Pneumatické secí stroje
AEROSEM

PÖTTINGER

# S provozní jistotou

97+234.CS.1122

# S provozní jistotou

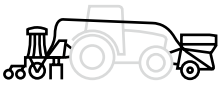
Unikátní koncept secího stroje AEROSEM od firmy PÖTTINGER kombinuje účinnost s flexibilitou. Požadavek na dokonalé uložení osiva je prvořadý. Kvalitní práce, univerzální dávkování a perfektní botky garantují provozní spolehlivost za všech podmínek. Kromě setí obilovin nám koncept AEROSEM umožňuje také setí kukuřice metodou přesného setí. Nově vyvinutý koncept s čelním zásobníkem nám také nabízí možnost setí několika druhů osiva současně. To bylo také přijato u našich tažených secích strojů, které kombinují ochranu půdy a ovladatelnost.

# Obsah

## AEROSEM – dokonalá provozní jistota


Nejlepší půda – nejlepší setí 4-5
Distribuce osiva s IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM) 6-7
Komfort ovládání 8–9
Botky pro výkonnost na velkých plochách 10–13

AEROSEM A
Pneumatické nástavbové secí stroje 14-23


AEROSEM FDD
Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem 24-33

AEROSEM VT
Pneumatické tažené secí stroje 34-41


## Digitální zemědělská technika


Náš příspěvek – Vaše výhody 42-43
Inteligentní ovládání 44-45
Výběr dávkovacích válečků 46-47


## Příslušenství / technické údaje


Přesný výsevek pro každý druh osiva 48-49
Výbava na přání 50-51
Technické údaje 52-53
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS 54-55


Veškeré informace o technických údajích, rozměrech, hmotnostech, výkonnostech atd. i nákresy jsou přibližné a nezávazné.
Zde uvedené stroje nejsou specifické pro jednotlivé země a mohou obsahovat i nestandardní výbavu nebo nemusí být dostupné ve všech regionech.
Váš obchodní partner PÖTTINGER Vás bude informovat.

# Nejlepší půda – nejlepší setí

## Žádné limity

Půda je základem zemědělství a lesnictví a je jedním z nejdůležitějších, avšak podmíněně obnovitelných zdrojů na světě. Půda je základem našich životů, protože nabízí základ pro výrobu potravin a krmiv. Zdravá půda je předpokladem optimalizace výnosu.

Při setí hraje roli mnoho faktorů. Optimální doba setí závisí na půdním druhu, vlhkosti, slunečním svitu a teplotě. Tyto faktory ovlivňují mimo jiné druh rostlin, výběr odrůdy a střídání plodin.

Pouze přesné a rovnoměrné ukládání semen ve spojení s optimálním seťovým lůžkem zaručuje kvalitní zapojení osiva.

# AEROSEM
# Pneumatické secí stroje

## AEROSEM – dokonalá provozní spolehlivost pro přesné ukládání osiva

Unikátní koncept secího stroje přesvědčí přesným, univerzálním dávkováním a dokonalými systémy botek, které zaručují přesné umístění osiva. Kromě setí obilí nabízí AEROSEM také možnost jednozrnného dávkování kukuřice pro ještě vyšší využitelnost stroje.

Jednotlivé vlastnosti AEROSEM A, AEROSEM FDD a AEROSEM VT značky PÖTTINGER znásobují možnosti nasazení a výnos. Každodenní činností zvyšujete svůj zisk.

- IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM pro nejlepší rozmístění osiva.
- Nejvyšší přesnost pro rovnoměrné rozložení s mechanickým nebo elektrickým dávkováním osiva.
- Dokonalé uložení osiva do čisté a rovnoměrné drážky.
- Systém přesného dávkování PCS (PRECISION COMBI SEEDING) pro AEROSEM ADD.
- Výsev kukuřice do dvouřádků s DUPLEX SEED pro AEROSEM ADD.
- Systém tlakového zásobníku pro maximální a spolehlivé dávkování (AEROSEM FDD, AEROSEM VT).

# Revoluce v technologii setí

## IDS – flexibilita, která se vyplatí

Unikátní systém IDS řídí všechny vývody prostřednictvím BUS SYSTÉMU. Nabídka zcela nových možností dávkování a ukládání osiva do řádků včetně kolejových. Originální distribuční systém ovládání jednotlivých semenovodů pro mezipodnikový provoz nebo podniky služeb.

Nastavení kolejových řádků lze snadno provést na terminálu – není třeba měnit semenovody.

## Inteligentní srdce

1 Stoupací trubice s pláštěm ve tvaru nálevky dopravuje osivo k výstupům rozdělovací hlavy.

2 Semena se vracejí patentovaným systémem nálevky do proudu vzduchu zpět do stoupací trubice.

Systém pro automatickou redukci výsevku při setí kolejových řádků. Přebytečné osivo je přiváděno zpět do trubice rozdělovací hlavy. Úspora osiva až 6%.

# INTELIGENTNÍ DISTRIBUČNÍ SYSTÉM – IDS

## Možnost volby

Díky zcela konstantnímu počtu zrn ve všech řádcích osiva umožňuje hlava IDS následný rovnoměrný vývoj rostlin.

- Počet a rozteč řádků.
- Počet a rozteč kolejových řádků.
- Řazení speciálních kolejových řádků.
- Dvojité kolejové řádky.
- Vypínání levé nebo pravé strany rozdělovací hlavy.
- Libovolný výběr rytmů řazení kolejových řádků bez ohledu na záběr stroje.

## Spolehlivé a jednoduché: Řazení kolejových řádků

Elektronické řazení kolejových řádků pomocí servomotorů. Terminál slouží k jednoduchému nastavení a monitorování.

Řazení kolejových řádků je možné symetricky, asymetricky nebo jednotlivě.

- Semena se vracejí patentovaným systémem do proudu vzduchu zpět do stoupací trubice a výsevek je automaticky redukovaný.
- Díky svobodnému výběru rozchodu, šířky a rytmu kolejových řádků je AEROSEM ideálním strojem pro mezipodnikové použití nebo podniky služeb.

## Poloviční nebo dílčí vypínání

S plně vybavenou rozdělovací hlavou nástavbových strojů AEROSEM je možné kromě ručního přepínání poloviční šířky také automatické přepínání dílčí šířky po metrech.

- Automatické přepínání sekcí v poloviční a částečné šířce probíhá pomocí Section Control.
- Ruční přepínání poloviního záběru stisknutím tlačítka pro symetrické kolejové řádky (například AEROSEM 3002 ADD při 24 m).

# Komfort ovládání

## Dávkování s nejvyšší precizností

Dávkovací ústrojí je u AEROSEM koncipované na vysokou preciznost a zabezpečuje přesné dodržování stanoveného výsevku za všech podmínek.

- V závislosti na velikosti zrna osiva se pomocí spodní klapky provede další jemné nastavení.
- Motor dávkovacího válečku má široký rozsah otáček, což znamená, že není problém s aplikací pro konkrétní oblast.
- AEROSEM A / ADD jsou standardně k dispozici s mechanickým ostruhovým kolem, které pohání dávkovací váleček přes plynulou převodovku v olejové lázni. Volitelný elektrický pohon dávkování.
- AEROSEM FDD a VT jsou standardně s elektricky poháněným dávkováním.

## Jemné rozdělení

Velký objem vzduchu s nízkou rychlostí garantuje dokonalé proudění osiva. Speciální vložky rozdělovací hlavy umožňují rozložení osiva v různých šířkách řádků. To chrání osivo před poškozením a zajišťuje jeho klíčení. Kombinace přesného dávkovacího systému a velké rozdělovací hlavy vede k vysoce přesnému a flexibilnímu ukládání osiva. Optimalizovaný tvar hlavy pro rovnoměrné rozdělení jednotlivých semen pro kvalitní setí a jistotu výnosu.

## Přesné a rovnoměrné příčné rozdělení

Rozptýlení osiva v proudu vzduchu probíhá již v dlouhé přívodní trubici do rozdělovací hlavy. Kvalita příčného rozdělení osiva v rozdělovací hlavě je testována již ve výrobě.

## Snadnější než kdy jindy

Jednoduše ovladatelná praktická vanička pro kontrolu výsevku šetří čas.

