



Na tradičním místě a s novinkami

Letošní ročník veletrhu Země živitelka se těšil vysoké návštěvnosti. Pro velký počet zemědělců byla samozřejmě také návštěva stánku společnosti Agrozet České Budějovice a. s. Na volné ploše před pavilonem Z připravili zástupci firmy zajímavý průřez prodáváním sortimentem strojů od českých i zahraničních producentů. Protože se jedná o renomované výrobce, nebyla nouze ani o novinky, s nimiž vychází vstříc požadavkům ze strany svých zákazníků.

Hned první novinka byla prezentována v přední části výstavy. V České republice má firma Pöttinger tradičně úspěch se svými dvourotorovými shrnovači. Nicméně požadavky na pracovní záběr se zvyšují, ať z důvodu vyšší výkonnosti následné sklizňové techniky či potřeby větší plošné výkonnosti na jednoho člověka.

Alternativa největšího shrnovače

Proto firma Pöttinger vyvinula nový model TOP 962 C s dvojicí rotorů o velkém průměru 4,3 m, které formují středový řádek. Pracovní záběr je plynule hydraulicky nastavitelný v rozsahu od 8,9 do 9,6 m a dostává se velmi blízko

záběru největšího shrnovače se čtveřicí rotorů. Na rozdíl od něj je však cenově příznivější, konstrukčně jednodušší (s pohonem pouze od vývodového hřídele) a snáze manévrovatelný.

Rotory Toptech Plus nové generace jsou osazeny vždy patnácti rameny, která je možné v případě potřeby snadno de-

montovat. Řadu návštěvníků zaujalo řešení podvozku rotorů s tandemovou nápravou a šesti kolečky.

Originální systém vedení rotoru přes nerovnosti je u shrnovačů TOP C nové generace ještě zdokonalen: čelní kopírovací kolečko je uloženo uvnitř rotoru a funguje v součinnosti s dalším kopírovacím



Oblíbenou skupinu strojů firmy Pöttinger posiluje nový model dvourotorového shrnovače TOP 962C. Se záběrem až 9,6 m je praktickou alternativou největším modelům se čtveřicí rotorů



Tandemová náprava rotorů je doplněna o přední zdvojené snímací kolečko, které funguje ve spolupráci s předsunutým snímacím kolečkem



Modely vozů Torro Combine s novým designem jsou zesílené a ve svém řezacím ústrojí disponují 45 noži v rozteči 34 mm. Na přání mohou být nože oboustranné a návěsy lze vybavit systémem Autocut

kolečkem, nacházejícím se před rotorem. Tento sofistikovaný systém zabraňuje tomu, aby prsty hrabíc vnikly do půdy v důsledku jízdy přes prohlubně terénu.

Zdokonalené kopírování terénu

Jakmile představené kopírovací kolečko vjede do prohlubně, je rotor „podržen“ kolečkem vnitřním, a posléze opačně – představené kolečko podrží rotor ve chvíli, kdy do prohlubně vjede kolečko vnitřní. Díky tomu nedochází ke znečišťování píce a zvýšenému namáhání prstů. Na nápravě se pomocí excentru provádí nastavení příčného náklonu rotorů pro rovnoměrné shrnování velkých objemů těžké hmoty. Hlavní rám s velkou světlou výškou, automatické zvednutí středové plachty při zdvihu rotorů, příznivá celková délka a tradiční řízená náprava poskytují tomuto stroji i přes



Nesený pluh Servo 35 S Nova je postavený na rámu s profilem 120 x 120 mm. Systém hydropneumatického jištění Servo Nova dovoluje výškový výkyv těles až 40 cm a stranový výkyv až 20 cm

jeho enormní pracovní záběr vynikající manévrovatelnost na souvratích. Při otáčení nebo i při práci je samozřejmě možné zvedat oba nebo jen jeden rotor bez vypínání pohonu.

Další novinka, žací kombinace Nova-Cat A10, byla prezentována v agregaci s traktorem John Deere 7270R. Tradiční trháč firmy Pöttinger, žací stroj Nova-Cat 301 FED v závěsu alpha-motion, obsadil přední tříbodový závěs traktoru.

Návěsy s flexibilním využitím

Oblíbené samosběrací návěsy Pöttinger byly tentokrát zastoupeny novinkou z řady víceúčelových vozů – modelem Torro 6510 Combiline. Návěs s objemem ložné plochy 65 m³ při středním stlačení se leskl novotou před pavilonem Z. Je standardně vybaven automatikou plnění i vyložení a dvoustupňovým hydromotorem pohonu podlahového dopravníku. Celokovová konstrukce Combiline včetně čelní víceúčelové klapky dovoluje transport kukuřičné řezanky či štěpky v zimním období, čímž se využitelnost vozu zvyšuje. Při sklizni píce z řádku jsou návěsy nové generace rychlejší než starší vozy a produkují řezanku vhodné délky (již teoreticky od 34 mm). Tradičně precizní

kopírování nerovností terénu zajišťuje výkyvný sběrač. Kopírovací kola po obou stranách jsou výškově nastavitelná. Aby byl pohyb hmoty jakéhokoli charakteru do vozu plynulý, je sběrač doplněn o nárazový plech s představeným vkládacím válečkem. Plech je rovněž výškově nastavitelný. Pro případ sklizně pozemků s vyšší vlhkostí půdy lze sběrač doplnit přídatným kopírovacím válečkem.

