať ani ochutnávka v pivničných priestoroch.

Vychutnávanie dobrého jedla, a ešte lepšieho vína v spojení s príjemnou plavbou bolo presne to, čo sme po náročnom dni potrebovali.



V záverečný deň sme si samozrejme nemohli nechať ujsť Paríž so všetkým čo k tomu patrí.



Prehliadka mesta by nebola určite kompletná keby sme nenavštívili vychýrený parížsky kabaret Lido sídliaci priamo na slávnej Champs-Élysées.



Zľava konateľ Moreau Agri Pavol Domorák, Jacqueline Himsworth, Marcel Braud



Dňa 26.3. sme zahájili sejby cukrovej repy pre našich zákazníkov. Cieľových 532 ha sme dosiahli dňa 12.4. Túto výmeru sme zvládli dvomi súpravami. Prvou bola dobre známa zostava z minulého roku, a to Zetor Proxima HS120 v kombinácii so presnou sejačkou Monosem Meca V4 12r. Druhou inovatívnou súpravou bola kombinácia Zetor Crystal 150 s Monosem Meca E-Drive 12r. Táto súprava jazdila po poli pomocou Trimble EZ- Pilot s presnosťou RTK. Samozrejmosťou bolo vypínanie jednotlivých sekcií pomocou GPS a zakladanie koľajových riadkov



SKY Maxi Drill – ideálna sejbá do každých podmienok



Sky Agriculture je výsledkom spolupráce výrobcov a poľnohospodárov. Pracujeme spoločne, aby sme vyvinuli produkty, ktoré budú najlepšie zodpovedať súčasným i budúcim potrebám našich fariem. Naše riešenia sú prevratné ale zároveň vždy praktické a optimálne pre užívateľa. Stroje vyrábame v našich vlastných výrobných závodoch čo umožňuje úplnú kontrolu kvality. Radi vás privítame u nás v Ferme de la Conillais aby ste spoznali náš team, naše produkty, a naše myšlienky budúcnosti...

Účelom našej štruktúry je poskytnúť špecializované servisné vybavenie pre zjednodušenie techník spracovania pôdy a priamej sejby. My v Sky Agriculture načúvame vždy profesionálnym farmárom a odpovedáme na špeciálne potreby. SULKY sa stará o výrobu strojov v jednom z troch svojich francúzskych závodov. Takto má ošoh Sky Agriculture z know-how, odborných znalostí a skúseností SULKY.

SKY Agriculture vedie David Guy, farmár a poľnohospodársky inžinier. Asistuje mu team skúsených expertov pre zabezpečenie pred a popredajného servisu vo Francúzsku a Európe. Ich základňou je farma v Conillais (Loire – Atlantik) v oblasti spracovania pôdy bezorebnými technológiami.

MAXI DRILL

Riešenie pre dosiahnutie rekordov. Kombinácia kultivácie a sejby vďaka príprave pôdy dvomi radmi diskov, Maxi Drill umožňuje siať do strniska, ale aj do zoranej pôdy. Možnosťou je tiež systém prihnojovania (prípadne výsevu doplnujúcej plodiny).

Minimalizačná sejačka SKY MAXI DRILL je určená pre traktory s výkonom od 120 do 300 HP v závislosti od typu pôdy a náročnosti terénu. Skonstruovaná bola tak, aby pracovala kvalitne vo vysokom nasadení s optimalizáciou potrebnej energie. Patrí medzi najmenej energeticky náročné sejacie stroje. Pri bežných podmienkach je možné siať takmer okamžite po podmietke. Vďaka pneumatikovému valcu však môžete siať aj do hlboko rozrobenej pôdy a sejačka sa nezastaví ani vo vlhkých jesenných podmienkach. Sejačka má veľkú svetlú výšku, takže aj sejbá do strniska nie je problémom.

