

PÖTTINGER

news

Informační magazín pro příznivce, obchodní partnery a uživatele techniky Pöttinger

Novinky pro příští sezonu

- vítané rozšíření nabídky pro sklizeň pícnin

Zkušenosti uživatelů

- u zemědělců v Čechách a na Slovensku

Mechanická kultivace

- využití rotačních pleček ROTOCARE



Pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 umožňuje variabilní odkládání řádku
První stroj v České republice pořídil Petr Miksa z Dobrohostova v okrese Havlíčkův Brod

Vítané rozšíření nabídky pro sklizeň píce

NOVACAT V 10000 – nový standard v sečení

Žací kombinace nabízí vysokou plošnou výkonnost s nejlepším možným kopírováním nerovností a díky inteligentní technice i maximální provozní spolehlivost. NOVACAT V 10000 je k dispozici se závěsem pro čelní žací stroj se záběrem 3,0 m nebo 3,5 m. Dosažitelný maximální pracovní záběr je 9,62 m nebo 10,02 m.

Díky rozsáhlým inovacím elektroniky a hydrauliky je výjimečně přizpůsobivý a snadno se ovládá: Hydraulické válce integrované v prodlužovacích ramenech posouvají žací lištu na každou stranu až o 370 mm. Zajišťují tak optimální překrytí a tím dokonalou kvalitu sečení na svazích i v zatáčkách a maximální záběr při rovné jízdě. Odlehčení každé jednotky se automaticky přizpůsobí pracovnímu záběru. Technická přednost pro čistou sklizeň a nejlepší kvalitu píce (výbava na přání).

Patentovaná je speciální vstupní převodovka Y DRIVE s čelním ozubeným soukolím a protilehlým převodem. Hlavní výhodou je použití delších kloubových hřídelů s menším úhlem. Výsledkem je klidný chod umožňující vyšší spolehlivost a výkonnost.

V závislosti na době provozu zobrazí obslužný terminál údržbu (místa mazání a výměna oleje), která má být na stroji provedena. Novinkou je standardní aktivace Section Control na straně pracovního počítače. V kombinaci s ISOBUS terminály certifikovanými AEF TC-SC a PÖTTINGER CONNECT se jednotlivé žací jednotky automaticky zvedají a spouštějí na souvratu v závislosti na poloze dle GPS. Další novinkou je volitelný systém automatického náklonu. Na svazích se žací jednotky automaticky posouvají tak, aby nezůstaly žádné neposečené pruhy, i když se souprava pohybuje do stran.

Kromě těchto předností jsou unikátními vlastnostmi žací kombinace osvědčená hydraulická pojistka NONSTOP LIFT s třírozměrným výkyvem jednotlivých jednotek nebo osvědčená žací lišta NOVACAT se standardním systémem rychlé výměny nožů.

Obratný HIT V 11100

S novým desetitorovým neseným obrabečem splňuje specialista na sklizeň píce, Pöttinger, požadavky na efektivní a hospodárné zemědělství. S průměrem rotorů 1,42 m a pracovním záběrem 10,70 m (DIN) kombinuje HIT V 11100 vynikající kvalitu obracení s maximální výkonností. HIT je na přepravu nenápadně malý, ale při práci je naopak velký. V plné míře ukazuje svá technická vylepšení.



Pro slučování řádků může být NOVACAT V 10000 volitelně vybavený osvědčenými příčnými shazovacími pásy COLLECTOR nebo příčnými šnekovými dopravníky CROSS FLOW.

HIT HT – výkonnost i s malými traktory

Nové tažené obrabeče od společnosti Pöttinger HIT HT s pracovním záběrem 8,60 až 17,00 m (podle DIN) zaručují maximální výkonnost, komfort a efektivitu. Dokonce i malé traktory se s ním mohou lesknout na velkých plochách: Požadavek na příkon je nízký a díky tažené konstrukci není zapotřebí žádný zdvih závěsu traktoru. Modely HIT HT 8680, HIT HT 11100, HIT HT 13120, HIT HT 17160 zaručují díky malému průměru rotorů 1,42 m a šesti zakřiveným ramenům prstů nejlepší kvalitu rozhozu pro všechny druhy píce.

Podvozek tažených obrabečů HIT HT vede rotory při práci přes nerovnosti a při dopravě nese vlastní stroj. To znamená, že vnitřní rotory

nepřenášejí při nasazení žádnou přídavnou hmotnost vlastního stroje. Hmotnost je rovnoměrně rozložena na všechna kola rotorů a pracovní výška je tak stejná po celé pracovní šířce. Správná vzdálenost mezi prsty rotorů a zemí chrání vlastní stroj i porost a sklizená píce zůstává čistá. Snadno přístupná ruční klika umožňuje rychlé centrální nastavení výšky. Novinkou u HIT HT je možnost pohodlného nastavení výšky hydraulicky ze sedadla traktoru (výbava na přání). Dobře čitelná stupnice ukazuje nastavenou pracovní výšku. To je příkladem maximální jednoduchosti nastavení při použití v různých podmínkách sklizně.

LIFTMATIC PLUS umožňuje vodorovné zvedání a spouštění rotorů. Při zvedání rotorů z pracovní polohy jsou rotory nejprve přestavěny do vodorovné polohy a následně zvednuty. Ke zvedání je zapotřebí pouze jeden jednočinný hydraulický okruh. Tím nedochází k zapichování prstů obrabeče do půdy a předcházíme znečištění píce. Toto řešení rovněž přispívá k prodloužení životnosti pracovních částí stroje a tím i spolehlivosti.

Pokud jde o kvalitu obracení, je Pöttinger pro mnoho farmářů první volbou. Náš osvědčený koncept DYNATECH dokáže mnohem více, než byste od rotoru očekávali. Stejně jako u všech obrabečů Pöttinger zajišťuje inovativní rotační jednotka DYNATECH i u nového HIT HT píci s minimálním podílem popelovin, optimální obrazec rozhozu a čistý stroj.

(pokračování na straně 4)



Desetitorový HIT V 11100 je špičkový obrabeč s maximální manévrovatelností při práci i dopravě.

SLOVO

úvodem

Vážený přítel,



Ing. Zdeněk Bílý
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Českou republiku

rakouská firma Pöttinger je výrobcem zemědělské techniky přes 150 let. Uplynulý hospodářský rok opětovně uzavře s prodejním rekordem, tentokrát přes 506 milionů EUR.

V současné době disponuje firma širokou nabídkou strojů, která zahrnuje linky na sklizeň píce (Grieskirchen), stroje pro zpracování půdy (Vodňany), secí techniku (Bernburg) a stroje na mechanickou kultivaci (Stoitzendorf). V roce 2017 otevřela automatický sklad náhradních dílů v Taufkirchenu. V červnu 2021 přibyl další výrobní závod v obci St. Georgen, který již naplno vyrábí lisy a širokozáběrové shrnovače.

Firma Pöttinger je však stále více vnímána i jako český výrobce strojů pro zpracování půdy. Závod ve Vodňanech v současné době zaměstnává přibližně 450 spolupracovníků. Výrobní program závodu zahrnuje kompletní montáž pluhů SERVO, diskových podmiťáčů TERRADISC a FOX, radličkových kypřičů SYNKRO i TERRIA a rotačních bran LION.

Za dvacet šest let činnosti jsme dodali našim uživatelům do České a Slovenské republiky přes 21 000 strojů pro sklizeň píce, zpracování půdy a setí.



Ing. Juraj Kandra
obchodní zástupce firmy Pöttinger
pro Slovenskou republiku

S přátelským pozdravem



S vývojem nové generace obrabečů HIT HT se nám opět podařilo splnit vysoké nároky uživatelů kladené na kvalitu sklizené píce.

Středový shrnovač pro profesionální použití TOP 882 C

Do řady oblíbených středových shrnovačů Pöttinger přibyla novinka TOP 882 C. Stejně jako u jeho předchůdce, TOP 842 C, je i zde zaručeno nejlepší kopírování terénu, manévrovatelnost a vysoká výkonnost. TOP 882 C ukazuje svou plnou sílu s nastavitelným pracovním záběrem od 7,70 do 8,80 m. Díky prodlouženým hrabčím je možná velmi flexibilní šířka řádku 1,30 až 2,60 m. To nabízí výhodu tvorby širších řádků pro řezačky a menší šířky řádků pro lisy a sběrací vozy. Přes značný průměr rotorů 3,70 m zůstává přepravní výška i s namontovanými rameny pod 4,00 m.

Odlehčení přispívá k obzvláště klidnému chodu rotorů a nejlepší ochraně půdy. Pětikolový podvozek spolu s unikátním osvědčeným konceptem MULTITAST dosahuje nejlepšího kopírování terénu a tím i menšího znečištění krmiva. MULTITAST není pouze čelní kopírovací kolečko před rotorem. Je to i nezávislé uložení rotoru. Kolečka jsou pro rychlou reakci na nerovnosti v blízkosti prstů. I nadále se spoléháme na osvědčené rotory TOPTECH PLUS. TOP 882 C je vybavený nastavitelnou vodicí dráhou (s největším průměrem 420 mm) pro plynulé ukládání pravidelných řádků. Zvláštností prstů Pöttinger je to, že jsou vedené k zemi přímo pod rameny a potřebují pouze mírné přesazení. Prsty rotoru jsou mírně dopředu zalomené. Díky tomuto tvaru aktivně zvedají píci ze země – jako vidle. Píce, která následuje, je bez překážek posouvána dále nahoru podél stopek pružných prstů. Znečištění a ztráty odrolem jsou tak výrazně minimalizované.

