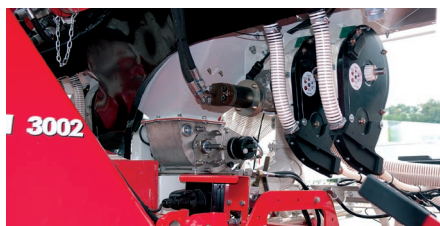
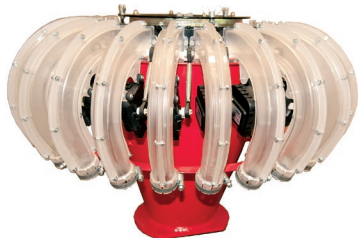


Univerzální pneumatický secí stroj AEROSEM

Na mnoha výstavách a následně i u prvních uživatelů lze spatřit nový univerzální pneumatický secí stroj AEROSEM. Koncipován je tak, aby mohl zabezpečit zakládání porostů nejen u obilovin a dalších úzkořádkových plodin, ale také u přesně setých se širokými řádky. Tím uživateli šetří významný objem investičních prostředků za nákup samostatného přesného secího stroje.



Pro dávkování kukuřice Pöttinger vyvinul vlastní dávkovací ústrojí s označením Precision Combi Seeding (PCS), které se nachází po stranách pod zásobníkem osiva.



Dávkování požadovaného množství osiva (nebo hnojiva) při různých požadavcích na setí dovoluje inteligentní rozdělovací hlava (IDS). U kolejových řádků lze nastavit libovolný počet řádků nebo jejich rozteč a výsevek se vždy automaticky přizpůsobí.

Parametry pneumatických nastavbových secích strojů

AEROSEM	3002 A	3502 A	4002 A	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Pracovní záběr – m	3,0	3,5	4,0	3,0	3,5	4,0
Max. obj. zásobníku – l	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850	1 850
Typ botek	radličkové / jednodiskové	radličkové / jednodiskové	radličkové / jednodiskové	dvoudiskové DUAL DISC	dvoudiskové DUAL DISC	dvoudiskové DUAL DISC
Počet botek	20 / 24	28	26 / 32	20 / 24	28	26 / 32
Rozteč řádků botek – cm	15 / 12,5	12,5	15 / 12,5	15 / 12,5	12,5	15 / 12,5
Maximální přítlak – kg	25	25	25	50	50	50
Základní hmotnost – kg	995/1 065	1 130/1 215	1 230/1 275	1 280	1 435	1 550



Možné setí i s přihnojením

Pro přesný výsev vyklopí obsluha přepážky na obou okrajích zásobníku a tím jeho vnitřní prostor rozdělí na tři samostatné úseky: na obou krajích s objemem vždy 200 l, sloužících k uložení osiva kukuřice nebo slunečnice, a uprostřed pak zůstává 800 l objemu na průmyslové hnojivo. To dovoluje stroj využívat rovněž k přesnému setí s přihnojováním. Případně namísto hnojiva lze do středové sekce nasypat osivo a pěstovat kukuřici s podsevem, což je stále oblíbenější technologie v erozně ohrožených oblastech. Společným výsevem se ušetří samostatný přejezd secím strojem.

Jednotlivé nabírání zrn (výsevní ústrojí PCS) obstarávají hydraulicky poháněné kotouče s prsty. Zrna jsou dopravována ke speciálně vyvinutému injektoru, který je předává proudícímu vzduchu. Zrna kukuřice jsou v přesných roztečích unášena vzduchem až k výsevním botkám v nastavitelné rozteči řádků 37,5 cm nebo 75 cm. Ukládání zrn do půdy zajišťují upravené dvoudiskové secí botky DUAL DISC.

Dva stroje v jednom – jednoduše a nekomplikovaně

Velkou předností stroje AEROSEM je velmi jednoduchý a nenáročný přechod mezi klasickým a úzkořádkovým setím. Přepážky v zásobníku se sklopí dolů, tím se uzavře přívod

k výsevním ústrojím PCS a osivo obilovin nebo řepky je směřováno do centrálního výsevního ústrojí pod zásobníkem. Flexibilní využití na pozemcích s různou roztečí kolejových řádků je možné díky tomu, že uživatel si může nastavit libovolný počet řádků nebo jejich rozteč a výsevek se vždy automaticky přizpůsobí. Změnu může provádět také kdykoli za jízdy. Dovoluje to elektronicky ovládané dávkovací zařízení ve spolupráci s inteligentní rozdělovací hlavou IDS. Pohon systému je elektronický a ovládání je komfortní pomocí panelu Power Control nebo ISOBUS z kabiny.



Secím strojem AEROSEM 3002 ADD zasel pšenici ozimou v loňském roce Jan Gut z Radošovic v okrese Benešov, který je první uživatelem stroje AEROSEM v České republice.



První zkušenosti se založením porostu kukuřice strojem AEROSEM 4002 ADD mají od letošního roku také v ZD NOVA Dříteň na Českokubějovicku.