Utužovací valec je zložený z dvojíc kolies so škrabkami. Páry sú uložené vedľa seba so vzájomným odsadením. Toto usporiadanie je úsporné aj z energetického pohľadu. Stroj je schopný pracovať aj vo veľmi vlhkých podmienkach. V prípade defektu niektorej pneumatiky je jej výmena jednoduchá, vychýlite potrebný pár kolies a o niekoľko minút je vymenené koleso.

Výsevné botky – samostatný disk a stieracia botka – špecifická minimalizačná technológia. Disk otvorí brázdú, botka ju vyčistí a tak pripraví na vloženie osiva, následne prítlačné koleso brázdú zatvorí. Botka pôsobí na pôdu prítlakom 120 kg. Botky sú uložené na dvojnosičkovom ráme (tvar otočeného písmena V) čoho výhodou je, že botky sú rovnaké (nie je jedna na kratšom a druhá na dlhšom držiaku), majú rovnomerný tlak na pôdu a sejačka má vyššiu svetlú výšku, čo je výhoda pri vyšších pracovných rýchlostiach.

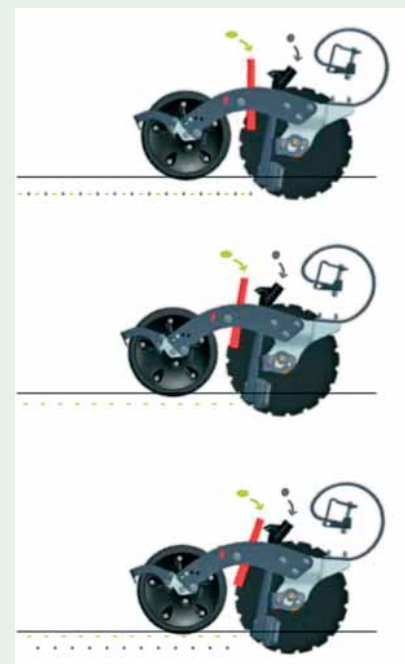
Centralizovaný výsevný mechanizmus spolu s rozdeľovacou riadiacou jednotkou zabezpečujú dokonalú distribúciu medzi riadkami. Môžete vyradiť potrebný počet riadkov pre koľajové riadky. Obsluha môže z traktora vyradiť polovicu záberu sejačky.

Všetky modely sú k dispozícii s voliteľnou možnosťou FERTISEM – aplikácia granulovaného hnojiva, ktoré je však možné použiť aj na výsev doplnujúcej plodiny. Aplikčné botky hnojiva sú umiestnené za každou výsevnou pätkou. Hĺbka umiestnenia hnojiva sa nastavuje zmenou uhla semenovodu. Tento systém je jednoduchý a rokmi používania overený.

Modely so sklopným rámom majú samostatnú nápravu pre prevoz po ceste (sklopne na šírku 3 m). Výhodou nápravy je hlavne bezpečnosť na ceste. Ale oceníte aj jednoduchý prístup k pneumatikám utlačacieho valca, ich rovnomerné opotrebovanie a obmedzenie hnutie a utlačanie pôdy na úvratiach.



Typ stroja	Maxi Drill 1200	Maxi Drill 1500	Maxi Drill 1800	Maxi Drill 2100	Maxi Drill 2400	Maxi Drill 2700	Maxi Drill 3000
právnosť záberu (m)	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00
právnosť línie (m)	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
informačná kapacita (kg)	4000	4000	5750	5800	8000	8000	8000
výšková výška (m)	2,90	2,90	2,90	2,90	4,00	4,00	4,00
maximálna rýchlosť (km/h)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
počet výsevných botiek	20	20	20	20	40	40	40
tlak na výsevnú jednotku (kg)	120	120	120	120	120	120	120
právnosť výsevného disku	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	41,5
maximálna rýchlosť (km/h)	15	15	14,5	14,5	15	15	15
právnosť výškov (km/h)	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20	8/20
počet výsevných jednotiek (dvojitých/jednotlivých)	10	10	10	10	20	20	20
celkový prenos	1	1	1	1	1	1	1
právnosť výsevného disku	40	40	40	40	40	40	40
právnosť	Právnosť	Právnosť	Právnosť	Právnosť	Právnosť	Právnosť	Právnosť