Také pro nový TOP 882 C je volitelně k dispozici řešení pomocí plazů FLOWTAST namísto podvozku. V obtížných půdních podmínkách to zajišťuje nejlepší provozní jistotu. Shrnovač ukáže svoji sílu zejména při sklizni mokřých až bažinatých půd nebo velmi nerovných pozemků. Objemný plaz ve tvaru srpu nabízí nejlepší kluzné vlastnosti i při pohybu do strany.

Ovládání shrnovače je dětskou hrou. Požadovaný pracovní záběr se nastavuje hydraulicky. Zdvih rotorů lze individuálně nastavit. Čím vyšší je světlost, tím větší řádky lze přejíždět bez jejich porušení. Tím je píce co nejlépe chráněna. Při nastavení menší výšky zdvihu snižíte ztrátový čas. Pro zajištění rovnoměrného zvedání rotorů je stroj standardně vybavený děličem průtoku.

MERGENTO VT 9220 pro všechny druhy píce

Specialista pro zelenou sklizeň Pöttinger opět přidal nový produkt do svého rozsáhlého sortimentu strojů pro sklizeň píce. Nový pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 (s pracovním záběrem až 9,20 m při ukládání středového řádku a 8,70 m při ukládání stranového řádku) je určený jak pro sklizeň vojtěšky a jetele, tak i pro širokou škálu rostlin od trvalých travních porostů až po slámu.



Zbytkové plochy nebo krajové řádky jsou zpracovávány volitelně dostupným individuálním zdvihem s elektrickou předvolbou.

Srdcem pásového shrnovače MERGENTO je dopravníková jednotka sestávající ze sběrače, přítlačného válečku a příčného pásu. Tyto tři komponenty pracují jako dokonale sladěný systém a zajišťují rovnoměrný tok píce ze země na pás. To zaručuje ideálně tvarované řádky a funkční spolehlivost. Maximální kapacitu sběru při minimálním znečištění píce umožňuje osvědčený šestiřadý řízený sběrač. Sklizená plodina je šetrně sbírána ze země aktivně řízenými prsty a urychlována směrem k příčnému dopravnímu pásu. Příčný dopravníkový pás je umístěn o 120 mm níže než vodicí pruty sběrače. Výsledkem je, že během nasazení padá sklizený materiál snadno na pás. Následný přísun hmoty plní pás po celé šířce.

Plná funkčnost je zajištěna jak při jízdě z kopce, tak při krátké píci. Pro ideální kopírování nerovností jsou opěrné válečky umístěné velmi blízko záběru prstů a s velkou kontaktní plochou po celé šířce sběrače. Plně pohyblivé centrální zavěšení pásových

jednotek zajišťuje konstantní odlehčení po celém pracovním záběru. Základ pro trojrozměrné kopírování celé jednotky. Důmyslná kinematika výložníku se třemi hydraulickými válci bleskově reaguje na jakékoli nerovnosti terénu. V režimu středového řádku je vertikální pohyblivost +475 mm až -195 mm a příčný výkyv +30 stupňů až -13 stupňů. Výkyv ve směru jízdy je v rozsahu od +11,5 do 0 stupňů. U MERGENTO se při zdvihu na souvratu příčný dopravní pás automaticky vypíná. Při další jízdě a opětovném spuštění jednotky do pracovní polohy se pás automaticky rozběhne. To zaručuje přesné dokončení i začátek následného řádku.

Směr otáčení a polohu dvou příčných dopravníkových pásů lze pohodlně nastavit z kabiny. MERGENTO VT 9220 umožňuje v závislosti na tvaru pozemku, množství a druhu píce i následné sklizňové technice odkládat středový řádek, jeden stranový řádek vlevo nebo vpravo, dva jednotlivé řádky nebo dočasné naložení píce s krátkodobou dopravou.



MERGENTO šetrně sbírá píci řízeným sběračem. Na zemi zůstávají nečistoty a kameny. Píce je šetrně bez dalšího kontaktu se zemí dopravována příčnými dopravníkovými pásy a ukládána do pravidelného řádku. Pásový řádkovač PÖTTINGER minimalizují ztráty odrolem, zejména u suchých nebo listnatých plodin, protože píce není dopravovaná po zemi. Výsledkem je energetické krmivo s nižším podílem popelovin.

Inovativní řada BOSS 3000 MASTER

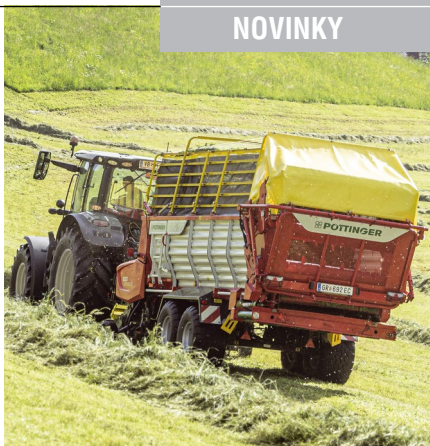
Světový lídr na trhu samosběracích vozů, společnost Pöttinger, nastavuje další milníky v segmentu samosběracích vozů. BOSS 3000 MASTER doplňuje produktovou řadu vozů, které jsou žádané především u menších farem a podniků v podhůří Alp. Naším technikům se podařilo se zcela nově vyvinutou vkládací jednotkou snížit nároky na údržbu na minimum a zároveň výrazně zvýšit průchodnost. Kromě toho jsou pro BOSS nyní k dispozici také nové chytré možnosti, které jsou jinak známé pouze z velkých vozů. Vůz samozřejmě splňuje i požadavky uživatelů na šetrnou manipulaci s píčí. Řada BOSS je v nabídce ve čtyřech objemech od 18,7 do 26,5 m³ (DIN). Dva modely lze vybavit rozdrůzovacími a dávkovacími válci.

Pokud jde o výkonnost a hospodárnost, přesvědčí vkládací ústrojí EVOMATIC vyšší průchodností o 25 procent a extrémně tichým chodem. Hrabice s pevnou polohou jsou přišroubovány k hřídeli. Geometrie hvězdic a dopravní kanál, který se otevírá směrem dozadu, zajišťují šetrnou manipulaci se sklizenou píčí. Volitelně lze využít šest nožů. Na přání lze řezací ústrojí vybavit nosníky s počtem 16 nebo 31 nožů, nosníky lze hydraulicky vyklopit nebo stranově vykynout pomocí EASY MOVE. Nože jsou jednotlivě jištěné proti přetížení.

Díky četným variantám výbavy lze BOSS využít mnoha způsoby jako běžný vůz nebo vůz se sníženým těžištěm a to v provedení s jednou nebo s tandemovou nápravou. Například neodpružená jednoduchá náprava (LP) v kombinaci se spodním závěsem zajišťují maximální stabilitu na svazích. Odpružená tandemová náprava s tlumením kloubové oje zajišťují při rychlosti do 40 km/h nejlepší jízdní komfort na silnici. Modely se zadními válci jsou k dispozici s objemy 20,5 a 23,1 m³ – BOSS 3210 DB a BOSS 3240 DB. Volitelně je k dispozici třetí válec a příčný zakládací pás. Jeho pohon je mechanický a neklade tedy žádné přídatné nároky na traktor. Pokud není příčný pásový dopravník potřebný, lze jej jednoduše zasunout pod vůz.

Sběrač se šířkou 1 800 mm DIN dosahuje příčný výkyv až 120 mm. Ve zvláště náročném terénu zlepšují vlečná kola ještě dále kopírování nerovností. Další optimalizaci lze dosáhnout aktivním ovládním kloubové oje systémem AUTOTAST. Automatický výkyv oje vždy umožňuje dostatečnou průchodnost sběrače při nasazení v kopcovitém terénu. Další zvláštností sběrače je pohon klínovým řemenem. Pohon je odolný opotřebování a může ideálně sledovat výkyvy sběrače. Pět řad prstů aktivního sběrače je samozřejmě vedeno ve vodící dráze. To zajišťuje čistý sběr a jistou dopravu píče do vkládacího ústrojí EVOMATIC za všech podmínek sklizně. Pro optimální tok píče je standardem také přítlačný váleček sběrače.

Nástavba v lehké konstrukci je s možností hydraulického sklopení. Pro nástavbu je nyní volitelně k dispozici také praktická automatika



BOSS řady 3000 MASTER jsou při agregaci s traktorem do 130 koní vhodné pro každodenní zelené krmení, klasické použití při sklizni senáže a pro sběr sena a slámy.

plnění. Když se pracovní den prodlouží, je k dispozici balíček LED osvětlení.

Čím kratší řezanka, tím více JUMBO

Výkonnostní senážní vozy JUMBO od společnosti Pöttinger jsou o dva kroky napřed. S důrazem na kvalitu řezu jde světový lídr na trhu samosběracích vozů ještě dál. Nový vůz JUMBO 8000 reže píci téměř o 30 procent kratší. To znamená ještě vyšší kvalitu krmiva bez ztráty příkonu. S jisticím momentem až 3 500 Nm je dosažitelná vyšší průchodnost než u samojízdné sklízecí rezačky.

