
NOVÝ PNEUMATICKÝ SECÍ STROJ PÖTTINGER

Firma Pöttinger na jaře letošního roku představila zajímavou novinku – inovovaný pneumatický secí stroj Aerosem. V našich podmínkách jsou tyto kompaktní secí stroje vyhlášené na menších zemědělských podnicích především svou univerzálností využití. Přesné dávkování a odolný systém secích botek nového neseného pneumatického secího stroje Pöttinger Aerosem umožňují přesné ukládání osiva, a tím i optimální vzházení porostu.

Nejnovější generace osvědčeného secího stroje Aerosem nabízí na výběr dva systémy zásobníků: standardní zásobník se systémem PCS (Precision Combi Seeding) nebo bez něj a také dvojitý zásobník s přetlakovým systémem.

U všech variant zásobníků je hlavním prvkem secího stroje Aerosem M systém Intelligent Distribution System IDS, který prostřednictvím BUS systému řídí všechny výstupy osiva z rozdělovací hlavy. Tato volitelná funkce poskytuje široké možnosti řízení roztečí řádků a roztečí, jakožto i šířek kolejových meziřádků. Systém IDS tak vytváří ideální podmínky pro sdílené využití stroje mezi podniky nebo ve strojních sdruženích. Stroj dále zaujme komfortním ovládním, hospodárností a vysokou efektivitou.

STANDARDNÍ ZÁSObNÍK

Standardní zásobník stroje Aerosem M pojme 1250 l osiva a lze jej rozšířit o dalších 600 l. Injektorový dávkovací systém zajišťuje rovnoměrný výsev i v náročných pracovních podmínkách. Díky souhře přesného dávkovacího systému, velké a univerzální rozdělovací hlavy a secí lišty se systémem botek Dual Disc nabízí Aerosem M vysoce přesné ukládání osiva.

STANDARDNÍ ZÁSObNÍK S PCS

Systém PCS stroje Aerosem M rozšiřuje zásobník, určený pro klasický řádkový výsev, o prvky pro přesný výsev jednotlivých semen, což umožňuje nákladově efektivní setí kukuřice. Standardně nabízí

zásobník kapacitu 450 l pro osivo kukuřice (2 × 225 l) a 800 l pro hnojivo. Volitelné nástavky zásobníku zvyšují objem na 650 l osiva kukuřice (2 × 325 l) a 1200 l hnojiva. Možnost výsevu kukuřice na konečnou vzdálenost znamená delší období využití stroje a odpadne nutnost investice do samostatného nového přesného secího stroje.

DVOJITÝ ZÁSObNÍK

Pro výsev metodou Single Shoot je dvojitý zásobník stroje Aerosem M v poměru 60 : 40 vybaven samostatným dávkováním pro každou



Nejnovější generace osvědčeného secího stroje Aerosem nabízí na výběr dva systémy zásobníků: standardní zásobník se systémem (Precision Combi Seeding) nebo bez něj a také dvojitý zásobník s přetlakovým systémem

komoru. Díky tomu lze optimálně míchat různé materiály a společně je ukládat do stejného výsevního řádku. Ať už jde o osiva různé velikosti, cílenou aplikaci hnojiva nebo výsev pomocných plodin, dvojitý zásobník s přetlakovým systémem otevírá široké možnosti a nové směry v rostlinné výrobě. Díky objemu 2000 l umožňuje velkokapacitní zásobník aplikační dávky až 520 kg/ha.

MODIFIKOVANÉ SECÍ BOTKY

Snadno nastavitelné dvoukotoučové secí botky dosahují přítlaku až 60 kg. Dvoukotoučové secí botky Dual Disc pracují spolehlivě i v náročných podmínkách, jako jsou jílovité půdy, vysoké množství rostlinných zbytků anebo vyšší pracovní rychlosti.

Pro setí kukuřice společnost Pöttinger upravila botky Dual Disc secího stroje Aerosem M tak, aby byla zrna kukuřice při přesném výsevu optimálně uložena do výsevní rýhy. Výsevní trubice a přítlačné kolečko ukládají osivo pečlivě a zároveň jej přitlačují k půdě. Poslední sekci mohou být na přání nabízené prutové zavlačovače, které rychle zajišťují kontakt osiva s půdou. Dvoukotoučové secí botky Dual Disc jsou uloženy v rozteči 12,5 cm. Kotouče secích botek jsou uloženy s dílčím přesazením, takže formují úzký žlábek a zároveň odsouvají případné posklizňové zbytky do stran. Každou botku vede v nastavené hloubce setí utužovací váleček, potažený pryží, který zároveň zabezpečuje i uzavření výsevní rýhy a kontakt osiva s půdou.

Ať už v kombinaci s rotačními branami nebo krátkou kombinací, kompaktní a flexibilní nastavbový secí stroj Aerosem M od společnosti Pöttinger zaujme rovnoměrným ukládáním osiva, optimalizovaným rozložením hmotnosti a vysokou přesností setí. Tento univerzálně použitelný stroj představuje hospodárné a výkonné řešení pro dosažení vysokých výnosů. ■

Petr Beneš

Foto archiv Pöttinger

Kompaktní a flexibilní nastavbový secí stroj Aerosem M od společnosti Pöttinger zaujme rovnoměrným ukládáním osiva, optimalizovaným rozložením hmotnosti a vysokou přesností setí

