

Provozní spolehlivost a variabilita

Srdcem žacích kombinací Novacat je osvědčená žací lišta. Tradičními vlastnostmi všech diskových žacích strojů od firmy Pöttinger jsou prvotřídní kvalita řezu, lehkost a stabilita. Konstrukční detaily – plochý tvar lišty, velký přesah nožů, vyměnitelná protiostrří, ozubená kola se třemi zuby v záběru, rychloupínání nožů – významně přispívají ke kvalitě sklizeného krmiva a spolehlivému provozu. Diskové žací lišty se vyrábí v mateřském závodu v Grieskirchenu.

Optimalizace záběru a překrytí

Pomocí hydraulického bočního posuvu, který je integrován do ramen konzoly, lze optimalizovat šířku sečení. Žací jednotky lze tímto způsobem posunovat o ± 200 mm tak, že se docílí překrytí čelního žacího stroje o 200–600 mm. Možnost automatického přestavení pracovního záběru pomocí senzoru úhlu natočení přední nápravy traktoru.

Hydraulické odlehčení

Nejvyšší možné přizpůsobení povrchu pro ochranu drnů je u společnosti PÖTTINGER kvalitativním standardem. U Novacat A10 je odlehčení snadno a přesně hydraulicky nastavitelné pomocí funkce ovládacího panelu Power Control nebo ISO-BUS z kabiny traktoru. „Vznášející se řez“ – dokonce i na velmi nerovném povrchu – je zárukou ochrany půdy, a tím i nejlepší kvality krmiva. Automatická změna odlehčení při změně záběru pro Novacat A10. Optimální intenzita odlehčení výrazně snižuje

opotřebení i spotřebu pohonných hmot.

Jedinečný pohon Y DRIVE

Speciální vstupní převodovka Y DRIVE s čelním ozubeným soukolím a protilehlým převodem umožňuje využití delších kloubových hřídelů – menší úhel pro prodlouženou životnost a tichý chod. Integrovaná jisticí spojka znamená spolehlivost a funkčnost jistění v každé poloze hřídele pohonu. Dvojitý kloubový hřídel mezi úhlovou převodovkou a žacím strojem zabezpečuje dokonalý přenos točivého momentu bez rázů a pnutí. Výsledkem je klidný chod umožňující vyšší spolehlivost a výkonnost i prodloužení životnosti pohonu při nasazení v těžkých podmínkách a častém otáčení na úvratích.

Bezkonkurenční pojistka Nonstop Lift

Hydraulická nájezdová pojistka Nonstop Lift umožňuje třírozměrný výkyv jednotlivých žacích jednotek. Při najetí na překážku se žací jednotka samostatně vychýlí pomocí kulového kloubu a tříbodového mechanismu. Ná-

Technické parametry modelů žacího stroje Novacat A10

Parametr	A10	A10 ED	A10 ED Collector	A10 RCB	A10 RCB Collector
Pracovní záběr (m)	8,80–10,02				
Počet disků/nožů	16/32				
Hmotnost (kg)	2 350	3 080	3 780	3 160	3 980
Lamače	–	prstové	prstové	válcové	válcové
Shazování řádku	–	–	pásky	–	pásky
Minimální příkon traktoru (k)	160	180	220	180	220
Výkonnost (ha/h)	12				



Charakteristickým znakem žacích kombinací je stavebnicová konstrukce – zařízení pro úpravu pokosu nebo shazovací pásy jsou velmi snadno demontovatelné

Foto archiv firmy

sledně dojde k automatickému vrácení jednotky do původní pracovní polohy. Jde o unikátní mechanismus ochrany žacího stroje pro práci bez nutnosti zastavení. Snadno nastavitelný jisticí tlak je zobrazen na manometru.

Provedení stroje podle podmínek

V závislosti na podmínkách nasazení a zvolené technologii sklizně lze stroj vybavit shrnovacími disky, prstovými lamači ED, mačkáciemi válci RCB nebo shazovacími dopravníky Collector. Kombinace Novacat A10 je charakteristická svojí stavebnicovou konstrukcí. Žací kombinace může pracovat i bez použití lamače. Při demontáži jednoduše uvolníme dva čepy, sundáme řemeny pohonu, lamač uložíme na opěrná kolečka a vysuneme. Samozřejmostí je také snadné nastavení intenzity narušení píce jak u provedení s lamačem, tak i s mačkáciemi válci. Rovněž demontáž příčných shazovacích pásů je velmi snadná.

Ing. Zdeněk Bílý
A. Pöttinger, spol. s r. o.