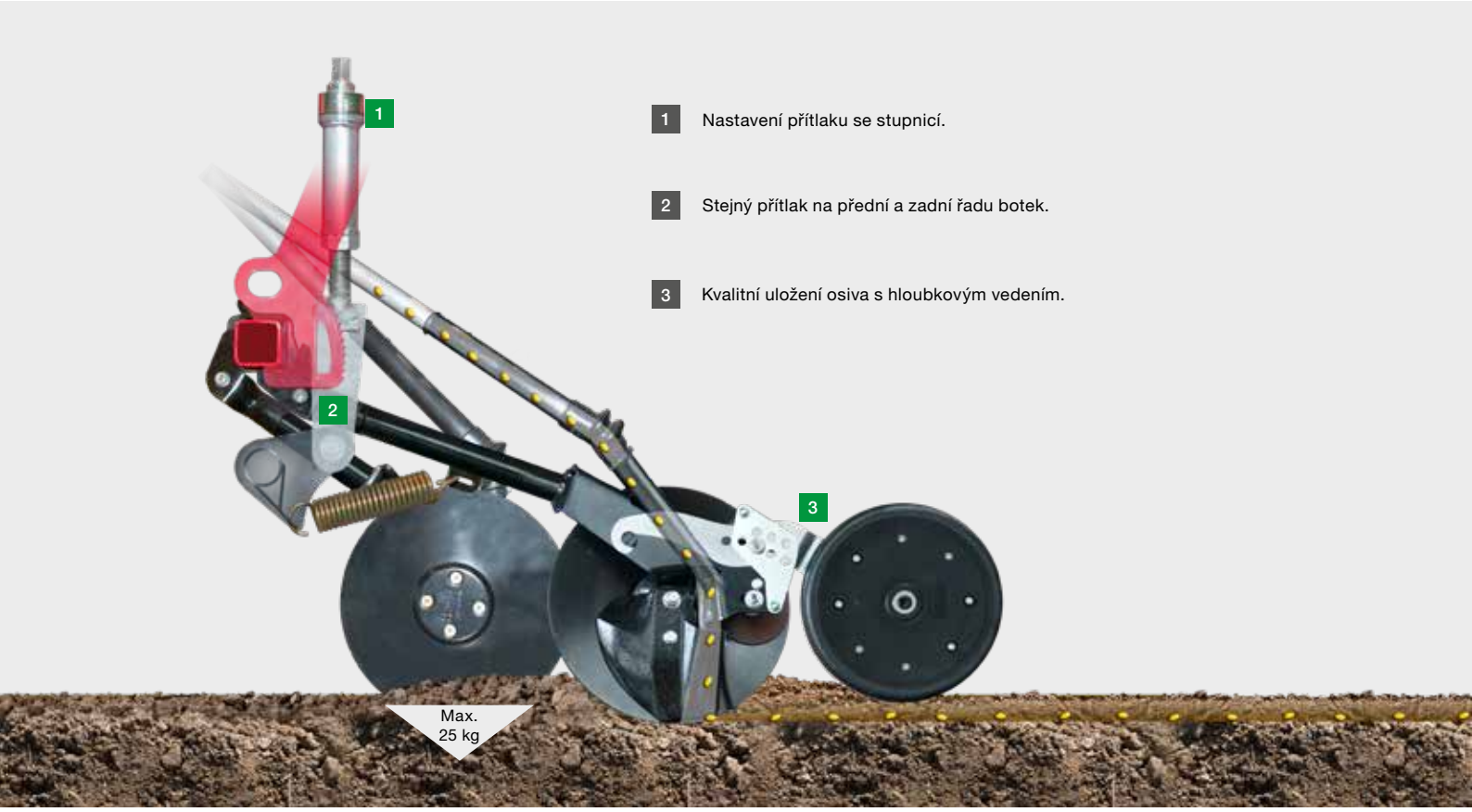
- Klika pro zkoušku výsevku pro mechanický pohon dávkování. V pohonu je integrovaná volnoběžka. Otáčky převodovky se zobrazují na ovládacím panelu.
- Kalibrační zkouška množství osiva u elektrického dávkovacího pohonu se provádí stisknutím tlačítka přímo na stroji nebo na ovládacím panelu.
- Praktická vanička pro kontrolu výsevku je dostupná vždy na stroji.
- Kalibrační klapka je monitorována senzorem, což znamená, že při používání nebo během kalibrace nemůže dojít k žádným chybám.

## Kontrola průchodnosti osiva pro pohodlí a provozní jistotu

S volitelně dostupným monitorováním průtoku osiva semenovody budete na terminálu neustále dostávat spolehlivou zpětnou vazbu o aktuálním toku osiva.

Přímo za rozdělovací hlavou jsou čidla kontroly průchodnosti pro každý semenovod, což zajišťuje bezpečné použití. Citlivost senzoru lze nastavit ve třech stupních v závislosti na osivu (jemné, běžné, hrubé). Jednotlivé řádky jsou monitorované číslem řádku na ovládacím terminálu. Provozní stav se navíc zobrazuje na senzorech pomocí červené a zelené signalizace LED.

# Dokonalé uložení osiva při vysoké výkonnosti




1 Nastavení přítlaku se stupnicí.

2 Stejný přítlak na přední a zadní řadu botek.

3 Kvalitní uložení osiva s hloubkovým vedením.

## Dokonalé uložení osiva

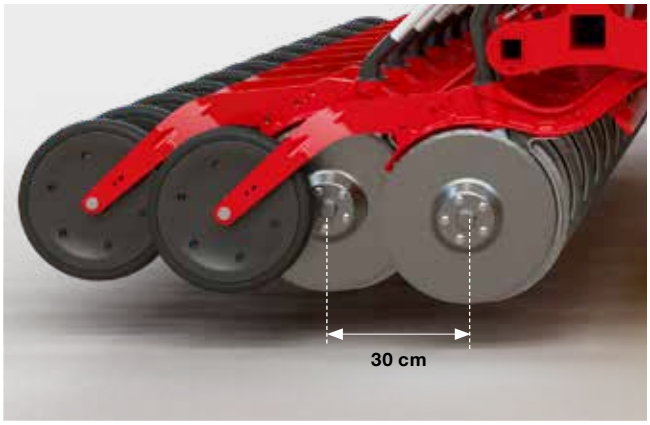
Předpokladem úspěšného setí jsou dokonale sladěné nástroje pro tvorbu seťového lůžka, rovnoměrné ukládání osiva do drážky a optimální pokrytí. Botky rozhodujícím způsobem ovlivňují tvorbu úzkého žlábku a bezproblémové uložení osiva i v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků.

PÖTTINGER nabízí přesně ty správné botky pro vaše potřeby. Naše jedno a dvoudiskové botky zaručují rovnoměrné vzcházení osiva.

## Jednodiskové botky

Jednodiskové botky (průměr 320 mm) jsou vybaveny bezúdržbovým dvouřadým ložiskem se speciálním těsněním. Vzadu umístěná nastavitelná rotační stěrka je obzvláště odolná vůči opotřebení.

- Stejný přítlak na přední a zadní řadu botek. Maximální přítlak je 25 kg.
- Ideální podmínky pro uložení osiva pro jeho dokonalé vzcházení.
- Rozteč přední a zadní řady botek 30 cm pro maximální průchodnost.
- Přesné hloubkové vedení díky volitelným kolečkům s průměrem 250 mm.
- Odolný hrot botky pro dokonalou tvorbu brázdy osiva.



# Dvoudisková botka DUAL DISC

Vysokodimenzované dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro setí v náročných podmínkách.

Přesazené disky pro tvorbu úzkého žlábku a bezproblémové uložení osiva v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků. Rozteč dvou řad botek 30 cm. Bezúdržbový systém botek pro minimalizaci nároků na údržbu. Stejný přítlak na přední a zadní řadu botek. Maximální přítlak botek 60 kg. Hloubkové vedení všech botek pomocí utužovacích koleček.

## Výhody pro Vás:

- Nejlepší průchodnost díky rozteči dvou řad botek 30 cm.
- Bezpečné použití i za podmínek s velkým množstvím rostlinných zbytků díky diskovým přesazeným botkám s průměrem 350 mm.
- Stejný přítlak na přední a zadní řadu botek díky stejné délce ramen.
- Standardní rozteč botek 12,5 cm.
- Optimální hloubkové vedení pomocí velkých opěrných a utužovacích koleček (průměr 330 mm).
- Bezpečné pro použití v nejnáročnějších podmínkách pomocí integrovaných odolných škrabek botek.
- Centrální nastavení přítlaku a hloubky botek.

# Dokonalé uložení osiva při vysoké výkonnosti

## Nastavení hloubky

U jednodiskových botek se hloubka nastavuje pomocí volitelných vodicích koleček. Hloubkové nastavení pomocí čepů a děrovaných rastrů. Rychloupínání pro jednoduchou a rychlou montáž a demontáž koleček bez nutnosti použití nářadí.

U DUAL DISC se nastavení hloubky celého záběru provádí centrálně pomocí dvou šroubů.

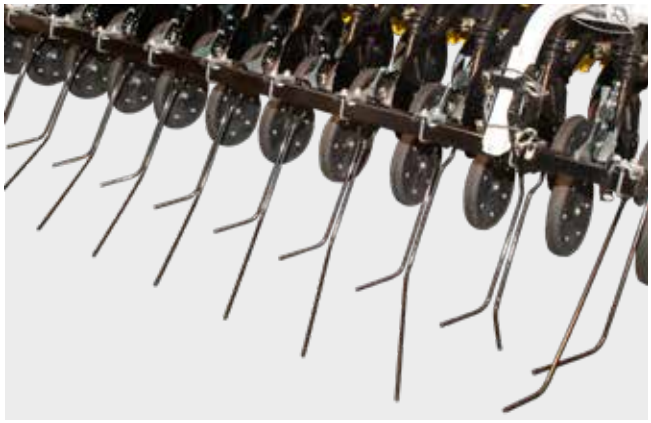
## Centrální nastavení přítlaku

Ráčnový klíč pro centrální nastavení přítlaku v základní výbavě stroje.
Systém jednodiskových botek zaručuje stejný přítlak na přední i zadní řadu botek díky přesnému nastavení tažné pružiny.
Systém dvojitých botek DUAL DISC je předepnutý bezúdržbovými gumovými tlumiči se stejnou délkou ramen botek. Pro oba druhy botek je volitelně k dispozici hydraulické nastavení přítlaku.

## Přítlačná kolečka pro rovnoměrnou hloubku ukládání

Volitelně dodávaná utužovací kolečka jednodiskových botek zaručují přesnou hloubku ukládání osiva. U botek DUAL DISC jsou hloubková a utužovací kolečka v základní výbavě. Tři přídavné polohy koleček pro hloubku umístění až 6 centimetrů.

- Hloubku uložení osiva garantují opěrná kolečka za každou botkou.
- Kromě dodržení hloubky zajišťují kolečka také cílené opětovné utužení řádku osiva.
- Jednoduché nastavení hloubky pomocí nástrčných čepů (provedení A) nebo šroubů (provedení ADD).
- Spolehlivé použití díky velkým rozměrům koleček.



# Zavlačovače

Vysokodimenzované dvojité odpružené zavlačovače pro kvalitní práci v různých podmínkách. Bezúdržbová konstrukce s gumovými tlumiči. Pojistka pro ochranu celého nosníku před poškozením při jízdě zpět.

- Centrálně nastavitelný sklon zavlačovačů.
- Jednoduché a rychlé nastavení přítlaku a výšky zpracování.
- Výsuvné vnější zavlačovače pro dopravní šířku 3 nebo 4 m.
- Při použití hloubkových a utužovacích koleček není potřebná další výbava.

## Dvoudílné zavlačovače

Pruty zavlačovačů pracují mezi řádky s osivem. Eliminace zacpání při práci v půdách s velkým množstvím organické hmoty. Tvarované vnější zavlačovače zabraňují tvorbě hrobků.

