

Efektívnejší zber krmovín s novinkami Pöttinger (1.časť)

V druhej polovici júna predstavil známy výrobca poľnohospodárskej techniky Pöttinger nové stroje na zelenú žatvu. V tomto článku si predstavíme prvú časť inovácií, ďalšie budú nasledovať o mesiac. Potom v septembri prídu na rad novinky strojov na spracovanie pôdy a sejbu, ktoré výrobca ešte len plánuje predstaviť v tom období.

Nové čelne nesené diskové žacie stroje NOVACAT F

Základným predpokladom pre vysokú kvalitu krmovín je šetrný proces kosenia. Čelné žacie stroje Pöttinger poskytujú vďaka jedinečnému kopírovaniu nerovností a vynikajúcej kvalite rezu základ pre čistú úrodu krmovín. Modely NOVACAT F sú k dispozícii s pracovnými zábermi 2,62 m a 3,04 m.

S úsporou príkonu

Rad NOVACAT F kombinuje nízku hmotnosť s maximálnou stabilitou. Vďaka krátkemu závesu s trojbodovým uchytením sa ťažisko presunie blízko traktora, čo taktiež umožňuje agregáciu s traktormi nižších výkonných tried. Ľahké váhy sú ideálne napríklad na nasadenie na svahoch.



Čelne nesené diskové žacie stroje NOVACAT F. Sklopiteľné čelné kryty pre veľmi ľahkú prístupnosť k pracovným orgánom.

Ideálna kvalita rezu

Srdcom generácie diskových žacích strojov je osvedčená žacia lišta. Výška lišty iba 4 cm zaručuje optimálny tok pokosenej hmoty. Šírka lišty iba 28 cm je predpokladom pre najlepšie kopírovanie nerovností. Pohyblivé uloženie tiahla umožňuje viacrozmerný pohyb žacieho stroja. Najmä pri nerovných terénoch je rozsah výkyvu +/- 8 stupňov veľkou výhodou. Odpruženie žacej lišty funguje buď cez odľahčenie závesu traktora, alebo voliteľne cez dve silné

ťažné pružiny medzi závesom žacieho stroja a traktorom.

Komfort a istota

Bočné ochranné kryty sú pre bezpečnú prepravu sklopiteľné. Na pranie je možná výbava hydraulicky sklopiteľnými krytmi bez nutnosti vystúpenia z kabíny. Sklopiteľné sú aj čelné kryty pre maximálnu prístupnosť k pracovným orgánom. Stroj je tak možné ľahko čistiť, prípadne rýchlo vymeniť nože, čo určite ocení každá obsluha. Čelné žacie stroje Pöttinger NOVACAT F sú platformou pre vysokú kvalitu kosenia, šetrný rez a hospodárnosť s vysokým komfortom.

NOVACAT F 3100 OPTICURVE - čelný žací stroj s automatizovaným stranovým posuvom v tvare oblúka

S automatizovaným bočným posuvom v tvare oblúka pri NOVACAT F 3100 teraz Pöttinger dosiahol novú inováciu: Bočný posuv čelného žacieho stroja zaručuje optimálne prekrytie so zadne neseným žacím strojom pri práci na svahoch alebo pri zatáčaní resp. obkosení prekážok. Zakrivený výkyv umožňuje využitie celého pracovného záberu vlastnej žacej lišty aj celej kombinácie.

Čistý rez

Aj keď traktor na svahu alebo v zákrute prejde do strany, vďaka posunu lišty smerom k vnútornému polomeru zákruty neprejde zadná pneumatika traktora žiadnu nepokosenú krmovinu. Navyše vďaka optimálnemu presahu so zadným žacím strojom nezostáva žiadny nepokosený porast.



NOVACAT F 3100 OPTICURVE - bočný posuv čelného žacieho stroja zaručuje optimálne prekrytie so zadne neseným žacím strojom, napríklad pri zatáčaní.

Komfort

Voliteľná automatická výbava s podporou ISO-BUS ovláda žací stroj automaticky v závislosti od uhla riadenia traktora alebo sklonu svahu doľava alebo doprava. Obsluhu to výrazne uľahčuje prácu, pretože nie je nutný žiadny zásah počas kosenia a meniacich sa podmienok.

Zvláštne výhody

Prednosťou tejto novej technológie je schopnosť automaticky reagovať na meniace sa stupne prekrytia medzi predným žacím strojom a traktorom alebo zadnou jednotkou (jednotkami). Žiadne krmoviny sa neušľapávajú pneumatikami, žiadna tráva nezostáva stáť - ani na svahu, ani v zákrute. Následné stroje zberovej linky môžu pracovať bez problémov a na pozemku nezostáva žiadny starý porast.