Flexibilnejší transport balíkov **JOSKIN**

Novou výhodou na prepravní koch balíkov WAGO sú hydraulické bočné zábrany. Vďaka nim získate väčšiu flexibilitu, rýchlosť a bezpečnosť. Umožňujú zabezpečiť náklad ich zdvihnutím jednoduchou hydraulickou funkciou. Používanie zaistovacích popruhov a ich napínanie viac nebudete potrebovať a vaša práca bude preto efektívnejšia a rýchlejšia.



Bočné zábrany sú na oboch stranách. Môžete teda nakladať z ľavej alebo pravej strany. Navrhnuté a skonštruované sú na používanie s najbežnejšími rozmermi balíkov. Výhodou je zabezpečený ako prevoz tak nakládka, značné šetrenie času a univerzálnosť – možnosť naložiť viac druhov balíkov.

JOSKIN ponúka niekoľko modelov prepraviek na balíky:

- Ťahané modely s otočom, mechanickým odpružením (listové perá) a pružinovým tiahom
- Polonesené modely so zosilneným pevným tiahom – 1,2 alebo 3 nápravové, s dĺžkou od 6 do 12 m a úžitkovou hmotnosťou od 7 do 20 t. Ich šírka 2,5 m umožňuje jednoduché umiestnenie balíkov medzi vnútorné okraje.

Nové MODULO 2 HYDRO-VACUUM, ideálny vodný čistič **JOSKIN**

Joskin skompletoval rad cisterien určených pre odčerpávanie žúmp a septikov. Je nimi možné efektívne vyprázdniť septiky, aj - horšie prístupné - a to priemyselným podtlakovým čerpadlom. Vysokotlakové čerpadlo odblokuje a vyčistí kanály a potrubia. V ponuke sú 4 modely – 2 jednonápravové s objemom 8400 a 10 000 l a 2 dvojnápravové s objemom 10 000 a 14 000 l.

Pozinkovaná cisterna (zvnútra aj zvonka) je vnútri rozdelená na dve časti: časť pre čistú vodu s objemom 1500 alebo 2000 l a druhá časť na kaly (bahno, usadeniny) s objemom 6900, 8500 alebo 12 000 l.

Súčasťou tejto čistiacej cisterny je:

Výveva – DL 150 so sacou kapacitou 15000 l vzduchu /min, ktorá môže byť v prevádzke kontinuálne bez prerušenia chodu na chladenie dlhý čas.

Vysokotlakové čerpadlo – s výkonom 70 l/min pri 120 baroch (ako opcia 90 l/min pri 120 baroch). Toto piestové čerpadlo je poháňané hydraulicky z traktora a poskytuje dostatočný prietok na vstrekovanie vody.

Kompletné príslušenstvo ako: hadicu s priemerom 100 mm s rýchlospojkami, 10 m hadicu na vodu s tryskou, manuálny navijak (hydraulický ako opcia) s 50 m 1/2" hadicou a otvor s priemerom 850 mm na cisterne.



K dispozícii sú samozrejme aj ďalšie prvky ako napr. riaditeľná náprava, výstražný signál vysokého tlaku, skrinka na náradie... Dvojnápravové verzie sú vybavené JOSKIN Roll-over bogie nápravou s parabolickými pružinami – ideálne pre dlhšie presuny.



Pre náročnejších resp. špecializovaných používateľov má JOSKIN k dispozícii aj rad čistiacich cisterien vybavených čerpadlami s efektívnejšími vysokotlakovými čerpadlami.