## Zavlačovače tvaru V

Dvojité zavlačovače tvaru V pro intenzivní vyrovnávací účinek. Nestejnoměrná délka zavlačovačů pro tvorbu jemného horizontu i při setí v malé hloubce.

| **Přehled botek** | **Jednodiskové botky** | **Dvoudiskové botky DUAL DISC** |
|---|---|---|
| Počet řad botek | 2 | 2 |
| Rozteč řad botek | 30 cm | 30 cm |
| Rozteč botek | 12,5 cm / 15 cm | 12,5 cm / 15 cm |
| Počet botek AEROSEM 3002 A | 24 / 20 | 24 / 20 |
| Počet botek AEROSEM 3502 A | 28 | 28 |
| Počet botek AEROSEM 4002 A | 32 / 26 | 32 / 26 |
| Počet botek AEROSEM 4002 FDD | – | 32 |
| Počet botek AEROSEM 5002 FDD | – | 40 |
| Počet botek AEROSEM 6002 FDD | – | 48 |
| Počet botek AEROSEM VT 5000 DD | – | 40 |
| Počet botek AEROSEM VT 6000 DD | – | 48 |
| Průměr botek | 320 mm | 350 mm |
| Rozměr hloubkových a utužovacích koleček | 250 x 40 mm | 330 x 50 mm |
| Přítlak na botku | max. 25 kg | max. 50 kg (ADD / FDD) / max. 60 kg (VT) |

# Pneumatické nástavbové secí stroje

PÖTTINGER
AEROSEM 3002 ADD
PCS
PÖTTINGER

# Pneumatické nástavbové secí stroje

## Nástavbové secí stroje s pracovním záběrem do 4 m

Naše nástavbové pneumatické secí stroje AEROSEM A a stroje ADD jsou k dispozici v pracovních záběrech 3, 3,5 a 4 metrů. Pro nejlepší vzcházení osiva nabízí PÖTTINGER každé farmě individuální provedení.

### Váš individuální secí stroj

Stroje mohou být vybaveny pro všechny požadavky a okolnosti. Můžete si vybrat mezi jednodiskovými nebo dvoudiskovými secími botkami DUAL DISC, dvěma velikostmi zásobníků, širokou škálou strojů pro zpracování půdy, jako jsou rotační brány LION nebo krátké kombinace FOX a přídavné secí jednotky PCS pro přesné setí a mnoho dalších možností výbavy.

## Dokonalé uložení osiva

Předpokladem úspěšného setí jsou dokonale sladěné nástroje pro tvorbu seťového lůžka, rovnoměrné ukládání osiva do drážky a optimální pokrytí.

- Jednodiskové botky rozhodujícím způsobem ovlivňují tvorbu úzkého žlábku a bezproblémové uložení osiva i v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků. Vzadu umístěná nastavitelná rotační stěrka je obzvláště odolná vůči opotřebení. Tím je zajištěno rovnoměrné setí.

- Systém dvoudiskových botek DUAL DISC přesvědčí ještě přesnějším ukládáním osiva. Přesazené disky pro tvorbu úzkého žlábku a bezproblémové uložení osiva v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků. Stejný přítlak na přední a zadní řadu botek. Maximální přítlak botek 50 kg.

## Komfortní ovládání

Nastavení hloubky a přítlaku botek se pohodlně provádí na přístupné straně secích strojů AEROSEM A.

U jednodiskových botek se hloubka nastavuje přítlakem botky nebo volitelnými kolečky. Přesné nastavení tažných pružin mezi předními a zadními botkami zaručuje rovnoměrný přítlak radliček.

U DUAL DISC se nastavení hloubky celého záběru provádí centrálně pomocí dvou šroubů. Ramena stejné délky zajišťují rovnoměrný přítlak botek po celém pracovním záběru – pro obě varianty botek je volitelně k dispozici hydraulické nastavení.

## S nejvyšší precizností

Dávkovací ústrojí je u AEROSEM koncipované na vysokou preciznost a zabezpečuje přesné dodržování stanoveného výsevku za všech podmínek.

- V závislosti na velikosti zrna osiva se pomocí spodní klapky provede další jemné nastavení.
- Motor dávkovacího válečku má široký rozsah otáček, což znamená, že není problém s aplikací pro konkrétní oblast.
- Stroje AEROSEM A / ADD jsou standardně vybaveny mechanickým pohonem dávkování přes ostruhové kolo – elektrický pohon dávkování je volitelný.

# Pneumatické nástavbové secí stroje

## Velkoobjemový zásobník osiva

Zásobník osiva je u AEROSEM vybavený plnicím otvorem velkých rozměrů. To umožňuje rychlé a bezproblémové plnění systémem Big-Bag nebo nakladačem. Široká plošina s madlem umožňuje bezproblémové ruční plnění. Krycí plachta slouží i jako ochrana před vniknutím prachu, nečistot a vlhkosti do zásobníku. Pro bezpečnost a eliminaci poškození je plachta rolovací a samonavíjecí. Zásobník osiva nástavbových secích strojů AEROSEM lze volitelně rozšířit na 1 850 litrů.

### Obslužnost na levé straně

Od plnění zásobníku přes kalibrační zkoušku až po vyprázdnění zbytkového osiva lze všechna nastavení provádět na levé nebo na zadní straně stroje. Ergonomické nastavovací prvky jsou vždy snadno přístupné. Rychlé nastavení snižuje nároky na obsluhu a šetří čas. Dávkovací váleček lze zvolit prostřednictvím aplikace METERING WHEEL ASSIST App a terminálu.

## Zásobník pro všechny případy

Pro setí jednotlivých semen PCS a současné hnojení je zásobník snadno přestavitelný. Rozdělovací přepážky jsou přestavitelné bez nutnosti použití nářadí.

1 Poloha přepážky pro výsev jednoho druhu osiva (obiloviny).

2 Poloha přepážky pro rozdělení zásobníku (kukuřice a hnojivo).

- Základní zásobník s objemem 450 l pro osivo kukuřice (2 x 225 l) a 800 l pro hnojivo. Rozšířený zásobník s objemem 650 l pro osivo kukuřice (2 x 325 l) a 1200 l pro hnojivo.
- Standardní dávkovací systém lze využít pro oboustrannou aplikaci hnojiva ke každému řádku kukuřice.
- Setí podsevu místo řádkového hnojení pro lepší ochranu proti erozi.
- Uzavřením šoupátka lze dávkovací váleček vyměnit, i když je zásobník osiva plný.

## Perfektní agregace

Kompaktní konstrukce s minimální vzdáleností mezi rotačními bránami a botkami secího stroje.

1. Těžiště secí kombinace je v minimální vzdálenosti od traktoru. Minimalizace odlehčení přední nápravy traktoru pro bezpečné ovládání celé soupravy.
2. Vedení secího stroje nastavitelným horním vřetenem závěsu. Hmotnost secího stroje přenáší válec rotačních bran.
3. AEROSEM a válec rotačních bran tvoří jeden celek s možností paralelogramového vedení secího stroje. Pokud se změní pracovní hloubka zpracování rotačních bran, nedojde ke změně hloubky setí.

### Snadné připojení a odpojení

Jednoduchá agregace secího stroje bez nutnosti použití nářadí!

- Odstavné patky pro komfortní parkovací polohu secího stroje.
- Pro připojení je potřebné pod secí stroj přistavit stroj pro zpracování půdy a kombinaci zvednout. Rychlé a bezpečné připojení s následným mechanickým zajištěním na obou stranách.
- Snadná fixace čepů secího stroje s využitím dvou zajišťovacích přírub.

## Senzorové kolo & radar

Stroje s mechanickým pohonem dávkování jsou standardně vybaveny ostruhovým kolem pro start/stop dávkování a signalizaci kolejových řádků.

Kromě ISOBUS a signální zásuvky je při elektrickém dávkování k dispozici také volitelný radar pro snímání signálu rychlosti.

PÖTTINGER také nabízí senzorové kolečko pro spolehlivý start/stop dávkování. Systém zapíná a vypíná dávkování – nezávisle na signálu závěsu traktoru.

Díky úspěšné integraci ISOBUS do modelů AEROSEM lze Section Control používat se všemi secími stroji s elektrickým pohonem.

# Přesné setí s PCS

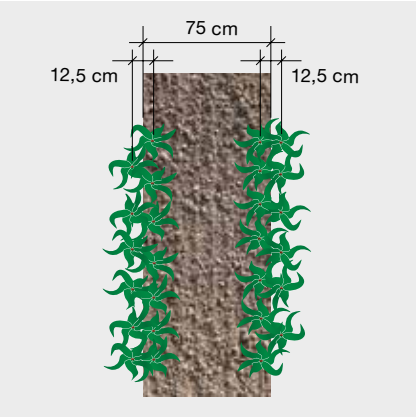
## All-in-One – vše v jednom

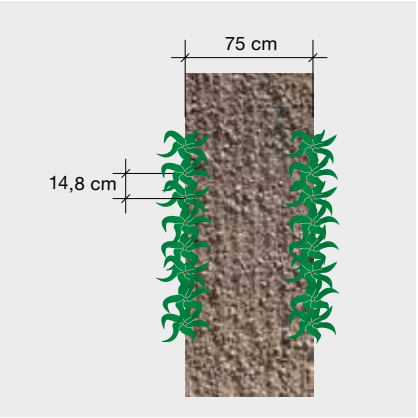
PRECISION COMBI SEEDING (PCS) nabízí větší flexibilitu s jedním strojem. Systém integruje přesné secí stroje do nástavbových pneumatických secích strojů PÖTTINGER. Díky tomu budete nezávislí na přesném secím stroji. S botkami DUAL DISC lze při jednom přejezdu navíc aplikovat podsev nebo hnojivo. To vám umožní pracovat se secím strojem AEROSEM ADD ještě hospodárněji.

## Mnohostranné využití

S jednotkami PCS na secím stroji jste při setí extrémně flexibilní. Kromě výsevu kukuřice lze systém využít i pro podsev nebo přihnojování. Je možné zvolit různé hloubky uložení.

Systém PCS ve spojení se secí lištou DUAL DISC nabízí výhody z hlediska vlivů prostředí na osevní plochu a dokáže minimalizovat tlak plevelů. Zakrytím se lze vyhnout zaplavení bahnem a erozi a rychlý start rostlin je umožněný přidáním hnojiva. Rychlé uzavření řádku zajišťuje menší tlak plevele a snižuje riziko vodní eroze.




## Výzva vlivů prostředí

Změna klimatu s sebou přináší i další extrémy počasí. Vydatnější srážky jsou stále častější, stejně jako delší suchá období. Řádkové plodiny jsou tedy předurčeny k zanášení.