Od sběrače si hmotu přebírá výkonný spirálový rotor o průměru 800 mm, poháněný řetězem, a protlačuje ji skrz nosník nožů. Těch je v jedné řadě 45, což znamená rozteč 34 mm. Díky speciálnímu výbrusu řezou tyto nože po celé délce ostří; pro zájemce o nože s dvojitým ostřím jsou na přání nabízeny nože Twinblade. Tyto nože je možné kdykoli v průběhu dne vyměnit z nosníku Easy Move, vykloupeného do strany, a po otočení vrátit zpět. Po vložení do nosníku se obnoví i jejich dvojí jištění proti poškození při nárazu kamene. Na rozdíl od sklizně píce pomocí řezačky eliminuje plnicí zařízení návěsu Pöttinger Torro Combiline větší kameny, které se vrací zpět na pozemek.

Kvalitní řezanka i v intenzivním nasazení

Uživatelé, kteří plánují intenzivní nasazení návěsu, si mohou zvolit výbavu

automatickým brousicím zařízením Autocut. Tento systém umožňuje udržovat nože v nabroušeném stavu po celý den, bez ohledu na náročnost řezání u konkrétní hmoty, a to bez vyklápění nosníku do strany a demontáže nožů. Zároveň se dosahuje snížení energetické náročnosti návěsu a úspory paliva. Na místě je také zmínit skutečnost, že díky nové konstrukci podlahového dopravníku zvládnou návěsy Torro Combiline plynulé vyložení hmoty bez vzniku hromad na silážním žlabu. Tato výhoda je pro mnohé uživatele důležitá, protože podmiňuje celkovou výkonnost sklizňové linky.

Dvouřadé kypřiče mají úspěch

Pro menší zemědělské podniky či rodinné farmy bude jako univerzální půdopracující stroj vhodný radičkový kypřič Synkro 4020 K Nova. Vystavený stroj měl hydraulicky sklopný rám, pružinové jištění pracovních orgánů proti přetížení a kónický segmentový válec. Na válci je patrné kónické uspořádání segmentů vpravo a vlevo tak, aby jejich činnost docházela k intenzivnímu zpracování půdy. V roztečích 15 cm je půda zpětně utužována v pásech, mezi nimiž zůstává ornice v nakypřeném stavu pro výměnu plynů a snadné vsakování vody.

Tyto kypřiče jsou vyráběny v závodě firmy ve Vodňanech a v letošním roce se těší rostoucímu zájmu i ze strany velkých zemědělských podniků. Díky své značné průchodnosti jsou vhodné i pro kypření či otevření půdy, která je pokrytá velkým množstvím organické hmoty.

Při osazení slupic šípovými radličkami, které byly i na vystaveném stroji, slouží

kypřič pro mělkou podmítku pozemku s celoplošným podříznutím povrchu. Pro kypření půdy do hloubky až 30 cm lze stroj osadit rychloupínací úzkou radličkou, dělenou radličkou nebo otočnou radličkou. Kypřiče Synkro řady 1020 mají navíc optimalizovaný tvar slupic i radliček, který usměrňuje pohyb půdy vhodným směrem tak, aby docházelo k optimálnímu promísení s organickou hmotou.

Setí na mnoho způsobů

Do prostředí s rostlinnými zbytky na povrchu, anebo i po orbě, je možné provádět založení porostu pomocí pneumatického secího stroje Terra-sem R3. Pro výsev mezplodin či zeleného hnojení souběžně se zpracováním půdy kypřiči či podmítači Pöttinger je možné využívat secí stroje firmy APV. Novinkou je možnost vyplnit zásobník dvěma druhy osiv nebo osivem a hnojivem, jak to dovoluje model APV PS 300 M1D Twin, který má zásobník řešen jako dvoudílný.

Pro dostatečný výnos píce s odpovídajícím složením vyžadují travní porosty údržbu a přísevy, což lze optimálně zabezpečit pomocí prutových bran firmy APV. Nesená varianta GP 300 M1 je určena pro traktory s výkonem již od 65 kW/90 k a vyznačuje se univerzálností využití. O něco vyšší plošnou výkonnost poskytují brány GS 600 M1 se záběrem 6 m a originálním systémem zavěšení sekcí bran pro rovnoměrné kopírování terénu. Dále byla vystavena odstředivá rozmetadla značky APV s různým objemem zásobníku.

Text a foto Petr Beneš



Radličkový kypřič Synkro 4020 K Nova představuje univerzální stroj pro zpracování půdy do hloubky až 30 cm. Může být osazen různými druhy radliček



Do svého kovového dvoudílného zásobníku s kapacitou 300 l může PS 300 M1D TWIN firmy APV pojmout dva druhy osiva nebo osivo a hnojivo, což dovoluje účelně slučovat pracovní operace