

# Rafinované řešení žací kombinace

Rakouská firma Pöttinger má ve svém sortimentu široký sortiment žacích kombinací. I tak ale přichází s novinkami, a ty nejčerstvější jsou v oblasti diskových žacích strojů bez kondicionéru Novadisc. Nové modely se pyšní řadou technických řešení a prezentují se v moderním designu.

Petr Beneš

Nové žací kombinace Novadisc 732, 812 a 902 budou pro sezónu 2021 vyráběny v pracovních záběrech 7,24 m, 8,09 a 8,92 m. Jedná se o energeticky nenáročné stroje s nízkou hmotností, pro které postačuje traktor s výkonem již 85 k, s nímž je možné zároveň dosahovat velké výkonnosti.

Zároveň je zaručeno dostatečné překrývání záběrů – s čelně neseným žacím strojem o šířce 3,04 m dosahuje překrývání na každou stranu velmi pěkných 52 cm. Tím se zabráňuje tomu, aby při běžných manévrech s traktorem a při sečení na svazích zůstávaly za soupravou státi pruhy neposečené píče.

## Nastavitelné odlehčení

Odlehčení je i u nových žacích strojů Novadisc řešeno pomocí vinutých pružin. Dvě tažné vinuté pružiny se starají o odlehčení celé kombinace. Nově přichází Pöttinger s možností nastavení úrovně přítlaču ve třech stupních i u tohoto mechanického systému – bez použití nářadí. Jedinečná kinematika má zásluhu na tom, že žací kombinace v celém svém záběru působí na podložku shodnou úrovní přítlaču. Stroj je tak optimálně ušetřen nadměrného namáhání.



Další novinkou firmy Pöttinger pro sezónu 2021 jsou modernizované žací kombinace Novadisc 732, 812 a 902. Kromě inovací po technické stránce vynikají i moderním designem. Foto archiv

Šetrné působení na travní drn je podpořeno také systémem zdvihu. Při spuštění do záběru oba žací stroje přicházejí do kontaktu s podložkou nejprve svými vnějšími okraji. Zároveň při zdvihu na linii souvratí to znamená, že se zvedají nejprve vpředu.

U firmy Pöttinger neznamena širokozáběrový žací stroj, že je nepřizpůsobivý. Právě naopak – s novými žacími kombinacemi Novadisc je možné jednoduše sekati i nerovné plochy, meze či příkopy. Umožňuje to značný rozsah výkyvu žacích strojů v intervalu +22/–30 stupňů. A po krátkou dobu je možné sklízeti i plochy v úhlu až do +45 stupňů

– poté, co se zajišťovací západka zdvihne nahoru.

## S nárazovou pojistkou

Díky svému oboustrannému zavěšení je žací nosník optimálně chráněn před zkrutem. Ozubená kola pohonu a jejich ložiska nemohou být nadměrně zatěžována, mají prodlouženou životnost a klidný chod.

Ale konstruktéři v rakouském Grieskirchenu mysleli i na případ kolize s cizím předmětem. Spolehlivou ochranu v takovém případě poskytuje oboustranná mechanická nájezdová pojistka. Při kontaktu s překážkou se každý žací stroj může vychýlit o dvanáct stupňů dozadu. Jakmile je pře-

kážka překonána, stačí řidiči traktoru krátce couvnout a žací stroj se samočinně vrátí do své původní pracovní polohy. Přitom se tímto způsobem efektivně předchází poškození žací kombinace.

Žací stroje Novadisc využívají k pohonu řemenů. Kompaktní řešení pohonu je doplněno o napínání řemenů pomocí napínacích kladek. Tím je zajištěn přenos točivého momentu, který je dostatečně robustní a provozně spolehlivý.

## Snadné čištění i výměna nožů

Zdvih je u žací kombinace Novadisc zajištěn prostřednictvím jednočinného vnějšího hydraulického okruhu pro každou stranu. Na přání může být kombinace vybavena předvolbovým ovládním, u kterého postačuje pouze jeden vnější hydraulický okruh traktoru. Řidič si pak podle podmínek může zvolit, zda požaduje paralelní zdvih obou žacích strojů, anebo zdvih jen jednoho.

Stejně jako doposud je základem žacích strojů Novadisc tisícikrát osvědčený žací nosník. Za svou snadnou přístupnost vděčí velkoryse dimenzovaným ochranným krytům. Díky nim je možné stroje po práci i snadno vyčistit. Také přístup k diskům je bezproblémový, takže je možné jednoduše a rychle vyměňovat nože. Ná-



Rozsah výkyvu žacích strojů v intervalu +22/–30 stupňů dovoluje vysekávání i mezi či nerovných ploch. Foto archiv

hradní nože se nechají uskladnit v praktickém boxu a přímo na žacím stroji je vezen i klíč, sloužící k rychlé výměně nožů.

Jednoduše přístupné pro údržbu jsou i kloubové hřídele. Kromě toho je jejich interval mazání prodloužený na 150 hodin. Každý zemědělec také přivítá praktickou odkládací polohu pro kloubové hřídele, díky které je opětovně připojení žací kombinace k traktoru citelně zjednodušené a také rychlejší.

## Kompaktní při přepravě

Ochranné plachty jsou u žacích kombinací Novadisc zhotoveny z materiálu, který vyniká značnou odolností vůči roztržení. Do-

káží tak spolehlivě zachycovat jak odletující kameny, tak i nečistoty a chránit traktor i okolní prostředí. Na přání mohou být nové žací kombinace vybaveny hydraulicky ovládaným sklápěním vnějších krytů, čímž je přestavení do přepravní polohy zjednodušeno.

Všechny modely pak v této poloze dosahují šířky 2,85 m. Výška v přepravní poloze je odlišná – u typu Novadisc 732 činí 3,1 m, u modelu Novadisc 812 pak 3,5 m a u typu Novadisc 902 celých 3,9 m. A pokud se bude souprava s traktorem přesouvat z pole na farmu již za tmy, ocení každý uživatel LED osvětlení žací kombinace, které výrobce zahrnul nově do standardní výbavy. ■