- DUPLEX SEED dokáže zabránit vodní erozi díky rychlejšímu uzavření řádků ve srovnání s konvenčním jednořádkovým setím.
- Podsev také působí proti plevelům a odpařování vody.
- Lepší absorpce vody díky setí s kolejovými řádky.

## DUPLEX SEED – setí do dvouřádků

Těsnější vazba rostlin zajišťuje rychlejší uzavření řádků. To je zvláště užitečné pro místa náchylná k erozi.

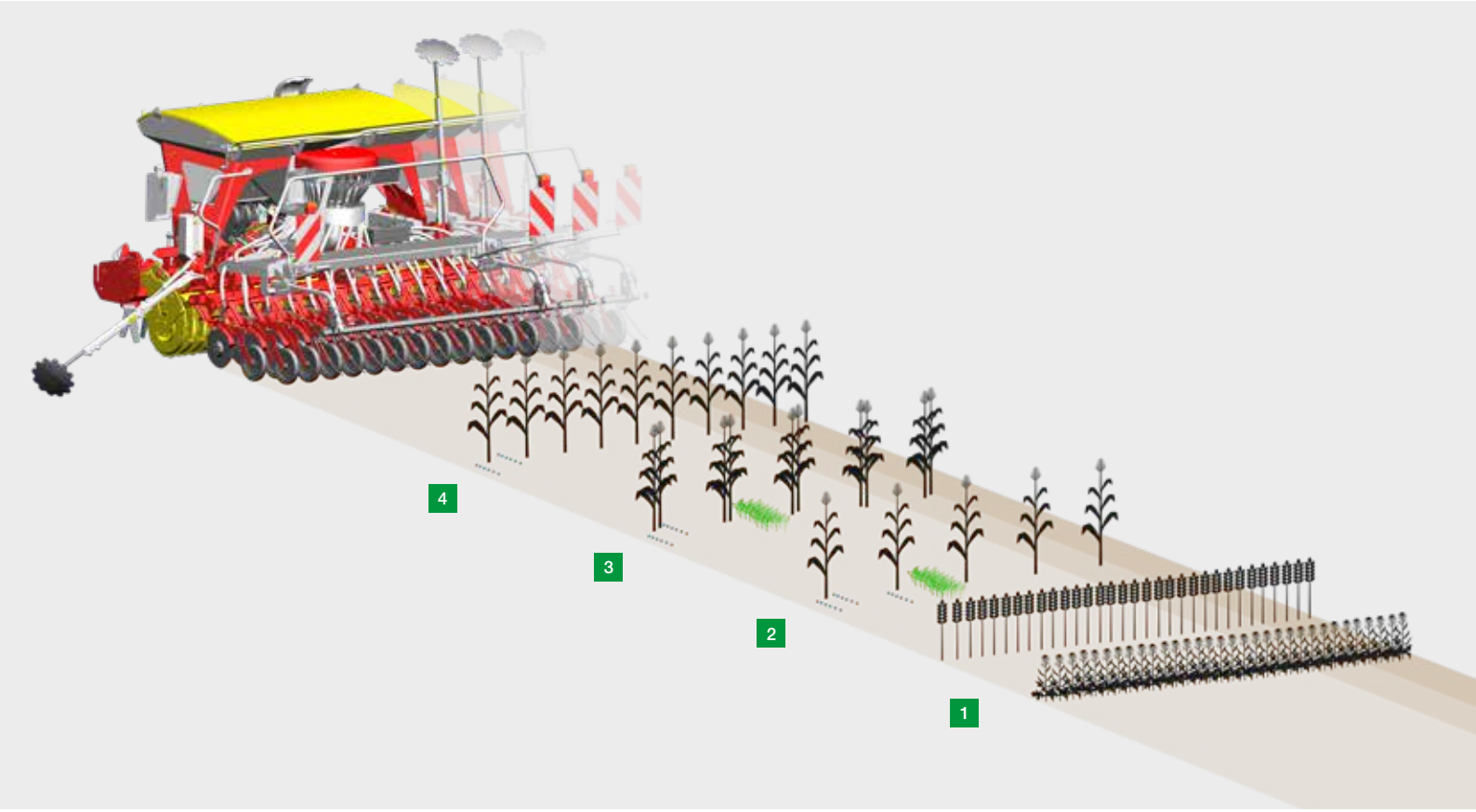
- Rozteč řádků 75 cm a rozteč dvouřádku 12,5 cm.
- Dvojitá podélná vzdálenost v řadě zajišťuje lepší rozložení prostoru pro rostliny kukuřice.
- Zvýšení výnosu silážní kukuřice až o 5,5 %.

## Setí kukuřice s roztečí řádků 75 cm nebo 37,5 cm

Konvenční řádkové setí je ideální pro lokality, které jsou méně náchylné k erozi. Různé rozteče řádků jsou specificky zaměřeny na zvýšení výnosů kukuřice na zrno (75 cm) a silážní kukuřici (37,5 cm).

- Zdvojnásobení podélných vzdáleností při dělení zrn do 2 řádků kukuřice pro více místa pro jednotlivé rostliny.
- Lepší využití dostupných vodních kapacit.
- Pomocí volitelného řazení kolejových řádků lze provádět ošetřovací opatření bez poškození plodiny, i když je rozteč řádků malá.

# Ovládání přesného kombinovaného setí PCS




**1 AEROSEM A / AEROSEM ADD**
Pšenice, ječmen, oves, žito.
Špalda, slunečnice, fazole, hrách.
Řepka, mák, svazenka, hořčice.

**2 AEROSEM PCS**
Kukuřice, rozteč řádků 75 cm
Volitelně přihnojování do jednoho nebo dvou řádků vedle řádku kukuřice nebo podsev mezi řádky kukuřice.

**3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED**
Kukuřice, rozteč řádků 75 cm / 12,5 cm
Volitelně přihnojování do jednoho nebo dvou řádků vedle dvouřádku kukuřice nebo podsev mezi řádky kukuřice.

**4 AEROSEM PCS**
Kukuřice, rozteč řádků 37,5 cm
Volitelně přihnojování do jednoho řádku vedle řádku kukuřice.

| AEROSEM PCS | 3002 ADD | 3502 ADD | 4002 ADD |
|---|---|---|---|
| Pracovní záběr | 3,0 m | 3,5 m | 4,0 m |
| Počet botek s roztečí 12,5 cm | 24 | 28 | 32 |
| Počet botek kukuřice s roztečí 75 cm | 4 | 5 | 5 |
| Počet botek kukuřice DUPLEX SEED | 8 | 10 | 10 |
| Počet botek kukuřice s roztečí 37,5 cm | 8 | 9 | 10 |

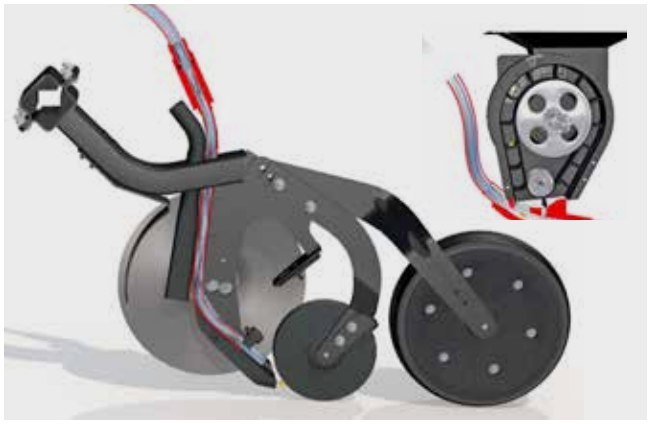
## Perfektní uložení

Dvoudiskové botky DUAL DISC s integrovanými formovači žlábku pro uložení osiva. Přesné vedení osiva v řádku – konstantní rozteč mezi semínky osiva. Váleček pro utužení osiva a výškové vedení botky. Centrální nastavení hloubky setí.

- Provozní spolehlivost.
- Přesné uložení osiva.
- Eliminace ztrát osiva.
- Vhodné uzavření drážky s osivem.
- Rovnoměrné setí.

## Pneumatický systém dopravy osiva

Klapka pro rozdělení proudu vzduchu mezi standardní dávkování a PCS. Přetlak vzduchu v injektoru pro dopravu jednotlivě rozdělených semen k botkám – exaktní rozteč uložení osiva v řádku.
Kontrola průchodnosti osiva s informovaností obsluhy o přesnosti podélného uložení osiva.



## Přesné rozdělení osiva

Dávkovací systémy pro přesné setí jsou umístěny pod rozdělovací hlavou. Hydraulický pohon pro mechanické přesné dávkování osiva. Následná doprava jednotlivých semen do injektoru. Doprava osiva proudem vzduchu do jednotlivých botek.

- Jednoduché nastavení množství osiva na hektar.
- Přesné rozdělení a uložení jednotlivých semen.

# Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem

POTTINGER
EY FERGUSON
S 8730
POTTINGER

# Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem

## Secí stroje s čelním zásobníkem – AEROSEM FDD

Se stroji AEROSEM FDD rozšiřuje PÖTTINGER svoji nabídku pneumatických secích strojů s čelním zásobníkem s pracovním záběrem až 6 metrů.

Požadavek zákazníků na větší výkonnost není možné realizovat pouze rozšířením záběrů zadně nesených kombinací. Pro společnost PÖTTINGER je logickým řešením rozšíření nabídky o secí stroje s čelním zásobníkem. Výsledkem je kombinace s extrémní flexibilitou na velkých i malých polích, která je pro snížení počtu intervalů plnění vybavená zásobníkem s velkým objemem.

## Výkonnost v kombinaci s komfortem

Zemědělství se v posledních letech vyvíjelo velmi rychle a PÖTTINGER musel na změny reagovat. Kombinace AEROSEM FDD a LION řady 103 C nebo řady 1002 C nabízí výkonnost s vysokou úrovní flexibility. Zvláštní pozornost byla věnována krátké konstrukci. Výsledkem je elegantní stroj se zlepšeným přehledem a optimalizovaným rozložením hmotnosti. Kromě dvojité dávkovací jednotky a rozdělovací hlavy IDS se univerzálnost stroje zvyšuje i díky snadné agregovatelnosti.