S automatickým režimom sa obsluha môže sústrediť iba na ovládanie traktora a sledovanie okolia. Udržateľná technológia - zníženie počtu obrátov na poli alebo lúke vedie k nižšiemu tlaku na pôdu, vyššej účinnosti vďaka úspore času a úľave pre obsluhu pri dlhodobom nasadení.

NOVACAT V 9200 CF - nový model so závitkovými dopravníkmi

CF je systém riadkovania bez použitia lámačov a pásov. Redukcia operácií pri zbere a malá energetická náročnosť CROSS FLOW (pričný tok) je ekonomickým systémom kosenia a riadkovania. CF s využitím závitkových dopravníkov umožňuje variabilné odkladanie hmoty. Krmovinu je možné ukladať do riadku, plošne alebo kombinovane. CROSS FLOW je už k dispozícii aj pre NOVACAT V 9200. Táto žacia kombinácia boduje nízkou hmotnosťou a zníženou energetickou náročnosťou.

Nízke náklady

Východiskovým bodom vývoja boli praktické požiadavky na cenovo dostupnejší systém zhadzovania riadkov, a to aj pri nízkych prevádzkových nákladoch. Žacia kombinácia bez využitia lámača na úpravu hmoty krmoviny boduje v porovnaní s bežnými systémami zlučovania riadkov tiež nižšou hmotnosťou. Redukcia operácií pri zbere a malá energetická náročnosť stroja znižujú aj celkovú spotrebu PHM.

Čistejšia a hodnotnejšia krmovina

Vylúčenie lámača znižuje straty odolom. Uzavretý šnekový dopravník dopravuje hmotu z priestoru žacej lišty priamo na riadok. Znečistenie krmovín je znížené na minimum. Výsledkom je bezstratový zber krmovín, vrátane kvalitných jemných častí.

Nové žacie kombinácie NOVACAT H

Pöttinger teraz predstavuje nové žacie kombinácie NOVACAT H, ktoré presvedčia vysokou výkonnosťou pri minimálnej spotrebe paliva. NOVACAT H 9500 s pracovným záberom 9,46 m a NOVACAT H 11200 s pracovným záberom až



NOVACAT V 9200 CF umožňuje variabilné odkladanie pokosenej hmoty krmoviny do riadku, plošne alebo kombinovane.



NOVACAT H 11200 s pracovným záberom až 11,14 m. Napriek veľkému pracovnému záberu postačuje agregácia len so 160-koňovým traktorom.

11,14 m nastavujú nové limity pre šetrný proces kosenia a vysokú kvalitu krmiva.

Ekonomické a efektívne

Žacie kombinácie bodujú pevnou konštrukciou. S hmotnosťou iba 2 040 kg je možné model NOVACAT H 11200 agregovať už so 160-koňovým traktorom. Menší NOVACAT H 9500 je možné agregovať už s traktormi 130 koní.

Ideálna kvalita rezu

Srdcom generácie diskových žacích strojov je osvedčená žacia lišta. Výška lišty iba 4 cm zaručuje optimálny tok hmoty. Žacie stroje NOVACAT so stredovým uložením umožňujú priečny výkyv lišty až +/- 22,5°. Predovšetkým pri nerovných plochách je veľký výkyvný rozsah výhodou. Nechýba plynulo nastaviteľné hydraulické odľahčenie pre kvalitné kopírovanie nerovností v celom zábere stroja.

Prevádzková istota a flexibilita

Všetky prvky pohonu sú robustné a nadimenzované. Centrálna prevodovka spolu s dlhými

kardanovými hriadeľmi zaisťujú spoľahlivý prenos sily a pokojný chod. Pri nabehnutí na prekážku sa žacia lišta vyhne dozadu. Pomocou riadiacej jednotky je možné žací stroj opäť uviesť späť do pracovnej polohy. To zvyšuje životnosť celého stroja a predlžuje prevádzkovú spoľahlivosť.

Komfort

Žacie kombinácie Pöttinger ponúkajú vysoký komfort a užívateľsky priateľivé ovládanie. Žacie jednotky je možné zdvíhať spoločne alebo samostatne. Zdvih každej jednotky prebieha buď spoločne pomocou rozvádzača a predvolbového ovládania alebo pomocou ovládacieho terminálu BASIC CONTROL, prípadne pomocou dvoch rozvádzačov (voliteľná výbava). Pre dopravu sú žacie jednotky sklopené horizontálne v osi traktora. Dopravná šírka je iba 2,20 m. Žacie jednotky úplne vidieť v spätnom zrkadle zo sedadla traktora. Dĺžka zloženej žacej kombinácie je porovnateľná s päťradličným pluhom.

Štefan Ščecina, AGROMAGAZÍN