Při současném stavu samosběracích vozů jsou dosažitelné řezné délky od 34 mm. Díky nové koncepci pohonu, rotoru a řezací jednotce s 65 noži s roztečí 25 mm může JUMBO 8000 dosáhnout délky řezu, která je téměř o 30 procent kratší než dřívě. Nový koncept vyžaduje pouze o 15 procent více příkonu. Každý nůž je proti přetížení samostatně jištěný. Uvolňovací

síla je přizpůsobena vysoké průchodnosti. Automatika plnění nyní zpracovává informace z přídatného volitelného senzoru na nosníku stěrek. Proces plnění ložného prostoru je optimalizován až čtyřmi senzory (točivý moment rotoru, hydraulické tlaky, atd.). Nová technologie senzorů určuje předběžné zhutnění píče přímo nad rotorem a aktivuje dno stěrek dřívě, než dojde k poškození krmiva. JUMBO 8000 tak dokáže vždy optimálně využít ložný prostor bez ohledu na sklizenou plodinu.

Základním požadavkem každého farmáře je sklizeň travní senáže v optimální kvalitě a tím zvýšit užitkovost skotu. Přesně zde přichází JUMBO s důrazem na jedinečnou kvalitu řezu. Délka řezanky s následným zhutněním na žlabu vedou k rychlejšímu snížení hodnoty pH, což zásadně ovlivňuje kvalitu vyráběného krmiva. Snížení rizika nesprávné konzervace má příznivý vliv na stabilitu travní senáže. Hodnotné krmivo má pozitivní vliv na zdraví a užitkovost skotu. Stravitelnost, vůně a chuť dodaného krmiva rozhodují o tom, zda vaše zvířata konzumují základní krmivo ve velkém množství nebo ne.

Další výhodou krátké délky řezanky u vozu JUMBO 8000 je o 10 procent vyšší využití ložného prostoru ve srovnání s vozem s roztečí nožů 34 mm. Větší hospodárnosti sklizně je dosaženo díky vyšší užitečné hmotnosti vozu. Zkrácený materiál se pozitivně projeví i při následném udusání na žlabu. I zde lze snížit strojní a personální náklady na rozhrnování a zhutňování. I přes relativně malou rozteč nožů 25 mm je možné použít plně automatickou brusku nožů AUTOCUT. To také šetří palivo a čas. AUTOCUT zaručuje neustále ostré nože po celou dobu sklizně. V důsledku toho lze požadavky na příkon a spotřebu PHM snížit až o 20 procent.



S novým JUMBO řady 8000 s roztečí nožů 25 mm ukazuje PÖTTINGER, jak lze píci sklízet ještě kvalitněji a efektivněji.

Výměna generací

Farma Huberta Silného v Raspenavě na Liberecku obhospodařuje okolo 800 ha, z toho 200 ha je orná půda, na ostatní výměře jsou trvalé travní porosty. Je to tam samý kopcovitý terén, i když nadmořská výška je jen okolo 350 metrů.

Když Hubert Silný začal v roce 1991 soukromě hospodařit, bylo mu devětačtyřicet. Ještě dnes, již v úctyhodném věku, se stále aktivně podílí na dění na farmě. „V zemědělství jsem vyrůstal a pracoval od dětství. Dělal jsem všechno, co mě bavilo,“ říká. „Dnes už sice ubývají síly, ale pořád mě práce v zemědělství baví.“ Většinu starostí a práce na farmě však už převzal jeho vnuk Otto Silný. Farma má čtyři stálé zaměstnance a během sezony, podle potřeby, vypomáhají brigádníci.

Na orné půdě pěstují na farmě v Raspenavě ozimou pšenici, ječmen ozimý i jarní, ozimou řepku, oves a směsky na krmění. Veškerá produkce rostlinné výroby je určena pro živočišnou výrobu, která je zaměřená na chov skotu bez tržní produkce mléka a prodej plemenných jalovic. Základní stádo čítá 250 krav plemene charolais. Celkem mívají na pastvě, a v zimě v otevřených stájích, kolem 500 kusů skotu.

První techniku Pöttinger, zadní diskový žací stroj NOVADISC 265, pořídil Hubert Silný v roce 2009 a pořád ještě slouží. Po dvou letech zkušeností přibyl druhý žací stroj NOVADISC 265. „Techniku jsme nakupovali a používali podle toho, jak jsme se během let vzmáhali. Začínali jsme se zadními žacími stroji a postupem času přikoupili čelní žací stroje. První žací stroje pracovaly v agregaci s traktory ZETOR o výkonu 70 k,“ vzpomíná zkušený farmář.

Postupně také vybírali stroje s většími pracovními záběry. V současnosti mají jedenáct stojů Pöttinger. Pícniny sklízí čelní žací lištou NOVACAT 301 F ED ALPHA MOTION v kombinaci se zadní lištou NOVACAT 352 ED, druhá čelní lišta NOVACAT 301 F ALPHA MOTION pracuje v kombinaci s lištou NOVACAT 402 a třetí čelní žací lišta NOVACAT 301 ALPHA MOTION PRO je součástí žací kombinace NOVACAT A10 ED. „Když najednou vyjedeme s veškerou žací technikou od firmy Pöttinger, máme pracovní záběr až 30 metrů,“ uvedl Hubert Silný.

„U žacích strojů oceňujeme vysokou výkonnost, takže porosty můžeme sklízet rychle a v optimální době. Výborně kopírují nerovnosti, kvalitně sečou, ukládají hmotu bez nečistot a jsou provozně spolehlivé. Žací kombinace pracují s traktory 220, 230 nebo



Hubert Silný soukromě hospodaří na farmě v Raspenavě na Liberecku přes třicet let. Na snímku s vnukem Otto Silným, který má nyní na starosti celý provoz farmy a sám také pracuje s technikou na polích.

180 k, podle podmínek a množství hmoty,“ ujal se slova vnuk Otto Silný. „První nesený obrabeč EUROHIT 910 N je zatím jediný stroj Pöttinger, který jsme už prodali. Nahradily ho dva tažené dvanáctirotorové obrabeče HIT 12.14. T, každý s pracovním záběrem 12,7 metru. Spolehlivě pracují v agregaci s traktory 72 k, což je nízký, ale i na našich svažitých pozemcích dostatečný výkon. Krásně kopírují terén a všechnu hmotu čistě obrací. Za den jeden obrabeč bez problémů zvládne 100 ha. Takže na jeden stroj s traktorem 72 k vychází spotřeba 90 litrů nafty za den včetně přejezdů. Za sezonu oba obrabeče udělají přibližně 1 000 ha ve dvou sečích, protože některé pozemky obrábíme podle počasí i vícekrát,“ uvedl Otto Silný a dodal, že pokud vyjedou se všemi stroji Pöttinger, posečou za den 110 ha a potom podle počasí hmotu rozhodí obrabeče. V každé seči sklízí kolem 300 ha trvalých travních porostů. Některé pozemky slouží na pastvu. Co se týká údržby, zatímco menší parcely a nedopasky dříve mulčovali, v posledních letech se jim osvědčilo začistišťování těchto pozemků menší žací lištou.

Díky velkým záběrům strojů a jejich vysoké výkonnosti v době sklizně pícnin na farmě většinou dodržují jen osmihodinové pracovní směny. „Ty doby, kdy se dělalo každý den od rána do večera, jsou už pryč. Když nasadíme všechny žací kombinace, hektary rychle ubývají,“ podotkl spokojeně Hubert Silný.



Druhou sezonu využívají na rodinné farmě v Raspenavě lis na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO s šířkou sběrače 2,30 metru.

Většinu píce sklízí na farmě na seno, část na senáž, a všechno je určeno pro vlastní živočišnou výrobu. Seno a senáž sklízeli poslední dvě sezony lisem na kulaté balíky s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO, který je vhodný pro všechny podmínky sklizně. Už první sezona potvrdila, že v tomto stroji získali na farmu silného pomocníka. Perfektně kopíruje nerovnosti a čistě sbírá píci díky aktivně řízenému sběrači o šířce 2,30 metru. Zkrátila se časová náročnost sklizně a zvýšila se kvalita krmiva řezáním a lisováním při jedné operaci.

O využití lisu na farmě nám poskytli zkušenosti z první ruky Otto Silný, který se strojem pracuje.

„Lis u nás jel už loni na podzim a udělal asi 800 balíků senáže. Vyzkoušeli jsme si ho a už tady zůstal. Senáže by měl za sezonu udělat 600 až 1 000 balíků a sena několik tisíc balíků, podle množství hmoty. Tráva slisovaná do balíků dává nesporně lepší kvalitu krmiva, než jsme byli zvyklí,“ uvedl mladý farmář.