TECHAGRO 2018

Brnianska výstava potvrdila svoje postavenie špičkovej európskej veľtržnej akcie. Vystavovatelia obsadili všetky plochy, využité boli dokonca aj zatravnené miesta, postavená bola montovaná hala K s rozlohou 5000 m². Zvýšil sa počet zahraničných vystavovateľov a prezentovaných značiek /prihlásených bolo celkom 1125 značiek/. Počas piatich dní veľtrhu prešlo bránami 110 000 návštevníkov. Nosnou témou veľtrhu bolo tento rok presné poľnohospodárstvo a využívanie nových technológií. Spoločnosť MOREAU AGRI CZ sa samozrejme tiež prezentovala na tomto významnom podujatí. Zákazníkov sme privítali tento rok na jednom z dvoch stanovišť. Hlavná expozícia v pavilóne V, vonkajšia expozícia pred pavilónom V, kde boli umiestnené traktory VERSATILE a náradie na prípravu pôdy GREGOIRE BESSON. A nechýbali ani rýpadlá HITACHI.



Minirýpadlá Hitachi na vonkajšej expozícii.



Nemohol chýbať najsilnejší pásový traktor z kanadskej dielne Versatile.



Inovovaný Storti Dobermann.



Na Techagre sa predviedol aj Joskin.



Premiéru na výstave zažil aj McCormick X8.



Ako tradične kompletná ponuka teleskopických manipulátorov Manitou.

Deň poľa jarných prác v Stretávke

Dňa 5. 4. sa na východnom Slovensku v obci Stretávka konal deň poľa, ktorý bol zameraný na jarné

práce. Na tejto akcii sme nemohli chýbať. Za komentovania profesora Pavla Finduru sa predviedli stroje

v pracovnom nasadení, čím zaujali približne 250 návštevníkov podujatia.



Náš stánok v plnej paráde.



Premiéru na slovenských poliach zažil aj traktor Versatile 335 a kombinátor Multiva Optima T800.

Aktuálna generácia strojov Hitachi radu 6

HITACHI

Reliable solutions

Hitachi je celosvetovým lídrom medzi výrobcami v oblasti rýpadiel, ktoré sú nasadzované v baniach a kameňolomoch. Výkonné mini rýpadlá sú perfektné stroje pre rýchle a úsporné práce na staveniskách so stiesnenými priestorovými pomermi. Kolesové rýpadlá sú univerzálne rýpadlá pri stavbe ciest a hlbinnom dobývaní. Ich enormná sila, pevnosť a pohyblivosť umožňujú efektívnu prácu takmer pri všetkých podmienkach použitia.

V priebehu uplynulého roka bol na európsky trh postupne uvádzaný najnovší rad strojov Z Axis - 6 a ZW-6 od firmy Hitachi. Stredné, veľké pásové a kolesové rýpadlá a stredný rad kolesových nakladačov boli navrhnuté a skonštruované s využitím špičkovej technológie Hitachi, prispôbené pre uspokojenie požiadaviek európskych zákazníkov.

Stroje Hitachi aktuálnej modelovej rady si postupne nachádzajú svojich zákazníkov na Slovensku, kde sú ponúkané prostredníctvom spoločnosti MANNET, spol. s r. o.

Nové modely predstavujú vysokú kvalitu spracovania, spoľahlivosť, vysokú životnosť komponentov a boli navrhnuté tak, aby zabezpečovali vynikajúcu všestrannosť. Marketingová kampaň sa začala pod krídlami HCME (Hitachi Construction Machinery Europe NV) s názvom „bez kompromisov“, ktorý vyzdvihuje, ako môže zákazník „získať viac“ od strojov Hitachi 6. modelovej rady pri nižších nákladoch.



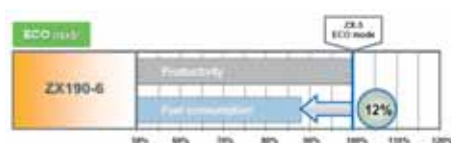
Kolesový nakladač ZW 310 - 6.



Pásové rýpadlo ZX 350 - 6.

