

# Novinky zajímavé pro české farmy

Firma Pöttinger měla na veletrhu Agritechnica 2025 tradičně velkou expozici. Na stánku v hale 27 mohl každý návštěvník získat četné inspirace pro modernizaci svého strojového parku, a to pro podnik jakékoli velikosti. Mezi spoustou techniky byly k vidění i četné novinky, zajímavé i pro naše podmínky. Novinky se týkaly hlavně oblasti zpracování půdy a setí.

Petr Beneš

Na veletrhu Agritechnica 2025 dala firma Pöttinger najevo, že vstupuje do segmentu přesného setí, když představila nový přesný secí stroj Puro H 3000. Stroj se vyznačuje přesností, stabilitou, vysokým výkonem a špičkovým uživatelským komfortem.

Pro optimální hloubku setí i podélné a příčné rozdělení je stroj vybaven robustním nosníkem botek a spolehlivými secími komponenty. Srdcem secího stroje Puro H 3000 je systém jednocení osiva. Speciální plastová směs zajišťuje tvarovou stabilitu a odolnost proti kroucení

koryse dimenzovaného zásobníku osiva se vejde u šestiřádkového stroje až 900 000 zrn kukurice.

Velká pojezdová kola zajišťují provozní spolehlivost a jistou trakci i v náročných půdních podmínkách. Volitelně lze secí stroj Pöttinger Puro osadit zásobníkem na hnojivo o objemu 1300 litrů. Potom jsou součástí výbavy též odpružené dvoukotočové botky pro ukládání hnojiva do půdy. Pruh aplikovaného hnojiva je nezávislý na řádku osiva a lze jej individuálně nastavovat. Pro optimální formování výsevní rýhy a zakrytí

tenční centrum pro techniku přesného setí. Nový secí stroj Puro spojuje dlouholeté zkušenosti MaterMacc s odborností a kvalitativními standardy Pöttingeru.

## Nová nesená secí kombinace

Na horní straně stánku firmy Pöttinger stál čelně nesený zásobník s dávkovacím ústrojím Amico F, který jako takový není nový, ale výborně poslouží pro uložení osiva pro nový nesený secí stroj Aerosem F 3000 DD.

Samostatně dostupná secí lišta Pöttinger Aerosem F může pracovat v kombinaci s různými stroji pro přípravu půdy, jako je krátká kombinace Fox D nebo rotační brány Lion. Na Agritechnice 2025 byla vystavena verze secí lišty se záběrem tři metrů a ve spojení s rotačními bránami Lion 3030 Master s pevným rámem. 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. Spektrum využití je široké – od obilnin po směsi mezipločin. Zásobník Amico F může být na přání vyroben jako dělený tlakový zásobník s dvojitým dávkováním, takže pak umožňuje kombinovat setí a hnojení v jednom pracovním kroku. Osivo a hnojivo je od zásobníku dozadu k secímu stroji dopravováno společně. Objem 1700 nebo 2400 litrů a poměr dělení 60 : 40 poskytují velkou variabilitu použití.

Nová třímetrová secí kombinace v rozděleném uspořádání osloví menší zemědělské podniky především svou obratností a rovnoměrným zatížením traktoru. Pöttinger Aerosem F představuje vhodné doplnění sortimentu stávajících větších nesených secích kombinací Aerosem se šířkou čtyř, pěti a šesti metrů.

Také u čelně neseného zásobníku Pöttinger Amico F je novinka. V nové sezóně obdrží vylepšení v praktickém ovládání při výsevní zkoušce v podobě externího ovládacího terminálu. Kromě toho může být nyní navigační linie podle GPS vybrána i vizuálně.

## Prutové brány s dokonalým vyvážením

Nedaleko od nové secí kombinace byly k vidění prutové brány Tinecare V 12050 Master. Výrobce u tohoto širokozáběrového stroje kladl důraz na dokonalé vyvážení. Brány jsou určené



Čelně nesený zásobník Amico F výborně poslouží jako místo pro uložení osiva pro nový nesený secí stroj Aerosem F 3000 DD (anebo osiva i hnojiva, pokud je zásobník vyroben jako dělený)

Foto Petr Beneš

pro kultivaci porostů, nezávislou na rádcích. Slouží k regulaci plevelů jejich vytržením a zasypaním ornici, dále pak mělkým

výborně přizpůsobují nerovnostem terénu. Časné nasazení stroje dává kulturní rostlině potřebný náskok v boji o světlo,

řádání a velké vzdálenosti mezi nosníky (360 mm) umožňuje Tinecare V 12050 Master průchod velkého množství organické hmoty. V případě potřeby lze jednotlivá pole prutů snadno uvolnit. Přesné prutové brány Tinecare V 12050 Master od Pöttingeru tak nesou označení „vhodné pro setí do mulče“.