# AEROSEM FDD

## Přizpůsobeno novým požadavkům

V posledních letech se stále častěji používá souběžná aplikace několika složek během setí. V popředí je i optimální přísun hnojiva v rané fázi vývoje rostlin.

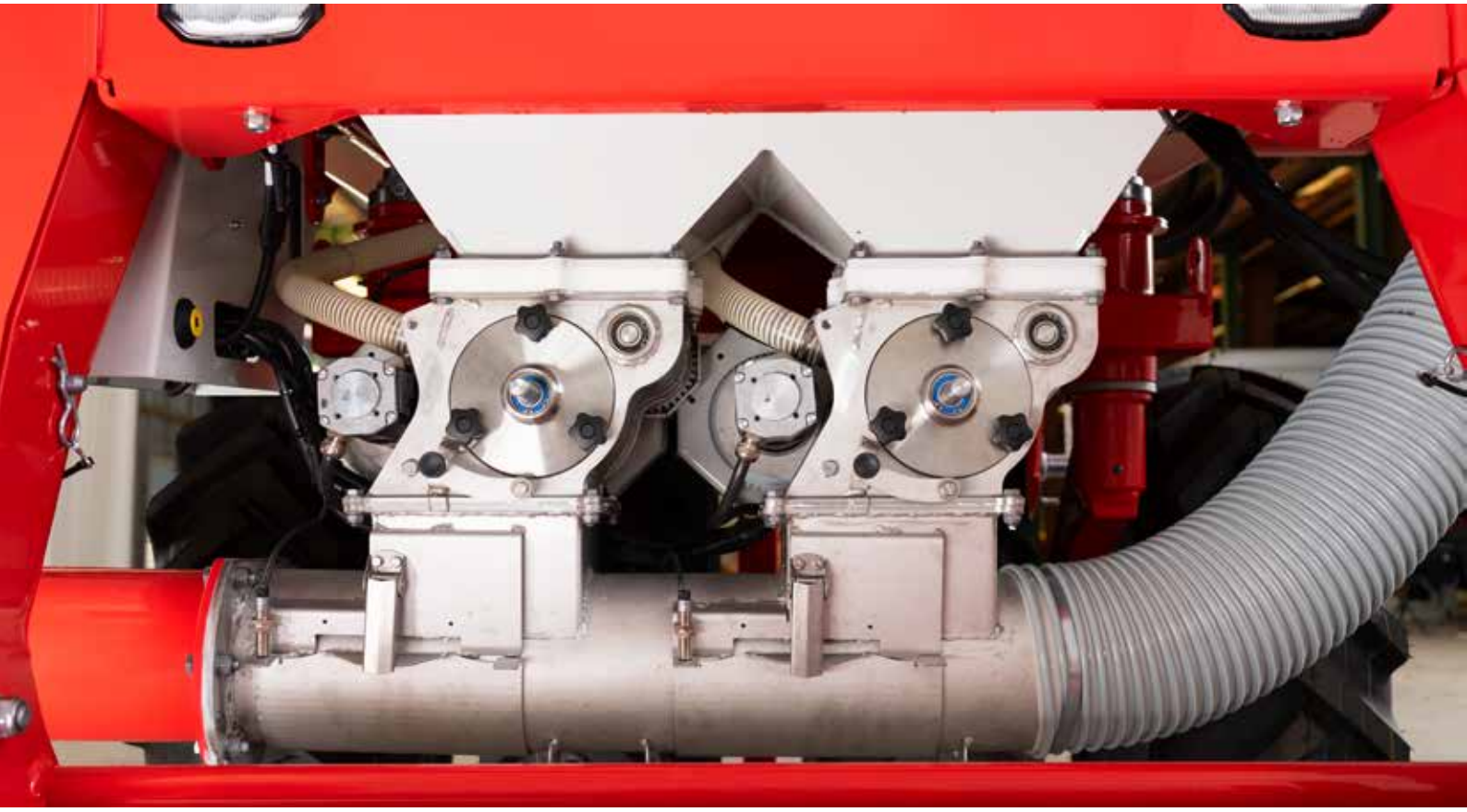
Díky variabilním dávkám v kombinaci s prodlouženou vzdáleností mezi zásobníkem a rozdělovací hlavou bylo nutné přejít na systém přetlakového čelně neseného zásobníku.

## Přetlakový zásobník pro různorodé použití

Systém tlakového zásobníku řeší nové požadavky na technologii setí. Toto řešení umožňuje bezproblémovou dopravu většího množství osiva nebo hnojiva až k rozdělovací hlavě.

Různorodé výsevky s možností výběru jednoho nebo dvou komponentů splňují všechny požadavky praktiků.

# Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem



## Flexibilita se Single Shoot

Nově navržený secí stroj s čelním zásobníkem s tlakovým systémem zaujme ještě větší flexibilitou při nasazení.

Zásobník je volitelně k dispozici v děleném provedení. Každá strana zásobníku má samostatnou komoru s dávkovacím válečkem. Následně jsou dva komponenty společně dopravovány vedením k rozdělovací hlavě.

Tlakový zásobník umožňuje spolehlivý proces dávkování. To znamená, že různé druhy osiva mohou být optimálně navzájem promíchané a umístěné společně do každého řádku. Tím se otevírají nové cesty v rostlinné výrobě.

## Přednosti technologie

- Cílené přidávání minerálních hnojiv do řádku osiva, např. startovací hnojení sladovnického ječmene.
- Možnost setí dvou druhů osiv.
- Pěstování různých meziplodin s rozdílnými velikostmi zrn.
- Přesné promíchání dvou složek po dávkování.

## Velkoobjemový zásobník osiva

- Velkoobjemový dělený zásobník s objemem 1 700 nebo 2 400 litrů s možností dávkování jedné nebo dvou složek.
- Systém tlakového zásobníku pro maximální a spolehlivé dávkování.
- Dělený zásobník 50:50.
- Sklopitelné víko zásobníku. Sériově dodávaný rošt uvnitř zásobníku chrání dávkovací ústrojí před poškozením cizími tělesy.
- Vnitřní osvětlení v základní výbavě.

## Volitelný pneumatikový podvozek

- Vlečný podvozek čelního zásobníku pro zpětné utužení půdy mezi pneumatikami traktoru.
- Odlehčení přední nápravy traktoru během práce díky čtyřkolovému podvozku zásobníku.
- Pneumatikový podvozek je vystředěný pružinami a je vybavený škrabkami.
- AS profil pneumatik pro dobré samočisticí vlastnosti.
- Pneumatiky s rozměry 10,75 - R15,3.
- Pneumatikový podvozek lze demontovat i dodatečně vybavit.

## Uživatelsky přívětivé dávkovací jednotky

- Jednoduchý proces nastavení výsevku díky snadno přístupným dávkovacím válečkům s kalibrací stisknutím tlačítka.
- Skříňka pro nářadí, dávkovací válečky a sběrný pytlík.
- Dávkovací ústrojí jsou umístěná před pneumatikovým válcem pro optimální ochranu proti účinkům prachu.
- Pohon válečků se širokým rozsahem rychlostí – není třeba měnit rychlostní stupně.
- Uzavírací šoupátko pro snadnou výměnu dávkovacího válečku.
- Dávkovací váleček lze zvolit prostřednictvím aplikace METERING WHEEL ASSIST App a terminálu.

## Pohodlná obslužnost

- Zásobník je vybavený plnicími otvory velkých rozměrů. To umožňuje rychlé a bezproblémové plnění systémem Big-Bag.
- Velmi dobrá přístupnost pomocí plošiny – pro zásobník s objemem 2 400 litrů jsou volitelně přídavné stranové schůdky.
- Obě velikosti zásobníku mají kompaktní rozměry a liší se pouze výškou.

  Výška plnění zásobníku:
  1 700 l - 1,68 m.
  2 400 l - 1,81 m.

# Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem

## Osvědčené botky DUAL DISC

Vysokodimenzované dvoudiskové botky DUAL DISC jsou vhodné pro setí v náročných podmínkách. Tyto botky rovněž rovnoměrně formují a čistí osevní drážku.

Přesazené disky pro tvorbu úzkého žlábku a bezproblémové uložení osiva v půdách s velkým množstvím rostlinných zbytků.

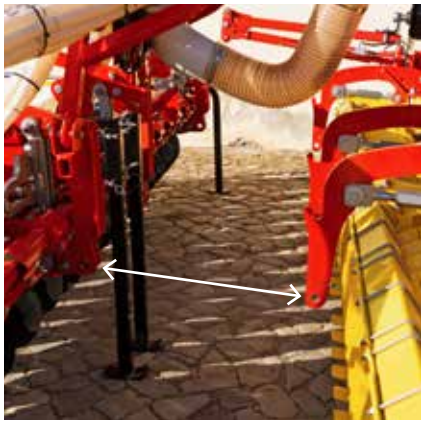
## Inteligentní zavěšení rozdělovací hlavy

- Rozdělovací hlava je zavěšena na třech spojovacích bodech a má vlastní kinematiku vyrovnání.
- Během procesu skládání a také v pracovní poloze se rozdělovací hlava vertikálně vyrovnává.
- Rozdělovací hlava je trvale připojena k nosníku botek, což umožňuje snadné připojení a odpojení.
- Předsazená poloha rozdělovací hlavy s rovnoměrnými délkami semenovodů pro optimální příčnou distribuci.

| Model | Pracovní záběr | Druh botek | Rozteč botek | Počet botek | Objem zásobníku |
|---|---|---|---|---|---|
| AEROSEM 4002 FDD | 4,0 m | Dvoudisková botka DUAL DISC | 12,5 cm | 32 | 1 700 / 2 400 l |
| AEROSEM 5002 FDD | 5,0 m | Dvoudisková botka DUAL DISC | 12,5 cm | 40 | 1 700 / 2 400 l |
| AEROSEM 6002 FDD | 6,0 m | Dvoudisková botka DUAL DISC | 12,5 cm | 48 | 1 700 / 2 400 l |

## Paralelogramové uložení

1. Optimální uložení osiva – secí lišta navazuje na pěchovací válec, protože jsou navzájem pevně propojené.
2. Každý skládací panel je připevněn dvěma spojovacími body s dodatečným zajištěním šroubem.
3. Žádné dodatečné přestavování hloubky ukládání při výškové změně rotačních bran díky paralelogramovému zavěšení zadního válce.