Pochvaluje si vysokou výkonnost i ovládání lisu, kdy celý proces vázání, spuštění, balení může probíhat zcela automaticky. Přitom lisová-



Žací kombinace NOVACAT A10 s čelním žacím strojem NOVACAT 301 ALPHA MOTION s pracovním záběrem deset metrů.

ní i vázání je monitorováno přídavnou kamerou nainstalovanou přímo v lisovací komoře. Je to těžký stroj, takže minimální výkon traktoru pro lis s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO je v tamních kopcích 200 až 230 k.

Výhodou je kvalitní řezání pomocí 32 nožů s oboustranným ostřím, které jsou na výsuvném nosníku. Plný počet nožů využívají na farmě při sklizni senáže. Nože vydrží 35 ha, potom je třeba je otočit nebo nabrousit.

„Mluvíme-li o čerstvě pící na senáž, tak hmotnost balíků je 700 až 1 100 kg, u sena od 150 do 300 kg. Pracovní rychlost 16 až 20 km/h, záleží na louce a hustotě porostu. Za hodinu jsem schopen udělat 75 balíků sena o průměru 125 cm. Při sklizni na senáž je výsledkem krátká řezanka 3,5 cm, vysoká slisovatelnost, díky tomu se vytěsni co nejvíce vzduchu a zlepší se proces konzervace píce. Ušetříme za fólii, protože když mají balíky vyšší slisovatelnost a hmotnost, neděláme jich tolik. Náklad na folii na jeden balík je 100 korun. Sklizeň lisem je rozhodně hospodárná,“ uvedl Otto Silný.

Rychlejší a lepší je také manipulace a doprava pravidelného kompaktního balíku a jeho rozebíratelnost při krmení, zejména v zimním období. Snadné následné uvolnění balíku představuje rovněž úsporou času při krmení. Na veškerou úrodu mají na farmě v Raspenavě skladovací kapacity a na odvoz balíků z pole vlastní speciální vozy.



Perfektní kopírování nerovností, vysoká výkonnost při šetrné manipulaci s píčí a její minimální znečištění, to bezzbytku splňuje tažený obrať HIT 12.14 T s dvanácti rotory a pracovním záběrem 12,70 metru.

Perfektní stroj, byla to dobrá volba

ZD Senomaty na Rakovnícku se zabývá pouze rostlinnou výrobou. Hospodaří na 1 500 ha orné půdy a na 17 ha jsou trvalé travní porosty. Kukuřici GPS na 500 ha a travní senáž sklízí pro bioplynovou stanici, stejně jako ozimé žito ze 100 ha a luskovinoobilné směsky z 65 ha. Tržními plodinami je ozimá řepka pěstovaná na 300 ha, ozimá pšenice na 480 ha, z toho zhruba dvě třetiny sklízí v potravinářské kvalitě.

„Nacházíme se v příuškové oblasti, poslední roky máme 400 až 420 mm srážek, půdy jsou tady tvrdší a náročnější na zpracování. Pro dosahování kvalitní produkce a vysokých výnosů je pro nás základní zpracování půdy velmi důležité. S konkurenční technikou jsme nebyli spokojeni a tento problém nám vyřešil diskový podmiťák TERRADISC 8001 T s pracovním záběrem osm metrů. Odvádí velmi dobrou práci, v našich podmínkách nám vyhovuje jeho hmotnost a provozní spolehlivost. Máme bioplynovou stanici, takže aplikujeme digestát a jeho disky s průměrem 58 cm pozemek rovnoměrně zpracují a pěkně srovnají,“ zdůraznil přednostní stroje Jiří Fišer, agronom ZD Senomaty.

Osmimetrový diskový podmiťák TERRADISC 8001 T využívají v družstvu druhou sezonu. S traktorem 370 k při pracovní rychlosti 10 až 12 km/h dělá veškeré podmičky do hloubky

kolem 10 cm, celkem za rok je to asi 800 ha. „Půdu rozdrobí a zpracuje, zakryje výdrol, který potom rychle vzejde. V pohodě zapravuje kukuřičná strniště i vyšší řepkoviště. Jsme s tímto strojem naprosto spokojeni, hlavně je výborné,

že půdu zpracuje i za suchších podmínek. Pěkně nadzvedává také utužené kolejové řádky a pozemek pak vyrovná dvojitý tandemový válec. Perfektní práce, byla to dobrá volba. Díky za něj,“ uzavřel agronom.



Jiří Fišer, agronom v ZD Senomaty v okrese Rakovník, je s výkonností a kvalitou zpracování širokozáběrového diskového podmiťáče TERRADISC 8001 T spokojený. Polonesená sklopná verze vyhovuje i při dopravě.

Nekompromisná výkonnosť

Agrodružstvo Senné v okrese Velký Krtíš obhospodaruje približne 1 900 ha poľnohospodárskej pôdy, z toho je 1 000 ha ornej, ostatnú výmeru tvoria trvalé trávne porasty. Na ornej pôde pestujú pšenicu, repku, sóju, tritikále a krmné plodiny. Chovajú mäsový dobytok plemena charolais, v súčasnosti tvorí základné stádo 430 kráv.

V minulosti sme už Agrodružstvo Senné navštívili. Je to dlhoročný užívateľ techniky Pöttinger, a to predovšetkým veľkoobjemových senážnych vozov JUMBO.

Od roku 2005 pracovali v Agrodružstve žacie stroje NOVACAT 266 F ED a NOVACAT 305 H ED s prstovými kondicionérmi. Linku dopĺňoval zhrňovač EUROTOP 851, senážny voz JUMBO 7200 L a neskôr pribudol voz JUMBO 10010 L.

„S uvedenou technikou sme boli od začiatku veľmi spokojní. Denná výkonnosť linky na krmoviny, to je kosenie, zhrňovanie a odvoz, predstavovala 80 ha. Predovšetkým voz JUMBO 10010 L s automatickou brúskou nožov AUTOCUT a podvozkom TRIDEM je na svahoch stabilný, má výbornú manévrovateľnosť a odvezie až o 40 percent viac hmoty ako iný voz,“ uviedol Ing. Boris Hrdlička, predseda Agrodružstva Senné.

Teraz sa zamerali na ešte vyššiu výkonnosť a rýchlosť zberu. Senáž z 500 ha sú schopní vyrobiť za týždeň. Z najnovšej techniky Pöttinger sa im osvedčil diskový žací stroj



Ing. Boris Hrdlička (vpravo), predseda Agrodružstva Senné v okrese Velký Krtíš. Na snímku s Ing. Igorom Bohušom z predajnej a servisnej spoločnosti AGROBON Zvolen, spol. s r. o.

NOVACAT 352 CF so šnekovým dopravníkom, kde po vynikajúcich skúsenostiach tento rok zakúpili žaciu kombináciu NOVACAT A10 CF taktiež so šnekovými dopravníkmi, ktoré pokosenú hmotu zhadzujú priamo do riadku. „Touto operáciou sme zvýšili výkonnosť a ušetrili jedného človeka. Senáž zvládame dvoma vozmi rady JUMBO 10000 a 7000, pričom menší 7210 L COMBILINE sme tento rok nahradili najvýkonnejším dostupným modelom JUMBO 7540,“ hovorí predseda.

Veľkoobjemový senážny a dopravný voz JUMBO 7540 má efektívnu výkonnosť s maximálnou priechodnosťou. Dokáže zaistiť najlepšiu kvalitu krmiva, má vynikajúce ovládanie, manévrovateľnosť, prevádzkovú spoľahlivosť a komfort pri údržbe. V prípade Agrodružstva

Senné je tento predstaviteľ novej generácie JUMBO jasnou odpoveďou na dlhodobú vernosť zákazníkov. Kvalita krmiva sa totiž nevytvára len pri zakladaní a udržiavaní porastu, ale základnou požiadavkou dobrého hospodára je zber zdravého, vysokoenergetického a vyváženého krmiva. Cieľom je krátke obdobie zberu, optimálny obsah sušiny a dokonalá rezanka k dosiahnutiu



Nová žacia kombinácia NOVACAT A10 CF so systémom CROSS FLOW pre priamu tvorbu riadku.

najvyššej kvality krmovín. Široký riadený zberač s dokonalým kopírovaním nerovností a minimálnym podielom nečistôt pri zbere je u nového vozu samozrejmosťou. Tým je zaistený rýchly a čistý zber krmovín aj pri nepravidelných alebo zvlášť širokých riadkoch. Výsledkom je čisté a kvalitné základné krmivo.

„Vďaka výkonnej a spoľahlivej technike nemáme s výrobou objemových krmív problémy a dokážeme ich zbierať v optimálnych termínoch. Naučili sme sa využívať modernú techniku, ktorú máme na našu výmeru mierne predimenzovanú, ale všetko zvládame rýchlo a včas,“ dodal predseda. Vozy JUMBO zberajú krmoviny na senáž, seno, slamu a využívajú sa na odvoz kukuričnej siláže od rezačky. Kosby, pokiaľ je dobrý rok, bývajú tri až štyri u lucerky, u tráv dve až tri, podľa množstva hmoty.



JUMBO 7540 je predstaviteľom novej generácie senážnych vozov. Hlavné komponenty týchto vozov boli kompletne prepracované a dimenzované pre agregáciu s traktorom o výkone až 500 k.

Shrnovač s plazy je TOP!

