

Firma Pöttinger slaví výročí 25 let secích strojů

V roce 1975 převzala firma Pöttinger společnost Bayerische Pflugfabrik v Landsbergu na Lechu a vstoupila tak do oblasti zemědělské techniky pro zpracování půdy. V roce 2001 – před 25 lety – následoval další milník: koupí závodu na výrobu secích strojů Rabe v Bernburgu ve východním Německu vstoupil rakouský rodinný výrobce do segmentu secí techniky.

Text Petr Beneš,
foto Petr Beneš a archiv

V roce 2003 představil Pöttinger na veletrhu Agritechnica v Hannoveru pneumatický secí stroj Terrasem. Secí stroj měl integrovanou sekci krátkých talířových bran pro předseťovou přípravu půdy. Osvědčil se jak při setí do mulče, tak i na polích, zpracovaných orbou s následnou přípravou. V roce 2009 byla uvedena vylepšená verze mechanického secího stroje Vitasem – pro ještě přesnější dávkování osiva. Dalším milníkem bylo představení systému přihnojování pod patu u pneumatických secích strojů Terrasem, které Pöttinger představil v roce 2012. Tato nová funkce umožňuje umístit živiny do blízkosti osiva a poskytnout tak rostlinám výživu v raných vývojových fázích.



Secí stroje Vitasem nové generace mají větší objem zásobníku osiva. Oproti předchozí generaci se objem zásobníků jednotlivých modelů zvýšil až o 25 procent

Významné ocenění

V roce 2013 získala nová generace Aerosem ocenění „Stroj roku“. Pneumatické secí stroje Aerosem ADD řady 1000 jsou konstruovány jako nástavbové a dodávají se v kombinaci nejčastěji s rotačními bránami, ale možné je i pasivní půdopracující nářadí. Patentovaný „Intelligent Distribution System“ (IDS) zajišťuje vysoce přesné rozdělování osiva, zatímco „Precision Combi Seeding“ (PCS) integruje technologii přesného výsevu jednotlivých semen do pneumatických secích strojů. O něco později přišel rakouský výrobce s možností výsevu tech-



Po provedených inovacích je u secích strojů Aerosem FDD dostupný pracovní záběr pěti metrů v kombinaci s rotačními bránami Lion V 5040 a s roztečemi řádků 12,5 nebo 15,0 cm

nologií Duplex Seed, kdy probíhá setí silážní či zrnové kukuřice do dvouřádku. K hlavním přínosům patří zvýšení výnosu hmoty či zrna o deset procent a zvýšení výkonnosti při setí díky možnosti zvýšení pojezdové rychlosti. Díky tomu představuje technologie Duplex Seed hospodárnou alternativu ke konvenčnímu způsobu setí. Zároveň zůstává zachována možnost setí kukuřice kombinovat s výsevem podsevu nebo s přihnojováním. Dvojřádek je vhodný i při pěstování kukuřice na zrno.

Praktické řešení pro malé farmy

Secí stroj Aerosem ADD řady 1000 PCS je vhodnou alternativou pro menší farmy, protože nabízí ekonomicky výhodné a komfortní sloučení dvou strojů do jednoho: úzkořádkového obilninového secího stroje a secího stroje pro přesný výsev. Přitom přestavba je jednoduchá v průběhu několika minut. Při přesném setí umožňuje secí stroj přímé řízení počtu vysévaných zrn a kontrolu každého řádku kukuřice. Na malých farmách našla dobré uplatnění také krátká kombinace Pöttinger Fox, poskytující ještě větší flexibilitu při setí. Představena byla v roce 2013.



Pneumatické secí stroje Terrasem představil Pöttinger poprvé na podzim 2003. Od té doby jsou symbolem vývoje a zdokonalování secí techniky této značky

V roce 2015 podrobila Univerzita ve Vídni secí stroj Pöttinger Aerosem 3002 PCS Duplex Seed důkladnému provoznímu testování. Výsledky potvrdily očekávání: při pěstování kukuřice na siláž bylo prokázáno zvýšení výnosu o jedenáct procent, při využití na sklizeň zrna pak o osm procent. V letech 2019 až 2021 došlo k inovacím u řady pneumatických secích strojů Aerosem. Model Aerosem F jako secí stroj s čelním zásobníkem nyní díky přetlakovému zásobníkovému systému nabízí maximální výkonnost na poli. Sortiment secích strojů se rozrostl o nově koncipované

modely Aerosem VT. Tato tažená kombinace secího stroje a rotačních bran ideálně doplňuje produktové řady secích strojů Pöttinger o obratný, ale výkonný model. Na veletrhu Agritechnica 2025 firma Pöttinger představila novou variantu se záběrem tří metrů. Nový nesený secí stroj Aerosem F 3000 DD ve spojení s rotačními bránami Lion 3030 Master s pevným rámem představuje univerzální řešení pro setí na malém zemědělském podniku. Od rotačních bran s opěrným válcem lze secí lištu kdykoli odpojit bez použití nářadí. Díky rozdělovací hlavě IDS a čelnímu zásobníku Amico F

s přetlakovým systémem je zajištěna vysoká přesnost v příčném rozdělení osiva. Osivo ukládají do půdy dvoukotoučové secí botky Dual Disc. Spektrum využití secího stroje Pöttinger Aerosem F 3000 DD je široké – od obilnin po směsi meziplodin. Volitelně dělený tlakový zásobník Amico F s dvojitým dávkováním umožňuje kombinovat setí a hnojení v jednom pracovním kroku.

První přesné secí stroje

V roce 2022 převzal Pöttinger italského výrobce MaterMacc. Tímto spojením byla do sortimentu Pöttinger začleněna technologie přesného setí jednotlivých semen na konečnou vzdálenost a integrovány nové technologie pro moderní rostlinnou výrobu. Od převzetí společnost Pöttinger úspěšně rozvíjí závod v San Vito jako kompetenční centrum pro technologii přesného výsevu. Secí stroj Puro pro přesný výsev je prvním společným vývojem. Spojuje dlouholeté zkušenosti společnosti MaterMacc s odborností a standardy kvality zemědělské techniky Pöttinger. S modelem Puro zahájil Pöttinger novou kapitolu, která navazuje na více než 150letou historii rodinného podniku – se stejným cílem jako tehdy: vyrábět stroje, které zemědělcům usnadňují práci, zvyšují efektivitu a přispívají k jejich úspěšnému hospodaření. ■



Na malých farmách našla dobré uplatnění také krátká kombinace Pöttinger Fox, poskytující ještě větší flexibilitu při setí. Představena byla v roce 2013