Nižšia spotreba paliva

Rozsah strojov rady Zaxis-6 zahŕňa päť modelov strednej rady od ZX130-6 až po ZX210LC-6 a dvoch nových veľkých vyklápacích strojov ZX690LCH-6 a ZX890LCH-6. Taktiež je premiérovým uvedeným model ZX240N-6 (úzky podvozok umožňuje ľahší prechod malými priestormi) a modely s krátkym polomerom otáčania ZX135 US-6 a ZX225USLC / USRLC-6 ideálne pre manipuláciu v stiesnených priestoroch. V týchto modeloch je viac ako 200 vylepšení a roz-



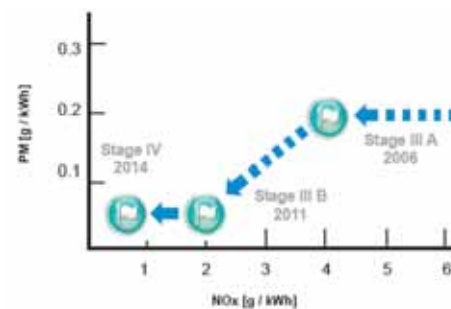
Znížená spotreba paliva o 12% v ECO móde pri porovnaní ZX190-6 so ZX190-5 pri 100% produktivite.

šírení komponentov. I pri dodržiavaní pravidiel EÚ Stage IV disponujú stroje vysokou efektívnosťou a menším dopadom na životné prostredie. Sú tiež vybavené jedinečnými technológiami hydraulického systému Hitachi, ktoré redukovávajú hydraulické straty a prispievajú k nižšej spotrebe paliva o 12% (ZX190LC-6 v ECO móde) v porovnaní s predchádzajúcou radou číslo 5.

O redukcii emisií vo výfukových plynoch sa stará zariadenie pre následnú úpravu výfukových plynov, ktoré obsahuje systémy DOC (oxidačný katalyzátor pre dieselové motory) a SCR (selektívna katalytická redukcia). Systém SCR funguje na princípe vstrekovania AdBlue do zmiešavacieho potrubia s výfukovými plynmi, kde následne prebieha reakcia premeny oxidu dusičitého na dusík a vodnú paru.



Vstrekovanie močoviny do výfukových plynov znižuje emisie.



Regulácia emisií, zníženie NOx až o 80%.

Ďalších vylepšení sa dočkalo i pracovisko operátora v kabíne, kde sa použili materiály na konštrukciu ovládacích konzol s vyššou odolnosťou proti pôsobeniu UV žiarenia. Zvýšená bola tiež tesnosť hydraulických systémov, pre lepší prístup k mechanizmom stroja pri vykonávaní údržby bol navrhnutý väčší kryt motora s vystužením prechodových častí pre vyššiu bezpečnosť.



Jednoduchý prístup k motorovému priestoru na kolesovom nakladači ZW 310 - 6.

Lepší výkon

Hitachi uviedlo taktiež štyri nové modely kolesových rýpadiel, vrátane ZX145W-6 s krátkym rádiom otáčania. Bolo vykonaných ďalších viac ako 100 vylepšení, od malých tesnení, O-krúžkov až po vystuženie kabíny, ramena, výložníka a motorov spĺňajúcich požiadavky emisnej smernice Stage IV. Sofistikované spojenie týchto vylepšení viedlo k vyladeniu výkonu a zvýšenej prevádzkovej efektívnosti.



Kolesové rýpadlo ZX145W - 6.

Stroje novej rady 6 sú vybavené vylepšeným hydraulickým systémom, ktorý je vyladený na zníženie spotreby paliva. Samozrejmosťou je všestrannosť aj u pásových rýpadiel a jednoduchý systém upevnenia rôzneho príslušenstva. Pevný a spoľahlivý podvozok spolu s vyššou svetlou výškou bráni poškodeniu ďalších častí stroja.