Soukromý zemědělec Miroslav Jalůvka z Mniší u Kopřivnice hospodaří sám, případně na farmě vypomáhají členové rodiny. Vlastních 25 ha trvalých travních porostů se nachází v kopcovitém terénu s nadmořskou výškou 350 až 400 metrů. V živočišné výrobě chová menší stádo krav bez tržní produkce mléka.

Hlavním zdrojem příjmů Miroslava Jalůvky, až 80 procent, jsou však služby sklízecí technikou u okolních i vzdálenějších zemědělců. Využívá k tomu linku na pícniny Pöttinger.

„Kromě obrabeče EUROHIT 810 N z roku 2013 a staršího rozmetadla hnoje, jsem pořídil ostatní stroje v lince minulou sezonu. Naprosto spokojený jsem s žacími lištami s prstovým kondicionérem, čelní a boční, které pracují jako kombinace – NOVACAT 301 ALFA MOTION ED PRO a NOVACAT 302 ED. Za sezonu poseču kolem 300 ha a denní výkonnost v agregaci s traktorem 190 k je kolem 40 ha v optimálních podmínkách. Provozní spolehlivost je výborná, zatím jsem zaznamenal jen běžné opotřebení,“ říká spokojeně Miroslav Jalůvka.

Osmimetrový obrabeč v agregaci s traktorem 90 k zvládá každoročně vlastní výměru na seno a další hektary ve službách. Za roky provozu zpracoval přes 3 000 ha. Píci po sečení a obracení shrnuje dvourotorový středový TOP 842 C, který na farmu v Mniší pořídili minulou sezonu.

„Musím podotknout, že tento shrnovač je skutečně TOPKA. Jako náhradu za podvozek s pneumatikami má plazy a hydraulické odpružení rotorů, takže se doslova vznášejí nad pozemkem. Objemné plazy ve tvaru srpů krásně kopírují jakýkoli terén i velmi nerovné pozemky, přitom jejich opotřebení je po dvou sezonách minimální,“ neskrývá nadšení z originální konstrukce stroje farmář. Plazy jsou vyrobeny ze speciálního odolného plastu, který by měl zajistit jejich dlouhou životnost. Celkově je stroj díky plazům při práci odlehčený a méně zatížený. Podstatně větší je také ochrana půdy a porostu, prostě se nestane, že by se prsty při shrnování zabořily do země. Na vlastní výměře a ve službách zvládne Miroslav Jalůvka s TOP 842 C za sezonu minimálně 400 ha v agregaci s traktorem 90 k.

Posledním strojem v lince na pícniny je lis na kulaté balíky s variabilní komorou a integrovanou ovíječkou IMPRESS 155 VC PRO, který spolehlivě pracuje s traktory 170 a 190 k. Také s tímto strojem je farmář velmi spokojený.



Inovativním řešením dvourotorového středového shrnovače TOP 842 C jsou objemné plazy ve tvaru srpů, namísto podvozku s pneumatikami. Plazy dokážou kopírovat i mokré a velmi nerovné pozemky po celé pracovní ploše dráhy prstů. Pracovní záběr shrnovače je 8,40 metru.

„Začínám senem na vlastní výměře, potom služby, takže celkem to je asi 1 500 balíků sena. Senáže udělám 1 200 balíků a slámy přibližně 400 balíků,“ spočítal roční výkonnost lisu farmář. Na lisu s integrovanou ovíječkou oceňuje hlavně dvě operace při jednom přejezdu, elektronické komfortní ovládání, čistý sběr, vysokou pracovní rychlost a výkonnost v různorodých podmínkách sklizně. Balík je po slisování ihned

zabalený, což má pozitivní vliv na kvalitu výsledného krmiva. Řízený sběrač 2,30 metru s maximální průchodností nabízí rychlý sběr širokých řádků. Výsuvný nosník noží je vybavený 32 noži s oboustranným ostřím. Díky vysoké flexibilitě velikosti balíků ovíjených do fólie od 110 do 150 cm je lis IMPRESS 155 VC PRO ideální volbou pro neustále se měnící požadavky na sklizeň, zejména ve službách.



Soukromě hospodařící zemědělec Miroslav Jalůvka z Mniší u Kopřivnice se svojí rodinou.

Sklizeň ve dvou krocích

Rodinná farma v Boleboři na Chomutovsku hospodaří od roku 1997. Zakladatelem byl Miroslav Hlaváček, o pár let později se přidal a farmu převzal jeho syn Jan Hlaváček.

Oblasti kolem Chomutovska s nadmořskou výškou okolo 600 metrů jsou ideální pro chov masného skotu, proto od počátku je hlavním zaměřením farmy živočišná výroba. Základní stádo plemene hereford čítá 150 krav a v letošním roce založili menší stádo plemene limousine. Rostlinná výroba slouží v první řadě na výrobu kvalitních objemných krmiv pro skot. Na 180 ha orné půdy pěstují převážně obiloviny, z nichž 80 procent je tržní produkce, dále vojtěšku a letos kvůli obměně plodin zařadili do osevního postupu také řepku. Trvalých travních porostů sklízí okolo 370 ha.

„Děláme také služby,“ dodal Jan Hlaváček. „Převážně sklizeň pícnin v naší oblasti plus podle zájmu služby v lesní prvovýrobě, jako je rekultivace, zakládání školek a jejich provoz.“

Významným pomocníkem na farmě v Boleboři je technika Pöttinger, a to již od roku 2005. Až do současnosti pořídili celkem třicet strojů na sklizeň pícnin, zpracování půdy a setí. Hodně z nich je stále v provozu.

„První byl shrnovač EUROTOP 421 A a potom jsme přikupovali stroje skoro každý rok, hlavně linky na sklizeň pícnin. Některé starší stroje jsme již vyměnili za nové s větším záběrem a vyšší výkonností,“ říká farmář.



Soukromý zemědělec Jan Hlaváček (vlevo) hospodaří v Boleboři na Chomutovsku. Na snímku je s Peterem Barcou, vedoucím provozu pobočky v Chomutově společnosti Agrozet České Budějovice, a. s.

Z žacích strojů je v provozu nejnovější nesetý diskový NOVACAT 302 CF se šnekovým dopravníkem CROSS FLOW, který pracuje v kombinaci s čelním žacím strojem NOVACAT 301 F APLPHA MOTION. Šnekový dopravník CF je hospodárná varianta pro tvorbu řádku. Urychluje sklizeň díky menšímu počtu operací



Lis na kulaté balíky s variabilní komorou a integrovanou ovíječkou IMPRESS 3160 VC PRO je vybavený obvodovým fóliovým vázáním, které více stlačí vnější vrstvu hmoty, což zajišťuje tvarovou stabilitu balíku.



a tím i lidí. Úsporu přináší i agregace s traktorem o výkonu jen 100 k a nízká spotřeba opotřebitelných dílů. Za sezonu poseče tato kombinace zhruba polovinu z celkově sklizených asi 300 ha. V provozu je na farmě ještě zadní diskový žací stroj NOVADISC 350 s bočním zavěšením a další dva zadní diskové žací stroje NOVADISC 225, které však kvůli suchu a menšímu množství hmoty letos na sklizeň nevyužili. Žací stroje jsou podle farmáře energeticky nenáročné, v horských podmínkách jsou provozně spolehlivé a s minimálními nároky na údržbu.

Píci podle potřeby obrací jedenáctimetrový HIT 10.11 T, který v příznivých podmínkách zvládne za den 50 ha. Ze shrnovačů se osvědčil dvourotorový středový TOP 762 C pro tvorbu rovnoměrného a vzdušného řádku. Letos pořídili dvourotorový stranový shrnovač TOP 662, dobře přizpůsobitelný práci na svazích.

„Posečený materiál nám letos usychal hned za žacími stroji, takže obrabeče jsme zapojili minimálně. Ale třeba loni jsme obraceli 300 ha. Na obracení a shrnování stačí slabší traktory, nový shrnovač TOP 662 zvládne kvalitní práci s traktorem 50 k i v obtížných podmínkách. Co se týká sečení, obracení a shrnování, za ty roky máme všechno kolem pícnin vyzkoušené. Loni jsme urychlili sklizeň senáže žacím strojem s řádkováním pomocí šnekového dopravníku a letos jsme linku doladili zakoupením lisu v kombinaci s ovíječkou. Opět jsme uspořili čas a jednoho člověka. V současnosti mám pět zaměstnanců, z nichž tři pracují v živočišné výrobě a dva se pohybují kolem rostlinné výroby. Sám také pracuji s technikou na poli,“ uvedl Jan Hlaváček.

Lis na kulaté balíky s variabilní komorou a integrovanou ovíječkou IMPRESS 3160 VC PRO se umí výborně přizpůsobit různým podmínkám sklizně a bezpečně ukládá balíky ovíjené do sítě nebo do fólie i na velkých svažích. Použitím maximálního počtu 32 nožů lze dosáhnout nejkvalitnější řez až k okraji balíku a délku řezanky 3,6 cm. Stranově výsuvný nosník nožů EASY MOVE je na trhu jedinečný a umožňuje jednoduše a rychle nože vyměnit. Lis optimálně zhutní jakýkoli lisovaný materiál do balíků o různém průměru, ať už senáže a slámy tvrdé jako kámen nebo ponechá vzdušné jádro pro vydýchání sena, aby chovatel získal co nejkvalitnější objemné krmivo.