## Nastavení hloubky uložení

- Nastavení hloubky botek je pohodlně stranově přístupné. Hloubku setí lze snadno vizuálně nastavit stupnicí pomocí dodaného ráčnového klíče.
- Hloubka uložení pomocí paralelogramu na výsevní liště – nezávislé nastavení na pracovní hloubce rotačních bran.
- Zkrácená konstrukce s lepším těžištěm díky umístění secí lišty.

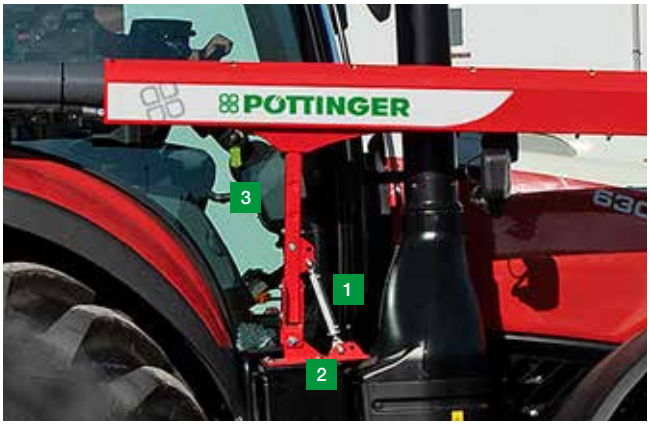
## Nastavení přítlaku botek

- Možností je samostatné nastavení přítlaku botek na každou polovinu záběru, které lze pohodlně seřídit pomocí ráčnového klíče.
- Maximální přítlak botek až 50 kg.
- Hydraulické nastavení přítlaku ve výbavě na přání.

## Odpojení výsevní lišty

- Výsevní lišta je spojena s rotačními branami pomocí háku a čepu.
- Lištu s rozdělovací hlavou lze odpojit bez použití nářadí ve velmi krátkém čase. Využití stroje lze výrazně zvýšit.
- Výsevní lištu lze odstavit pomocí dodávaných patek. Držáky osvětlení lze k LION řady 103 C a 1002 C přišroubovat pro samostatné použití.
- Rychlé přestavení pro samostatné použití rotačních bran.

# Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem




## Spojovací vedení

- Součástí sady je kompletní propojení čelního zásobníku.
- Vedení lze snadno demontovat od traktoru – lze je rozebrat během několika minut.
- Hadice je připojená pomocí rychloupínacích prvků.
- Hydraulická vedení a kabely ISOBUS lze připojit pomocí kabelových objímek.

## Konzola traktoru

1 Výšku i sklon spojovacího vedení lze nastavit pomocí konzoly traktoru. Přizpůsobení lze provést bez ohledu na značku traktoru.
2 Konzola se šroubovým propojením je součástí dodávky.
3 Spojovací vedení lze snadno oddělit od konzoly vložením tvarované trubky.

## ISOBUS Inside

- Čelní zásobník je vybavený vlastním počítačem.
- Uživatelské rozhraní terminálu je identické s předchozí řadou AEROSEM.
- Secí stroje AEROSEM FDD lze ovládat pomocí terminálu ISOBUS od společnosti PÖTTINGER nebo jiných výrobců nebo i traktorů vybavených tímto systémem.

## Inteligentní distribuční systém – IDS

- Jakýkoli výběr šířky i rozchodu kolejových řádků nebo speciální řazení kolejových řádků lze provést pouhým stisknutím tlačítka.
- V závislosti na počtu spínaných nebo uzavřených vývodů se výsevek odpovídajícím způsobem automaticky upravuje.
- Vždy požadované množství osiva.

## Hydraulické okruhy

Jednočinný okruh pro pohon ventilátoru s volným zpětným vedením a dvojčinný okruh pro skládání v základní výbavě.

Volitelné hydraulické funkce:

- Nastavení hloubky zpracování a znamenáků pro LION 103 C a 1002 C.
- Seřizování přítlaku botek a předznačení kolejových řádků pro AEROSEM FDD.

## Předvolbové ovládání

Volitelně lze do rotačních bran LION integrovat hydraulický rozvaděč. Všechny hydraulické funkce jsou ovládané řídicí jednotkou a příslušné funkce se volí pomocí předvolby.

Pro samostatné použití LION je k dispozici také menší terminál pro ovládání rozvaděče.

## Odstavná pozice

- Přední zásobník lze bezpečně oddělit pomocí integrovaných odstavných patek.
- Doporučujeme odstavit secí lištu s rotačními bránami ve sklopené poloze.

## Silniční doprava

- Přepravní šířka 2,75 m pro úzké průjezdy. Vnější šířka samostatného stroje LION 103 C je 2,55 m.
- Vnější šířka samostatných bran LION 1002 C v přepravní poloze je 3,0 m.
- V kombinaci s AEROSEM FDD lze přepravní šířky 3,0 m dosáhnout hydraulicky ovládanými botkami (volitelná výbava).
- Přepravní podvozek je volitelně k dispozici pro kombinaci LION 6002 C s AEROSEM 6002 FDD.

# Pneumatické tažené secí stroje

PO 1871A
50
POTTINGER
POTTINGER
25

# Pneumatické tažené secí stroje

## AEROSEM – dokonalá provozní spolehlivost pro přesné ukládání osiva

Nově navržený secí stroj s pasivní přípravou seťového lůžka přesvědčí přesnou prací, univerzálním dávkováním a dokonalými botkami. Setí šetrné k půdě, s vysokou výkonností a nízkým požadavkem příkonu.

Jednotlivé vlastnosti AEROSEM VT značky PÖTTINGER znásobují možnosti nasazení a výnos. Každodenní činností zvyšujete svůj zisk.

- Perfektní kopírování půdních nerovností pro úspěšné setí.
- Kompaktní koncept s válcem, který chrání půdu.
- Ideální příprava seťového lůžka s řadou rotačních bran LION C.
- Dokonalé uložení osiva do čisté a rovnoměrné drážky.
- Tlakový zásobník pro větší flexibilitu použití.

## Úspěšný výsev

### Pro optimální podmínky

Pro každou pěstovanou rostlinu je zásadní optimální uložení. Růst je podmíněn podmínkami jakými jsou půda, světlo, voda a živiny. Se svým novým secím strojem AEROSEM položíte základ pro úspěšnou sklizeň.

Osvědčená secí lišta se systémem botek DUAL DISC zajišťuje ideální podmínky pro vaše plodiny.
S roztečí řádků 12,5 cm je zaručen optimální vývoj kulturních plodin a tlak plevelů je značně minimalizován.

## Šetrnost k půdě

### Velkorysý profilovaný válec

Půda je největším bohatstvím našich zemědělců, a proto je třeba ji co nejvíce chránit. Velkoobjemový válec snižuje tlak na půdu a valivý odpor, čímž se zabrání efektu "buldozeru". Hydraulicky tlumený válec podporuje plynulost při setí a umožňuje dosažení vysoké pracovní rychlosti na různých typech půdy.

## Tažený secí stroj

### Nízký potřebný příkon

Díky kombinaci taženého secího stroje a rotačních bran je potřebná pouze malá zvedací síla traktoru.
Je tedy vhodný i pro kompaktní 4válcové traktory. Uchycení ve spodních ramenech závěsu a vedení stroje na válci zajišťují rovnoměrné rozložení hmotnosti. Výsledkem je snadno použitelný stroj s nízkým valivým odporem.

# Pneumatické tažené secí stroje

## Přizpůsobení povrchu par excellence

Nově navržený AEROSEM představuje ochranu půdy par excellence s centrálním velkým pěchem. Na straně traktoru je zapotřebí pouze malé zvedací síly. Proto jsou vhodné kompaktní a výkonné traktory.

### Profilovaný válec

Průběžný drážkovaný pěch o průměru 800 mm se otáčí na souvrati v celém záběru. S velkým pěchem je minimalizovaný valivý odpor a tím je eliminovaný efekt buldozeru.

Velká kontaktní plocha v kombinaci se speciálním drážkovým profilem také zajišťuje optimální opětovné utužení seťového lůžka.

## Flexibilita se Single Shoot

Nově navržený secí stroj s tlakovým systémem zaujme ještě větší flexibilitou při nasazení. Každá strana zásobníku má samostatnou komoru s dávkovacím válečkem. Následně jsou dva komponenty společně dopravovány vedením k rozdělovací hlavě.

Oba výsevky lze ovládat nezávisle na sobě. Lze vysévat dvě dávky současně. Dávkování lze aplikovat způsobem specifickým pro daný pozemek pomocí dvou aplikačních map.

### Tlakový systém zásobníku

Dávkovací ústrojí je u AEROSEM koncipované na vysokou preciznost a zabezpečuje přesné dodržování stanoveného výsevku za všech podmínek.

## Podélně dělený zásobník osiva

Koncept podélně uspořádaného tlakového zásobníku s objemem 2 800 litrů nebo 4 600 litrů s dvojím dávkováním je zcela nový. Rozdělení zásobníku ve směru jízdy je v poměru 50:50, takže lze aplikovat samotné osivo, nebo kombinovat s jiným druhem osiva nebo s hnojivem. Zvláštní pozornost byla věnována snadnému přístupu k zásobníku osiva.

## Velkoobjemový zásobník osiva

- Velkoobjemový zásobník dělený v poměru 50:50 s objemem 2 800 litrů (VT 5000) nebo 4 600 litrů (VT 6000) a dvěma dávkovacími jednotkami.
- Systém tlakového zásobníku pro maximální a spolehlivé dávkování.
- Víko nádrže se odklápí do strany a má kinematiku hladkého chodu.
- Standardní snímače výšky naplnění zásobníku.
- Vnitřní osvětlení v základní výbavě.

## Uživatelsky přívětivé dávkovací jednotky

- Jednoduchý proces nastavení výsevku díky snadno přístupným dávkovacím válečkům s kalibrací stisknutím tlačítka.
- Dávkovací ústrojí jsou umístěna před pneumatikovým válcem pro optimální ochranu proti účinkům prachu.
- Žádné znečištění systému díky integrovanému ventilátoru v přední stěně zásobníku.
- Pohon válečků se širokým rozsahem rychlostí – není třeba měnit rychlostní stupně.
- Uzavírací šoupátko pro snadnou výměnu dávkovacího válečku.
- Dávkovací váleček lze zvolit prostřednictvím aplikace METERING WHEEL ASSIST App a terminálu.
- Skříňka pro nářadí, dávkovací válečky a sběrný pytlík.