Burkhard Jansen, General Manager a produkt manažér spoločnosti Hitachi Construction Machinery Europe NV hovorí: „S hrdosťou predstavujeme našim zákazníkom najnovšie stroje označené radou číslo 6. Tieto modely boli v Japonsku dotiahnuté k dokonalosti a prispôbené na najnáročnejšie požiadavky európskych

zákazníkov a to pri zachovaní nízkych nákladov na prevádzku stroja.

Tiché a komfortné

Najnovším predstaveným modelom kolesového nakladača série 6 je päťnástonový model ZW180-6. Tento stroj je navrhnutý tak, aby poskytol obsluhu stroja perfektný výhľad, a to vďaka pozmenenému umiestneniu koncovky výfuku a čističu vzduchu, upravenému krytu motora a využitím zadnej kamery s monitorom. Jednoduchosť používania stroja je následne podporovaná výrazným znížením hlučnosti a zvýšeným užívateľským komfortom.

V súvislosti s nakladacou kapacitou, vysokou trhacou silou a impozantnou pojazdovou rýchlosťou, sa zdá byť následne veľmi efektívnou spotreba paliva. K naplneniu požiadaviek emisnej smernice Stage IV napomáhajú EGR, DOC, SCR a common rail systém vstrekovania paliva. To všetko je okrem snahy znížiť množstvo emisií navrhnuté s cieľom znížiť i náročnosť údržby.

Produktový manažér spoločnosti HCME Vasilis Drougkas hovorí: „Výhľad z miesta pre obsluhu a malá hlučnosť vyzdvihujú kolesové nakladače Hitachi pred konkurenciou. Naš stroj ponúka komfortné pracovné prostredie pre operátora a ľahkú ovládateľnosť pre rozmanité pracovné prostredia. Pokročilé technológie hrajú vo výstavbe nových kolesových nakladačov prvoradú úlohu. V kontexte prebiehajúceho vývoja softvéru, komponentov a inovatívnych funkcií sa spoločnosť Hitachi zameriava na zvýšenie spokojnosti zákazníkov so stavebnými strojmi, ktoré používajú a neustále prekonávanie typických očakávaní v danom odvetví.“

Vďaka novej výkonnej konštrukcii je kolesový nakladač ZW 180 - 6 neporaziteľný. □



Kolesový nakladač ZW 180 - 6.



MOREAU AGRI

Life

MOREAU AGRI Prídte nás navštíviť na jarných akciách

Deň poľa
zameraný
na krmoviny

Celoslovenské
dni poľa
poľnohospodárska výstava

Očová
24. mája 2018

Dvory nad Žitavou
5. - 6. júna 2018

AGRICON ZDRUŽENIE DODÁVATEĽOV
PŮDOHOSPODÁRSKEJ
TECHNIKY V SR

MONOSEM



AKCIA !!!
na plečkovacie radličky
Monosem
2,50 EUR za radličku

MOREAU AGRI

cena je bez DPH
akcia je platná od 16.4.2018 do 31.5.2018

info: 0903 732 919

MOREAU AGRI **MANNET**



**POZÝVAME VÁS na
Deň otvorených dverí**

na centrále našich
spoločností v Maduniciach

**31.5.2018
od 9:00 hod.**

Hudba
Občerstvenie
Veľká cena
MANITOU

MANITOU **GEHL**
JOSKIN **Zetor**
SULKY **KUHN**
Landini **BLANCHARD**
VENIERI **Matrot**
VERSATILE **MCCORMICK**
STORTI **GRÉGOIRE** **BESSON**
MONOSEM **Religieux Frères** **Multiva**



Autori: Silvia Blahová, Peter Poliak, Lukáš Velčický. V prípade otázok, dotazov, návrhov ... nás prosím kontaktujte na emailovej adrese: 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, e-mail: 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

Želiezovce 0903 719 710 • 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 • B. Štiavnica 0903 208 300 • Prešov 0901 914 478 • Bratislava 0903 713 328