„Tři čtvrtiny plochy pícnin jsme letos sklízeli novým lisem. V agregaci s traktorem 170 k zpracoval balíky sena i senáže. Oceňuji jeho vysokou variabilitu, můžeme si zvolit hmotnost a velikost balíků, balení do sítě nebo do fólie, řezat na 32, 16 nebo jen 6 nožů. Vojtěšku jsme letos řezali s polovinou nožů. Vyložené krátké řezanky není pro skot to nejlepší, zvířata pak mají problémy při zažívání,“ říká zkušený farmář a pochvaluje si, že letošní sklizeň proběhla pouze ve dvou krocích. „Sečení se šnekovým dopravníkem do řádků a pak jel přímo lis. Ve dvou lidech jsme dokázali v krátké době sklídit neskutečné množství hektarů. S žací kombinací nebyl problém sklídit i v náročnějších kopcích



Nesený diskový žací stroj NOVADISC 350 s pracovním záběrem 3,46 metru při sklizni pícnin.

dvacet hektarů za den. Lis by měl letos udělat celkem asi 2 900 balíků,“ dodal.

Na farmě opustili senážování do žlabu, kde bývaly ztráty krmiva minimálně dvacet procent. Ve fólii je zkrmitelnost senáže stoprocentní. Do fólie balí také 40 procent slámy, aby v zimním období měla telata po narození čistou a suchou podestýlku. Balit slámu do fólie plánují i ve službách, umožní to přepravu na větší dojezdové vzdálenosti bez ohledu na deštivé počasí.

Farmáře překvapila velká hmotnost lisu a přitom jeho obratnost v terénu. „Tím, že má lis nízké těžiště a tandemovou nápravu, je při práci stabilní, udrží se na jakémkoli kopci a neuhýbá do strany,“ podotkl spokojeně. Chválí také centrální mazání hlavních ložisek a řetězů, takže obsluha ušetří denně hodně času. Provoz lisu nastavuje a ovládá na velké obrazovce terminálu ISOBUS a pomocí kamer má pod kontrolou, že lis opustí jen pečlivě zabalený a kompletní balík. Do budoucna uvažuje, že stroj vybaví ještě dalšími kamerami, aby vizuálně dohlížel na všechny pracovní operace z kabiny traktoru. V této souvislosti se Jan Hlaváček nezapomněl zmínit o vstřícné komunikaci s pracovníky servisního střediska společnosti Agrozet České Budějovice v Chomutově při seznamování se s ovládáním a seřizováním nového lisu.

Zkušenosti s technikou od firmy Pöttinger a dostupnost servisního zázemí a náhradních dílů rozhodovaly o pořizování strojů nejen na sklizeň pícnin, ale také na zpracování půdy a setí. Na farmě Boleboř využívají diskový podmiřáč TERRADISC 5001 T s pracovním záběrem pět metrů. Po sklizni s ním dělají mělkou podmiřku do 10 cm, podle podmínek přípravu pozemků před setím a využívají ho při obměně trvalých travních porostů. S traktorem 170 k za sezonu zpracuje kolem 150 ha.

„Máme různé typy půd, od písčitých, jílovitých až po kamenité, a přesto je opotřeben strojů Pöttinger nízké. Výměna opotřebených dílů je snadná, stejně jako běžná údržba. A to je hospodárnost a efektivita, kterou vítám,“ zdůraznil Jan Hlaváček a podotkl, že přínos spolehlivé a výkonné techniky spočívá jednak v úspoře pracovních sil, protože každá pracovní síla představuje náklady, a také v úspoře dalších



Detail šnekového dopravníku u žacího stroje NOVACAT 302 CF, který umožňuje sklizeň ve dvou krocích.

Stroje Pöttinger na farmě Boleboř a rok jejich pořízení

Shrnovač EUROTOP 421 A	2005
Obrabeč EUROHIT 69 AZ	2006
Žací stroj NOVACAT 265 H ED	2006
Shrnovač EUROTOP 651	2006
Senážní vůz EUROPFI 5000 L	2008
Žací stroj NOVACAT 266 F	2008
Žací stroj NOVACAT 305 H ED	2008
Shrnovač EUROTOP 651	2010
Secí stroj TERRASEM R3	2010
Žací stroj NOVACAT 265 H	2011
Žací stroj NOVADISC 350	2013
Obrabeč HIT 10.11 T	2013
Žací stroj NOVACAT 301 F ALPHA	2014
Žací stroj NOVADISC 350	2014
Shrnovač TOP 762 C	2014
Žací stroj NOVADISC 225	2016
Žací stroj NOVADISC 225	2017
Pluh SERVO 35 S NOVA	2017
Podmiřáč TERRADISC 5001 T	2019
Shrnovač TOP 461 A TOPTECH PLUS	2019
Žací stroj NOVACAT 302 CF	2021
Lis IMPRESS 3160 VC PRO	2022
Shrnovač TOP 662	2022

provozních nákladů na všechny pracovní operace. Například po přípravě pozemku diskovým podmiřáčem může jet secí stroj TERRASEM R3 s pracovním záběrem tři metry. Seje všechny plodiny na orné půdě, to je kolem 150 ha. Průměrná spotřeba u traktoru s diskovým podmiřáčem TERRADISC 5001 T je 5 až 6 litrů naftu na hektar při pracovní rychlosti 8 až 14 km/h, podle typu půd a náročnosti terénu. Spotřeba se secím strojem TERRASEM R3 se pohybuje kolem 8 až 9 litrů na hektar při pracovní rychlosti 8 až 12 km/h.

Na podzim zpracovává asi 50 ha výměry orné půdy otočným čtyřradličným neseným pluhem SERVO 35 S NOVA, který zapravuje také hnůj.



S univerzálním secím strojem TERRASEM R3 se záběrem tři metry sejí na farmě všechny plodiny na orné půdě. Ročně zaseje kolem 140 až 150 ha a bez problémů pracuje i s traktorem o výkonu 120 k.

Profesionálny zber

Pozemky Poľnohospodárskeho družstva Horná Nitra so sídlom v Nedožeroch-Brezanoch sa nachádzajú v kotline hornej Nitry od Prievidze, Bojníc, až po Nitrianske Pravno na povodí rieky Nitra. Prevažne v nadmorskej výške 300 až 350 metrov.

„Zaoberáme sa len rastlinnou výrobou, celkom obhospodarujeme 2 200 ha, z toho je 1 600 ha ornej pôdy, ostatné sú trvalé trávne porasty,“ uviedol Leonard Búlik, výrobný riaditeľ Poľnohospodárskeho družstva Horná Nitra Nedožery-Brezany. Dodal, že v minulosti pomerne rozsiahlu živočíšnu výrobu zrušili zhruba pred ôsmimi rokmi. Pokiaľ by nastala vhodná doba, návrat k živočíšnej výrobe nevylučujú.

Na ornej pôde pestujú len tržné plodiny. Sladovnícky jarný a ozimný jačmeň podľa osevného plánu na 200 až 250 ha, ďalej potravinársku i krmnú ozimnú pšenicu na 440 ha, ozimnú repku na 220 ha, sóju na 200 ha, cukrovú repu na 125 ha a zrnovú kukuricu na 216 ha.

Družstvo vždy patrilo medzi úspešné podniky v regióne. Vzhľadom k súčasnej orientácii investuje v posledných rokoch do moderných technológií pre rastlinnú výrobu, a to sa týka i značky Pöttinger. Na spracovanie pôdy už niekoľko rokov využívajú sejací stroj TERRASEM 4000 K a polonesený diskový šesťmetrový podmietač TERRADISC 6000 T. Minulý rok zakúpili celú novú linku na zber krmovín.

„Stroje Pöttinger na zber krmovín sú prevádzkovo spoľahlivé a efektívne. Výmeru približne 600 ha trvalých trávnych porastov dokážeme teraz pokosiť a spracovať do týždňa. Kosby bývajú obvykle dve,“ povedal výrobný riaditeľ Leonard Búlik.



Leonard Búlik, výrobný riaditeľ Poľnohospodárskeho družstva Horná Nitra so sídlom v Nedožeroch-Brezanoch.

Nesená žacia kombinácia NOVACAT S10 s pracovným záberom 9,10 metra je vybavená v praxi osvedčeným čelným žacím strojom NOVACAT 301 ALPHA MOTION. Žacia kombinácia pracuje v agregácii s traktorom 215 k, čo je dostačujúci výkon i vo veľmi kopcovitom teréne.

„Krásne kopíruje terén, kvalita kosenia je výborná a pokosená hmota bez nečistôt. Nenecháva žiadne nepokosené časti, pri kosení využívame plazy pre zvýšené strnisko, aby nastala rýchla regenerácia porastu, zvlášť v suchých podmienkach, aké sú tento rok,“ podotkol výrobný riaditeľ. Na žacej kombinácii taktiež oceňuje veľký záber, stabilitu vo všetkých pôdných podmienkach a vysokú plošnú výkonnosť, čo urýchlilo zber na správny čas. Za sezónu pokosí 600 ha v prvej kosbe a pokiaľ sú

podmienky, tak ešte rovnakú výmeru v druhej kosbe. Prínosom je i jednoduchá preprava po cestných komunikáciách, kedy je stroj zložený horizontálne v osi traktora na šírku 2,2 metra. Žacie lišty pri prejazdoch na úzkych cestách tak nezachytávajú napríklad o stromy a iné prekážky.

