

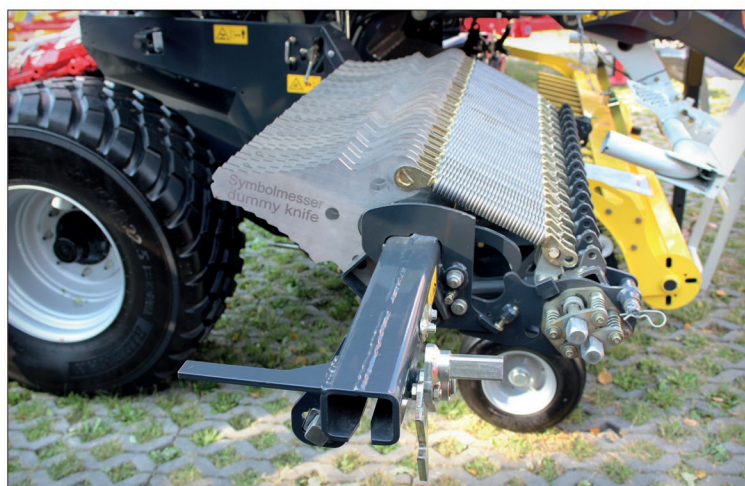
Zatímco na levé straně lisu Impress jsou soustředěny všechny pohony, opečovávané centrálním mazáním, na straně pravé je „v suchu“ veškerá elektronika a také hydraulika lisu Impress

v jižních Čechách. Pozemek po sklizni ječmene byl podmiňnutý jedním přejezdem radličkovým kypřičem a poté následoval výsev. Ukázala se snížená tahová náročnost secího stroje, kvalitní práce koltrů a tradičně rovnoměrné příčné rozdělení osiva. Zachování rostlinných zbytků na povrchu v meziřádkových prostorech snižuje riziko působení eroze na půdu. Terrasem Wave disc bude dostupný ve všech pracovních záběrech, tedy od tří do devíti metrů.

Pro zájemce, kteří hledají univerzálně využitelný nastavbový pneumatický secí stroj, byl vystaven Aerosem 3002 ADD. V plné výbavě se systémem PCS a IDS nabízí vysokou flexibilitu využití podpořenou ještě spojením s rotačními bránami Lion. Stroj má rozšířenou využitelnost i k výsevu kukuřice včetně přihnojování či setí podsevu v erozně ohrožených oblastech. Umožňuje také vysévat slunečnici na konečnou vzdálenost, je tedy výhodnou alternativou oproti variantě nákupu několika jednoúčelových secích strojů.

### Lepší provedení, řada výhod

Také v oblasti techniky pro sklizeň píce byly v expozici k vidění novinky. Četná zajímavá řešení v sobě skrývá svinovací lis nové generace Impress 185 V Pro. Jedná se o variantu s variabilní lisovací komorou, osazenou trojicí nekonečných řemenů, ve verzi „Pro“. Tato verze nabízí oproti jednoduššímu provedení Master podstatně větší výhody, především funguje se systémem Load Sensing, takže se nechá jednoduše ovládat, o zkrácení hmoty se stará větší počet nožů, lis je poháněn vývodovým hřídelem 1000 ot/min a má i sběrač o větší šířce 2,3 m s výkyvnými koly. Vystavený lis umí formovat balíky o průměru 0,95 až 1,85 m. Měl zdviženou zadní stěnu a díky tomu byla dobře patrná přímá cesta bez zlomů, kterou prochází hmota nad plnicím rotorem do lisovací komory. Na začátku uvádí hmotu do rotace čtveřice startovacích válců. U lisů ve verzi Pro si obsluha může ve třech lisovacích průměrech nastavovat lisovací tlak podle povahy materiálu a potřeby lisování.



Dělený nosník s noži lze vysunout do strany a potom pootočením řadicího hřídele polovinu nožů zasunout dovnitř a v kanálu nechat v záběru jen 16 nožů. Vše se provádí pohodlně vestoje bez nutnosti zasahování do prostoru lisovací komory



Vhodně připravený exponát lisu dal nahlédnout dovnitř lisovací komory na startovací válce a na trojici širokých nekonečných řemenů. Byl také patrný přímý pohyb hmoty plnicím ústrojím do komory

### Automatika přebírá práci

Jakmile je balík o nastaveném průměru slisován, automaticky se zapne vázání. Další kroky mohou u lisů ve verzi Pro probíhat samočinně. Pokud obsluha zvolí automatický režim, současně s aktivací vázání se automaticky zvedne sběrač. Díky tomu může řidič s traktorem couvnout. Po ukončení vázání se automaticky zvedne zadní stěna a balík vypadne na odkládací rampu a z ní pak na pole. Aby se ještě více uspořil čas, elektronika zdvihne zadní stěnu jen do výšky odpovídající aktuálně nastavenému průměru balíku.

Rampa má v místě svého uložení k rámu lisu umístěné senzory, které zaregistrují její návrat do původní polohy po odložení balíku. To je povel pro automatiku, aby aktivovala automatické zavření zadní stěny. Poté se řidič v kabině traktoru rozsvítí kontrolka a jemu zbývá už jen se rozjet. Má mnohem méně práce a také tato automatika šetří čas.

Na tomto místě napadne každého praktika otázka, jak to bude při skliz-

ni svažitých luk, kde je třeba balík odkládat mimo řádek, aby se neskutálel po svahu. V takovém případě si řidič v traktoru nechá aktivní jen některé části automatiky, například zdvihnutí sběrače, a zbývající úkony ovládá manuálně přes terminál. Bude to mít jednoduché, protože lisy Impress ve verzi Pro disponují vlastní řídicí jednotkou a mohou být ovládány prostřednictvím ISOBUS, tedy nejen na terminálech firmy Pöttinger od verze Powercontrol výše, ale i na ISOBUS kompatibilních terminálech traktorů či jiných výrobců závěsné techniky.

### Unikátní počet nožů

Lisy Impress mají za sebou již testování i při sklizni krátké slámy ječmene, při níž formovaly tvarově stále a pevné balíky. Při sklizni senáží se potvrdilo, že pro lis postačuje traktor o výkonu 130 k.

Dalším unikátním prvkem lisů Impress je jejich řezací ústrojí. Ve verzi Pro mají 32 nožů, což je u svinovacích lisů unikátní počet. Možnost výrazného zkrácení hmoty dovoluje dostat jí do



Pneumatický secí stroj Aerosem ADD v provedení se systémem PSC a hlavici IDS umožňuje nejen klasické úzkorádkové seti, ale také přesné seti řepky či zakládání porostů širokorádkových plodin (kukuřice, slunečnice) včetně přihnojování nebo setí podsevu