

Žací stroj se šnekovým dopravníkem

Konstruktéři firmy v rakouském Grieskirchenu jsou ve svém oboru zkušenými specialisty. Na podzim loňského roku to znovu potvrdili uvedením žacího stroje se šnekovým dopravníkem Novacat 352 CF. Nový systém souběžné dopravy píce je důkazem umění firmy vyjít vstříc požadavkům zákazníků.

Zákazníci požadovali, aby firma k neseným žacím strojům Novacat ještě doplnila zařízení pro dopravu píce na řádek ihned po jejím posečení. Se systémem Cross Flow je nyní dostupné ukládání píce do řádku i pro nejpoužívanější kategorii žacích strojů – bočně nesených. Šikmo ke směru jízdy uložený šnekový dopravník představuje originální konstrukci. Závity jsou daleko od sebe, takže je možné trvale dopravovat i velký objem píce.

Příčný šnekový dopravník odbírá hmotu rovnou od žacích disků bez jakékoli následné úpravy. Mění směr jejího pohybu příčně a bez dotyku s půdou je veškerá hmota (včetně lístků) příčně přesouvána až k řádku, odloženému mezi koly traktoru čelně neseným žacím strojem. Poté je šetr-



Cross Flow představuje velice kompaktní a cenově příznivý systém. Je vhodnou alternativou k taženým žacím strojům vybaveným zařízením pro úpravu pokosu a shazovacím dopravníkem

Foto archiv firmy

ně odložena na tento řádek, takže za traktorem s čelně a vzadu bočně nesenými žacími stroji zůstává na strništi formovaný zdvojený řádek. Díky tomu odpadá operace shrnování píce, a tím i riziko ztrát cenných částí rostlin.

Dopravník také přináší úsporu nákladů a snížení časové náročnosti celého sklizňového řetězce. Ztrátám hmoty zabráňuje uzavřená konstrukce dopravníku – sto procent posečené hmoty je dopraveno přímo na řádek, čímž je také eliminováno riziko znečištění. Na přání lze systém Cross Flow doplnit o plachtu, s níž lze nastavovat šířku odkládaného řádku.

Zdvojený řádek je vhodným řešením rovněž i při sklizni třetích a čtvrtých sečí, charakteristických nižším výnosem píce. Anebo přijde vhod při sklizni za vysokých

Technické parametry Novacatu 352 CF se šnekovým dopravníkem

Pracovní záběr (m)	3,46
Transportní délka (m)	5,2
Hmotnost stroje (kg)	1 460
Počet disků/nožů	8/16
Minimální příkon traktoru (k)	120
Výkonnost (ha/h)	3,4

letních teplot, kdyby píce rozhozená na široko zavádala příliš rychle.

V praxi je běžné, že rotační žací stroje sklízí různé druhy pícnin. Konstruktéři firmy Pöttinger tyto požadavky zohlednili – šnekový dopravník je možné otevřít tak, že se zadní kryt manuálně vyklolí. Potom je píce odložena na strniště tradičním způsobem – na široko.

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