## Pohodlná obslužnost

- Lepší přístupnost a optimální přehled díky zásobníku v ose rámu.
- Podélně uložené víko zásobníku lze stranově odsunout.
- Nízká výška plnění: 2,17 m nebo 2,57 m.
- Velký plnicí otvor: 1,22 x 1,92 m nebo 1,22 x 2,40 m.
- Dobrá přístupnost díky nakládací plošině, kterou lze stranově sklopit.
- Zbytkové vyprazdňování snadno přístupné ze strany.

# Pneumatické tažené secí stroje

## Integrované rotační brány

Nejvyšší prioritou při přípravě seťového lůžka je vytvoření optimálních podmínek pro klíčení osiva s následným rovnoměrným zapojením porostu. PÖTTINGER dosahuje tohoto cíle použitím středně těžkých a těžkých rotačních bran LION.

Díky osvědčené konstrukci vany rotačních bran, vysoce dimenzované centrální převodovce a integrovaným unašečům nožů vytváří LION základ pro optimální uložení osiva.

Integrace rotačních bran jako rámové součásti stroje vede k trvale přímému pohonu přes vývodový hřídel k centrálnímu převodu. Ozubená kola jsou navržena pro maximální provozní bezpečnost v nepřetržitém provozu a jsou chráněna vačkovou spojkou.

## Inteligentní zavěšení výsevní lišty

Třídílná výsevní lišta je připojena k profilovanému válci pomocí samostatného paralelogramu. Tím je zajištěné optimální kopírování nerovností i v těch nejtěžších podmínkách.

Nastavení hloubky se pohodlně provádí přestavením na příslušném válci secí lišty. Hloubku uložení lze volit pomocí dorazu válce v rozsahu 8 cm.

Hydraulické válce slouží současně pro nastavení přítlaku i hloubky uložení osiva. Obě funkce lze nastavit s využitím přetlakového ventilu. Ventil je spřažený s tlakem pro pohon ventilátoru – secí botky se automaticky odlehčí při vypnutí ventilátoru.

## Jednoduchý hydraulický koncept

AEROSEM VT přesvědčí jednoduchým řešením hydraulických okruhů. Všechny funkce stroje lze ovládat pouze třemi dvojčinnými hydraulickými okruhy. Pro pohon ventilátoru je zapotřebí jednočinný okruh s volným zpětným vedením.

Dvojčinné okruhy jsou potřebné pro zvedání a spouštění stroje, nastavení pracovní hloubky rotačních bran a předvolbové ovládání. Sklápění, znamenáky a preemergentní značení kolejových řádků lze ovládat přes předvolbové ovládání na panelu.

### Poloha na souvrati

Celý stroj je na souvrati zvedán pomocí hydraulických válců profilovaného podvozku. Rotační brány i secí lišta jsou postupně a paralelogramově vedené do souvraťové polohy. Světlá výška rotačních bran je pozoruhodných 27 cm.

## Pracovat způsobem, který šetří zdroje

Pro přesné a efektivní setí i při dlouhých pracovních dnech je u stroje standardně k dispozici sekční i variabilní výsev. Section Control zahrnuje automatické přepínání celého záběru stroje.

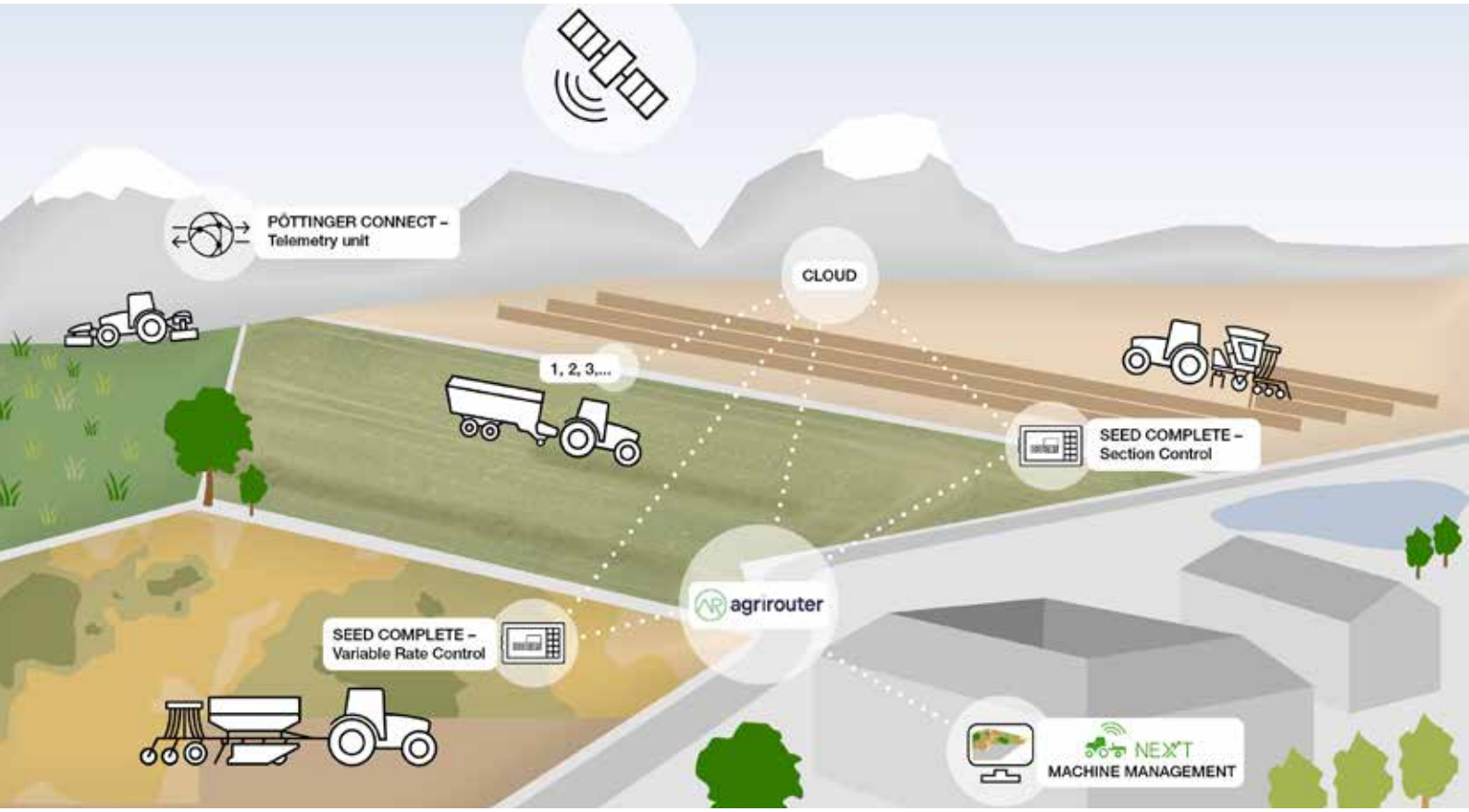
V kombinaci s plně vybaveným systémem IDS je k dispozici automatické přepínání včetně půlky záběru. To znamená, že budete mít prospěch z navazujících spojů jednotlivých jízd.

### Specifické setí

S variabilním řízením dávky se výsevek přizpůsobí konkrétnímu místu pomocí aplikačních map, které byly předem vytvořené. AEROSEM VT je schopen řídit obě dávky nezávisle na sobě pomocí dvou různých aplikačních karet.

Osivo i hnojivo lze aplikovat s ohledem na individuální půdní podmínky. Tím lze využít optimální výnosový potenciál půdy ve vaší oblasti.

# Náš příspěvek – Vaše výhody




## Kompetence v digitální oblasti, která vám usnadní každodenní práci

PÖTTINGER Vám nabízí četné příležitosti v oblasti digitální zemědělské technologie, které Vám zjednoduší každodenní činnosti a zefektivní hospodaření.

Naši zákazníci již léta využívají inteligentní ovládací panely v oblasti přesného hospodaření při zakládání porostů nebo při sklizni pícnin. Moderní společnost propojená na síť se stává se značkou PÖTTINGER realitou.

V konečném důsledku jde o usnadnění práce a využití ekonomických výhod, které nabízí inteligentní technologie. To znamená více pohodlí, času a zisku.

## AEROSEM – elektrický pohon dávkování a kontrolní funkce

- Předvýsev.
- Elektrický pohon válečku při zkoušce výsevku.
- Plynulá změna výsevku.
- Kontrola stavu naplnění zásobníku.
- Kontrolní funkce ventilátoru a dávkovacího válečku.
- Seznam osiv.
- Kontrola průchodnosti osiva (na přání).

## SEED COMPLETE – Precision Farming

S cílem optimalizovat správu zemědělské půdy nabízí PÖTTINGER nástroj pro Váš úspěch se SEED COMPLETE.

Výsevek lze automaticky přesně nastavit pomocí dříve vytvořených aplikací na PC dle jednotlivých polí a půdních podmínek. Pro dlouhodobou sledovatelnost údajů o farmě na PC.

Variabilní výsevek je další cestou k optimalizaci výnosů.

Skutečně zpracovanou plochu na poli lze kdykoli promítnout zpět do počítače farmy.

## Využijte výnosový potenciál na maximum

Začátek a konec setí na úvratích řízený systémem GPS s možností nastavení šířky úvratí.

SEED COMPLETE zohledňuje rozdílný výnosový potenciál půdy při setí každého pozemku. Aplikovaný počet zrn na /$m^2$ pro maximální výnos.

Cílené využití technologií setí, hnojení a postřiků, úspora variabilních nákladů až 5 procent.

## Agrirouter a NEXT Machine Management

Agrirouter je webová platforma, na jejímž vývoji se společnost PÖTTINGER také podílela, umožňuje výměnu dat mezi zemědělci, jednotlivými stroji a zemědělským softwarem.