Na pokosený porast nastupuje polonesený desaťrotorový obracač HIT 10.11 T so záberom 11 metrov. Porasty začínajú zberať skôr, kedy je väčšinou vyššia vlhkosť pokosenej hmoty, takže tento rok obracali 400 ha. Pri dvoch kosbách by to bolo celkom 800 ha. Veľký pracovný záber, bezproblémová prevádzka a vysoká výkonnosť obracača sú podľa riaditeľa zásadné, šetria čas i pohonné hmoty. Prsty, ktoré je možné nastaviť, dokážu šetrne načechrať a rozhodíť hmotu, aby rýchlo preschla a vďaka tvaru ramien sa na rotoroch nezachytávajú stebľa. Kolesá podvozku nahrádzajú kopírovacie kolieska, takže obracač zvláda nerovnosti na každom pozemku. Navyše terén trávnych porastov v družstve pravidelne na jar upravujú po divej zveri.

Tretím strojom v linke na krmoviny je štvorrotorový zhrňovač TOP 1252 C pre tvorbu stredového riadku. Pracovný záber má plynule nastaviteľný v rozmedzí od 8 do 12,5 metra a je v agregácii s traktorom 215 k.

„Taktiež s týmto strojom sme maximálne spokojní. Je navrhnutý na vysokú pracovnú rýchlosť a výkonnosť. Robí čisté, pravidelné a vzdušné riadky. Bez problémov pracuje pri obchádzaní prekážok a taktiež prejazdy medzi pozemkami sú bezproblémové. Traktory pri kosení, obracaní a zhrňovaní využívajú navigáciu, takže máme prehľad o výkonnosti strojov a spotrebe pohonných hmôt. S linkou Pöttinger je to profesionálny a čistý zber, v čo najkratšom čase,“ zhodnotil Leonard Búlik.

Dodajme, že všetky trvalé trávne porasty zberajú v PD Horná Nitra na seno, ktoré je tržnou komoditou. Zber čistého a prvotriedneho krmiva je preto prioritou.

Štvorrotorový stredový zhrňovač TOP 1252 C s pracovným záberom 12,50 metra má vysokú výkonnosť, ktorá zaručuje rýchly a kvalitný zber.



Nejlepší krmivo pro ekofarmu

František Berka se na své Eko-farmě Tanvald v okrese Jablonec nad Nisou věnuje již přes dvacet let chovu masného skotu. Jeho prioritou je proto zabezpečit kvalitní krmivo pro základní stádo krav plemene charolais a příslušné kategorie včetně výkrmu býků. Hlavním zaměřením farmy v posledních letech je finální zpracování produkce na vlastních jatkách.

„Hospodaříme v ekologickém režimu na 240 ha trvalých travních porostů v pěti katastrech. Pozemky převážně s vyšší svažitostí se nacházejí v podhorské oblasti s nadmořskou výškou od 550 do 800 metrů. Přibližně třetina z nich slouží jako základna pro pastvu skotu,“ uvedl František Berka.

Skot je od jara do podzimu na pastvě a přes zimu je ustájený v zimovišti s výběhem. Roční spotřeba objemných krmiv představuje 700 až 800 balíků senáže a stejné množství sena.

Na sklizeň pícnin pořídili na farmu v roce 2012 čelní žací lištu NOVACAT 301 F ALPHA MOTION a o pár let později se stal tento stroj součástí žací kombinace NOVACAT S10 s pracovním záběrem bezmála deset metrů.

„Co jsme prakticky hned zaznamenali při provozu žací kombinace byla úspora pohonných hmot. Dá se říci, že dříve jsme měli menší výměru, která se postupně navyšovala, přitom spotřeba nafty zůstávala na stejné úrovni nebo

byla nižší. Kdybychom měli hospodařit na současné výměře se stroji, co jsme měli před kombinací, tak určitě s technikou Pöttinger nyní ušetříme minimálně třetinu nafty. A to nemluvě o vysoké výkonnosti a provozní spolehlivosti. Kombinace pracuje s traktorem 260 k. Sklízíme ve dvou lidech, po sečení se vypřáhne kombinace a jde se nahrabovat a lisovat,“ porovnal minulou a současnou sklizeň František Berka.

Čtvrtou sezonu využívají na farmě nesený šestirotorový obrabeč HIT 6.69 a dvourotorový středový shrnovač TOP 962 C. Sklizeň uzavírá lis s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO. „Při lisování jezdíme s traktorem 260 k na EKO



František Berka (vpravo), majitel Ekofarmy Tanvald v okrese Jablonec nad Nisou. Na snímku s Pavlem Rakoušem, zástupcem prodejní a servisní společnosti Dagros, s. r. o., Kostomlaty nad Labem.



Lis s variabilní komorou IMPRESS 155 V PRO. Na rovině dokáže slisovat až 65 balíků za hodinu.



Dvourotorový středový shrnovač TOP 962 C se záběrem 9,60 metru perfektně připraví řádek pro lis.

režim, což je další třetina až polovina uspořené nafty. Na některých pozemcích si můžeme dovolit při sběru sena i rychlost 15 km/h, většinou ale náš terén nevyhovuje větším jezdovým rychlostem,“ podotkl farmář, který na lisu oceňuje výborné kopírování nerovností, sběr čisté píce, manévrovatelnost a vysokou výkonnost i na svažitých pozemcích. V seně dokáže udělat v dobrých podmínkách 65 balíků za hodinu, ale průměr je 35 balíků. Pozitivně hodnotí výsuvný nosník nožů umožňující jednoduchou výměnu a broušení. Na senáž využívají polovinu z 32 nožů. Naprosto spokojený je také s vysokou slisovatelností balíků, kterou lze nastavit v zóně jádra, středové i vnější zóně, podle požadavků sklizně a vlastností materiálu.

Kvalitněji a rychleji na farmě i ve službách

Soukromou farmu Miksa v obci Dobrohostov na Havlíčkobrodsku založil v roce 1990 Jan Miksa a od roku 1998 ji provozuje syn Petr Miksa. Jednatřicet strojů Pöttinger pořizovaných od roku 1999 jasně dokazuje, že farma patří mezi nejstarší a největší uživatele techniky této značky.

Farma obhospodařuje 130 ha trvalých travních porostů a zabývá se chovem masného skotu. Hlavní činností je však poskytování služeb v oblasti sklizně píce, silážní kukuřice a zpracování slámy. „Děláme služby v různých regionech a podmínkách, od jihu Moravy až na Vysočinu a podle zájmu i jinde. Sem tam přibereme někoho nového, ale dá se říci, že už máme stálé zákazníky. Během sezony je s technikou v provozu kolem deseti zaměstnanců a dva rodinní příslušníci,“ uvedl Petr Miksa.

Nutnost provést sklizňové práce ve službách kvalitně, rychle a s vysokou výkonností vyžaduje zkušenosti, profesionální přístup a moderní techniku s velkými pracovními záběry. Všechny stroje jsou využívány na základě objednávek zákazníka a podle náročnosti provozních podmínek sklizně.

Pracovníci farmy za rok sklídí okolo 4 000 ha pícnin na orné půdě a z trvalých travních porostů. K tomu slouží dvě linky. Jednu tvoří novější žací kombinace NOVACAT S10 s čelním žacím strojem NOVACAT 301 ALPHA MOTION MASTER. V druhé lince pracuje žací kombinace NOVACAT X8 ED s čelním strojem NOVACAT



Zástupce firmy Pöttinger pro Českou republiku Ing. Zdeněk Bílý (vlevo), vpravo je Radek Bruknař, zástupce společnosti ZETKOM Servis, která stroj MERGENTO VT 9220 dodala Petru Miksovi (druhý zprava) a vedle něho obsluhu nového stroje Milan Korbela, který si pochvaluje jednoduché ovládání, rychlou a kvalitní práci.

301 F ED ALPHA MOTION a vybavená je prstovými kondicionéry EXTRA DRY pro lepší zasychání hmoty. Případně při sklizni vypomáhá ještě samostatný čelní žací stroj NOVACAT 301 F ALPHA MOTION.

Z obrazečů slouží HIT 12.14 T se záběrem 12,70 metru a osmirotorový EUROHIT 810 N se záběrem 7,70 metru. Hmotu do řádků shrnuje čtyřrotorový TOP 1252 C s pracovním záběrem 12,50 metru a dvourotorový stranový shrnovač TOP 652 se záběrem 6,40 metru. Za sezonu zpracují obrazeče kolem 1 000 ha a shrnovače 3 000 ha, ale někdy až kolem 5 000 ha.



Nový pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 s pracovním záběrem až 9,20 metru umí ukládat středový i stranový řádek. Určený je pro sklizeň vojtěšky, jetele, trvalých travních porostů a také slámy.



Tok píce ze země na pás je rovnoměrný díky souhře řízeného sběrače, přítlačných válečků a vodící plachty. Výsledkem jsou pravidelné řádky.