Dlouhé pruty jsou nepřímě odpružené a široce uložené. To zajišťuje konstantní tlak prutů nezávislý na terénu a vysokou směrovou stabilitu – klíč k úspěšnému celoplošnému hubení plevelů.

Tlak na pruty je hydraulicky plynule nastavitelný od 500 g do 6000 g – pohodlně i během jízdy z kabiny. Úhel prutů i výšku rámu lze rovněž přizpůsobit konkrétním podmínkám pozemku. Díky tomu lze pracovat jemně i agresivně – podle vývojové fáze rostlin i stavu půdy.

## Standardní anebo tvrdokovové pruty

Základní výbava stroje Tinecare V 12050 Master obsahuje 400 prutů. V případě potřeby lze přidat dalších šest prutů pro překrývající se práci – což je například nutné při provozu bez automatického navigačního systému. Špičky prutů mají mimořádně dlouhou životnost díky své délce 125 mm. Volitelně jsou k dispozici také tvrdokovové pruty Durastar Plus s mnohonásobně delší životností.

Velká kola jsou standardně osazena profilovanými pneumatikami s drážkováním – volitelně je k dispozici také šípový profil. Řiditelná kopírovací kola v zadní části stroje zlepšují kopírování půdy ve směru jízdy a dále zvyšují stabilitu stroje. Pro všestranné využití i v řádkových kulturách lze všechna kopírovací kola snadno bočně nastavit podle použitých pěstitelských systémů.

Kromě toho může být stroj vybaven plecímí bránami do stop od kol. Ty zabraňují tomu, aby vytržené rostliny plevelů byly znovu zatlačeny do půdy zadními kopírovacími koly prutových bran.



Nový nesený secí stroj Aerosem F 3000 DD v kombinaci s rotačními bránami Lion 3030 Master je novinkou, která osloví malé podniky svou univerzálností a obratností

Foto Petr Beneš

nakypřením ornice tyto brány podporují růst kulturních plodin. Tinecare V 12050 Master je vhodný pro všechny běžné polní plodiny, ať jsou porosty založeny po orbě nebo po konzervačním zpracování půdy. I v porostech v pokročilé vývojové fázi poskytují tyto prutové brány velmi dobré výsledky.

Tinecare V 12050 Master je vybaven unikátním systémem tlačných vinutých pružin a velkými kopírovacími koly. Díky dlouhé dráze odpružení se pruty

vodu a živiny. Se svou pracovní šířkou 12 metrů dosahuje nový Tinecare V 12050 Master od Pöttingeru vysoké plošné výkonnosti.

## S přepravní šířkou jen 2,95 m

Pro snadný transport a snadné skladování je rám prutových bran Tinecare V 12050 Master pětinasobně sklopný, což umožňuje přepravní šířku pouhých 2,95 m. Díky šestiřádkému uspo-



Tinecare V 12050 Master je vhodný pro všechny běžné polní plodiny. Díky šestiřádkému uspořádání a velké vzdálenosti mezi nosníky umožňují tyto prutové brány průchod velkého množství organické hmoty

Foto Petr Beneš



Přesný secí stroj Puro H 3000 měl pracovní záběr 4,5 m a šest výsevních jednotek pro rozteče řádků 75 cm. Zásobník na hnojivo má kapacitu 1300 litrů

Foto Petr Beneš

u výsevního ústrojí za všech podmínek, a tím i spolehlivost a dlouhou životnost.

## Jednoduché a praktické ovládání

Ovládací prvky jsou snadno přístupné a nastavitelné bez použití nářadí. Pro maximální komfort je výsevní ústrojí dvoudílné. Víko lze sejmut bez použití nářadí, což umožňuje rychlou výměnu secích kotoučů a snadný přístup k údržbě. Plastový zásobník na osivo o objemu 68 litrů má ve spodní části uzavírací šoupátko, které umožňuje výměnu secích kotoučů i při plném zásobníku. Do vel-

osiva nabízí výrobce celou řadu možného příslušenství.

Přesný secí stroj Puro H 3000 má pracovní záběr 4,5 m, v transportní poloze činí šířka tři metry. Na šest výsevních jednotek lze nastavovat přítlak na botku až 180 kg. Díky rozteči řádků 75 cm se secí stroj Puro hodí pro výsev slunečnice, kukurice anebo čiroku. Doporučená pracovní rychlost činí 8,5 km/h. Z nabídky firmy Pöttinger lze nový přesný secí stroj ovládat na terminálech Expert 75 anebo CCI 1200.

Od převzetí společnosti MaterMacc v roce 2022 Pöttinger úspěšně rozvíjí výrobní závod v italském San Vitu jako kompe-



Plastový zásobník na osivo o objemu 68 litrů má ve spodní části uzavírací šoupátko, které umožňuje výměnu secích kotoučů i při plném zásobníku

Foto Petr Beneš