„Přestože podmínky sklizně, hlavně na cizích pozemcích, jsou mnohdy velmi náročné, s provozní spolehlivostí strojů Pöttinger jsme nadmíru spokojeni. Na žacích strojích jsme zatím kromě výměny opotřebitelných dílů nic neměnili a neopravovali. Také obrazeče a shrnovače jsou jednoduché a naprosto bezproblémové stroje,“ uvedl důvody ke spokojenosti farmář.

Novinkou na farmě Petra Miksy je pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 s pracovním záběrem až 9,20 metru při ukládání středového řádku a 8,70 metru při ukládání stranového řádku. Určený je pro sklizeň vojtěšky, jetele, travních porostů i slámy.



Pokud je méně hmoty, MERGENTO VT 9220 dokáže vytvořit dvojitý řádek ze záběru až osmnáct metrů.

Farma Miksa tak nabízí od letošního roku ve službách novou technologii na sklizeň píce, která je ještě šetrnější a výkonnější.

„Pásový řádkovač MERGENTO VT 9220 jsme pořídili kvůli vyšší rychlosti sklizně a lepšímu nahrnování hmoty bez nečistot. Je to novinka a koupili jsme ji bez předchozího vyzkoušení, ale předpokládáme, že jsme zvolili správně, tak jako zatím vždycky u strojů Pöttinger. První zkušenosti potvrdily, že stroj pracuje výborně a žádné problémy snad nenastanou. Využijeme ho hlavně ve službách. Má za sebou už hodně hektarů, zkoušeli jsme s ním louky, jetele, GPS, dělá pěknou práci, hmota je čistá, bez kamenů a hlíny,“ říká spokojeně Petr Miksa, který nelpí na zažitých postupech a pořizuje moderní stroje splňující nejvyšší nároky.

Řádkovač MERGENTO VT 9220 pracuje v agregaci s traktorem 150 k ve všech podmínkách. Oproti rotorovým shrnovačům představuje výhodu jeho značná flexibilita v odkládání hmoty. Připravují s ním řádky s ukládáním doleva, doprava, doprostřed nebo dva jednotlivé řádky do obou stran zároveň. S řádkovačem lze zformovat i jenom jeden či dva řádky na celou louku, když je výnos opravdu nízký.

„Ve službách bylo na jednom pozemku málo hmoty a řádkovač dokázal shrnout čistou píci z nějakých 18 metrů. Vzal pozemek z každé strany, jel tam a zpátky a udělal jeden řádek. To se zákazníkům líbí,“ podotkl farmář. Při sběru strojem MERGENTO mimo jiné oceňuje, že u jetele a vojtěšky je mnohem menší odrol lístků než u rotorových shrnovačů. Spokojeni jsou i obsluhy sklízecích rezaček, kterým odpadá opakované broušení nožů na řezacím bubnu hlavně kvůli kamenům a nečistotám v pícninách sklizených z orné půdy. Je to podle farmáře ideální stroj právě na sklizeň píce na orné půdě určených na výrobu kvalitních senáží na krmení a pro bioplynové stanice.

Výkonnost pásového řádkovače v podmínkách na Vysočině, kde jsou menší pozemky a hodně svahovitě, je kolem 50 až 60 ha za den při pracovní rychlosti 11 až 12 km/h. Na rovných pozemcích není problém za den shrnout píci z plochy 80 ha. „Záleží na tvaru a nerovnostech pozemku, někde můžeme jet



Petr Miksa je s kvalitou práce i spolehlivostí žací kombinací Pöttinger spokojený. Na snímku je u kombinace NOVACAT X8 ED vybavené prstovým kondicionérem. Loni pořídil žací kombinaci NOVACAT S10.

i vyšší pojezdovou rychlostí. Vede si znamenitě a jeho denní výkonnost je velká,“ popisuje začátky s novým strojem Petr Miksa.

Stroj zvládá hladce nabírání a řádkování hmoty, i když jede rovnoběžně s podélně uloženými řádky těžké hmoty od žací kombinace. Přitom po posekané ploše je možné se pohybovat jakkoli. Hladká práce v posečeném porostu je výsledek dobře pracujícího řízeného sběrače. Rovněž i světlá výška podvozku je dostatečná pro formování těch největších středových řádků. Díky velkému rozchodu podvozku je shrnovač zároveň stabilní i v průběhu otáčení na svazích a na souvratích.

Na souvratích se souprava otáčí snadno, bez rozhrnování již hotových řádků díky dostatečné světlé výšce zvednutých jednotek. Souběžně se zvednutím stroje do polohy pro otáčení na souvratích dojde automaticky k zastavení pohybu pásů. Dobu zpoždění dobehu pásů je možné si v menu pro nastavení stroje změnit. Při další jízdě a opětovném spuštění jednotky do pracovní polohy se pás automaticky znovu rozběhne. To zaručuje přesné dokončení i začátek následného řádku. Obsluha navíc těží ze značné úspory času, protože příčný dopravníkový pás nejede na konci řádku naprázdno. Napnutí pásů lze snadno provést dobře přístupnou pákou.

Sklizená plodina je šetrně sbírána ze země aktivně řízenými prsty a urychlována směrem k příčnému dopravnímu pásu. Významnou

předností řádkovače MERGENTO VT 9220 je jeho nízká hmotnost. S traktorem 150 k pracuje snadno i v kopcích při spotřebě dva až tři litry na hektar, což je méně než při práci s rotorovými shrnovači.

Správné nastavení stroje rozhodujícím způsobem ovlivňuje jeho spolehlivost a životnost, kvalitu práce a vynaložené prostředky. Dobře nastavený pásový řádkovač dokáže vysbírat veškerou hmotu, což je v letošním roce postiženém suchem velmi důležité. Jako přednost spatřuje Petr Miksa, že v prostoru mezi prsty sběrače jsou umístěny proužky z tvrdého plastu. Jsou při práci odolné, zároveň ale pružné a nepraskají.

Inteligentní komunikaci mezi traktorem a pásovým řádkovačem MERGENTO pomocí terminálu ISOBUS si obsluha pochvaluje. Na obrazovce v traktoru má všechny údaje, které potřebuje pro každodenní práci se strojem. V zorném poli má celý stroj na velké obrazovce. Ovládání je prostřednictvím joysticku traktoru a vnějších hydraulických okruhů. Elektronika šikovně napovídá, jaké úkony má obsluha provést také při sklápění stroje. Sklopený do transportní polohy má MERGENTO VT 9220 celkovou výšku do čtyř metrů. Pokud je ale zapotřebí v nájezdu na pole překonat větší nerovnost, pak může být řádkovač přizvednutý, čímž se získá větší světlá výška.



Širokozáběrový tažený obračec HIT 1214 T s pracovním záběrem 12,70 metru.

Všestranné rotační plečky ROTOCARE

se vyznačují kultivační pracovní metodou nezávislou na počtu řádků, maximální plošnou výkonností a nízkým opotřebením. Nastavení stroje je snadné a rychlé. Při pracovní rychlosti 10 až 30 km/h a nízkém požadavku na tažný výkon jsou požadované pracovní kroky prováděny rychle a nákladově efektivně.



- Řádkově nezávislé celoplošné zpracování
- Účinné rozrušování škraloupu a tvorba půdní struktury
- Efektivní mechanické hubení plevelů u zavedených plodin – plevel zůstává na povrchu a zasychá
- Přerušování kapilárního vztláčení – účinná ochrana proti odpařování
- Provzdušňování ornice a aktivace mineralizace
- Zpracování organických i minerálních hnojiv do plodin
- Podpora odnožování obilovin
- První zpracování strniště po sklizni pro aktivaci výdrolu a semen plevelů
- Využití i pro výsev podsevů a meziplodin



Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Ing. Zdeněk Bílý
Tel.: +420 602 711 900
E-mail: zdenek.bily@pottinger.cz

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Českou republiku

Josef Vlach
Tel.: +420 602 702 681
E-mail: josef.vlach@pottinger.cz

Jan Mach
Tel.: +420 725 325 915
E-mail: jan.mach@pottinger.cz

Stanislav Babka
Tel.: +420 773 785 840
E-mail: stanislav.babka@pottinger.cz

Obchodní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Ing. Juraj Kandra
Tel.: +421 918 520 426
E-mail: juraj.kandra@pottinger.sk

Servisní zastoupení výrobního závodu pro Slovenskou republiku

Miroslav Marušiak
Tel.: +421 918 901 345
E-mail: miroslav.marusiak@pottinger.sk

Dovozní zastoupení pro Českou republiku

AGROZET České Budějovice, a. s.
www.agrozet.cz

Dovozní zastoupení pro Slovenskou republiku

AGROBON Zvolen, spol. s r. o.
www.agrobonzvolen.sk

AT AGROTYP, s. r. o., Ružomberok
www.agrotyp.sk

G-TECHNIK s. r. o., Malacky
www.g-technik.sk

MOREAU AGRI, spol. s r. o., Madunice
www.moreauagri.sk


PÖTTINGER

www.pottinger.cz
www.pottinger.sk

Magazín PÖTTINGER News
A. Pöttinger, spol. s r. o.
Zámečnická 182/5, 602 00 Brno
Číslo 2/2022, datum vydání 29. 9. 2022
MK ČR E 17511