NEXT Machine Management je součástí systému správy farmy NEXT Farming a inteligentně propojuje smíšené flotily. Pro dokumentaci máte možnost použít a zpracovat strojová data nezávislá na výrobci. Inteligentní plánování Vám umožní dosáhnout efektivnějšího nasazení a optimálního využití Vašich strojů. Ve spojení s Agrirouterem mohou být data přenášena bezdrátově ze stroje do Vašeho systému NEXT Machine Management.

# Inteligentní ovládání

## COMPASS CONTROL – elektronické komfortní ovládání

Ovládací panel COMPASS CONTROL řídí a monitoruje funkce AEROSEM s mechanickým pohonem dávkování.

- Ovládací panel s víceřádkovým displejem a osvětlením.
- Tlačítka jsou vyvýšená a podsvícená.
- Kvalitní dvousložkový kryt s displejem a indikátorem stavu.
- Kalibrační pomůcka s doporučenými hodnotami převodových stupňů.
- Ukazatel rychlosti.
- Mechanický počítač hektarů pro dílčí i celou plochu.
- Ovládání elektrického nastavení výsevku.
- Elektronické řazení kolejových řádků.

## POWER CONTROL – elektronické komfortní ovládání

Panel POWER CONTROL lze použít k ovládání všech strojů PÖTTINGER kompatibilních se systémem ISOBUS. Funkce se provádějí přímo stisknutím tlačítka bez předvolby a další řídicí jednotky.

- Všechna tlačítka jsou přímo vytištěna s funkcemi specifickými pro stroj – to zajišťuje intuitivní ovládání.
- Ergonomicky lze všechny funkce ovládat jednou rukou bez omezení zorného pole.
- Barevný displej informuje na první pohled o funkcích a provozních stavech stroje.
- Signál rychlosti přes radarový senzor nebo signál traktoru z ISOBUS.
- Ovládání přesného kombinovaného setí PCS.
- Zadání počtu jedinců na ha nebo nastavení jejich řádkové vzdálenosti.
- Celková navigace v nabídce pro kalibraci, kolejové řádky a setí.
- Předdávkování a start/stop dávkování.
- Přepínání kolejových řádků s volně nastavitelným rytmem.
- Automatické snížení výsevku s kolejovými řádky a s volitelným přepínáním polovičního záběru vlevo.
- Nastavení výsevku a knihovna osiva.

## Panel EXPERT 75 ISOBUS

ISOBUS Terminal EXPERT 75 od společnosti PÖTTINGER nabízí vysokou flexibilitu a umožňuje profesionální obsluhu všech ISOBUS kompatibilních strojů od různých výrobců.

Optimalizovaný terminál je vylepšený z hlediska ergonomie a přehlednosti a nabízí řadu dalších výhod.

- Kvalitní barevný displej 5,6“ s dotykovou obrazovkou.
- Robustní a moderní plastové pouzdro.
- Pohodlná obsluha jednou rukou s rukojetí pro dobrou obslužnost.
- Uspořádání ovládacích tlačítek na pravé straně ve dvou řadách.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Zadávání pomocí kláves a dotykové obrazovky.
- Kolečko s potvrzovací funkcí pro přímý vstup a nastavení požadovaných hodnot.
- Kompaktní velikost – žádné omezení zorného pole.
- Senzor okolního světla a osvětlení funkčních kláves.

## Panel CCI 1200 ISOBUS

Tento terminál zahrnuje nejen funkce ovládání POWER CONTROL, ale lze jej také použít s ISOBUS kompatibilním výrobcem pro celý strojový park.

- Kvalitní barevný displej 12“ s dotykovou obrazovkou.
- Jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní.
- Horizontální nebo vertikální poloha pro zobrazení.
- Velká obrazovka pro nejlepší možné sledování a kontrolování funkcí stroje.
- Individuální rozvržení.
- Předvolbová funkce.
- Seznam osiv.
- Kompletní monitorování stroje.
- Přepínatelná platforma díky Multi Boom.

Obrazovka je flexibilně dělitelná:
- Stručný přehled funkcí stroje a kamery.
- Lze provozovat současně více strojů ISOBUS.

# Výběr dávkovacích válečků

Vyvinuli jsme online nástroj, abychom vám nabídli vhodný váleček pro secí stroj, a to jen s několika vstupy: METERING WHEEL ASSIST.

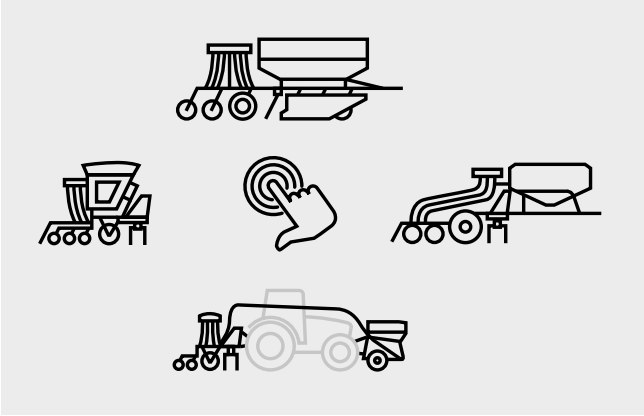
Pomocí této aplikace můžete vybrat optimální dávkovací váleček pouhými několika kliknutími. V závislosti na typu stroje si můžete vybrat mezi jednoduchými a dvojitými dávkovacími válečky. Rozsah minimálního až maximálního aplikačního množství dávkovacích válečků se pohybuje od 0,8 do 420 kg na hektar. To zahrnuje všechna konvenční osiva od máku až po hrách a různé varianty minerálních hnojiv ve formě granulí.

Následující QR kód vás zavede přímo do aplikace:

## Pneumatické secí stroje s elektrickým pohonem dávkování

Tato aplikace se vztahuje pouze na secí stroje s elektrickým pohonem dávkování. METERING WHEEL ASSIST se používá jako vodítko pro secí stroje s mechanickým pohonem dávkování.
Upozornění: Dávkovací váleček může být stanovený pouze na základě výpočtu.

Ze zkušenosti víme, že setí může ovlivnit mnoho různých faktorů (různé provozní podmínky, osivo, základní nastavení stroje, ...). Aby byla aplikace stále aktuální, jsou do ní neustále začleňovány naše nejnovější poznatky.



## Vyberte si svůj stroj

V prvním kroku si můžete vybrat svůj stroj. Všechny modely strojů jsou zde k dispozici.

- Pneumatické nástavbové secí stroje AEROSEM A / ADD.
- Pneumatické secí stroje s čelním zásobníkem AEROSEM FDD.
- Pneumatické tažené secí kombinace AEROSEM VT.
- Univerzální pneumatické tažené secí stroje TERRASEM.
- Čelní zásobník AMICO F.

## Výběr dávkovacího válečku

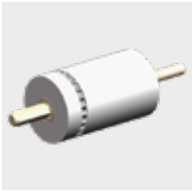
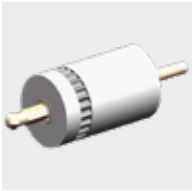
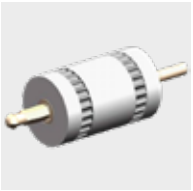
V dalším kroku zvolte vámi navrženou rychlost setí. Dále vyberte požadované osivo nebo hnojivo. Nyní určete požadované aplikační množství.

Následně se zobrazí odpovídající dávkovací váleček. Rozlišují se tři kategorie:

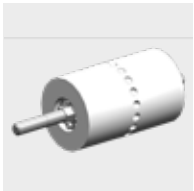
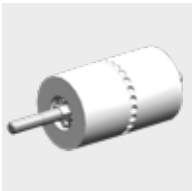
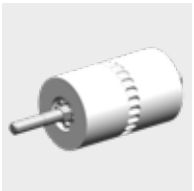
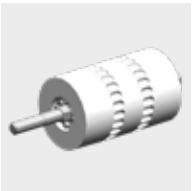
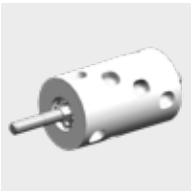
- Optimální dávkovací váleček (zelené).
- Možný dávkovací váleček (oranžové).
- Nevhodný dávkovací váleček (šedé).

Pokud je pro stejné osivo zobrazeno několik optimálních dávkovacích válečků, je vhodné objednat ten menší.

# Přesný výsevek pro každý druh osiva

| | **Dávkovací váleček 5**<br>Mák, řepka | **Dávkovací váleček 7**<br>Řepka | **Dávkovací váleček 14**<br>Řepka, svazenka | **Dávkovací váleček 28**<br>Svazenka, hořčice | **Dávkovací váleček 68**<br>Kukuřice, slunečnice |
|---|---|---|---|---|---|
| Aplikační dávky na ha | 0,8 - 3 kg | 1 - 3,5 kg | 3 - 8 kg | 7 - 17 kg | 6 - 20 kg |
| 3002 A / 3002 ADD | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ |
| 3502 A / 3502 ADD | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ |
| 4002 A / 4002 ADD | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ | □ / □ |

| | **Dávkovací váleček 5**<br>Mák | **Dávkovací váleček 7**<br>Mák, řepka | **Dávkovací váleček 14**<br>Řepka, svazenka | **Dávkovací váleček 28**<br>Svazenka, hořčice | **Dávkovací váleček 70**<br>Kukuřice, slunečnice |
|---|---|---|---|---|---|
| Aplikační dávky na ha | 0,8 - 3 kg | 1 - 3,5 kg | 3 - 8 kg | 7 - 17 kg | 6 - 20 kg |
| 4002 FDD | □ | □ | □ | □ | □ |
| 5002 FDD | □ | □ | □ | □ | □ |
| 6002 FDD | □ | □ | □ | □ | □ |
| VT 5000 DD | □ | □ | □ | □ | □ |
| VT 6000 DD | □ | □ | □ | □ | □ |

# Obvykle pořízené se strojem

**Dávkovací váleček 135**
Kukuřice, slunečnice

| |
|---|
| 20 - 30 kg |
| □ / □ |
| □ / □ |
| □ / □ |

**Dávkovací váleček 285**
Hybridy obilnin

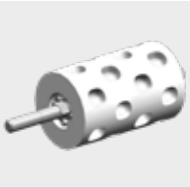
| |
|---|
| 60 - 80 kg |
| □ / □ |
| □ / □ |
| □ / □ |

**Dávkovací váleček 550**
Obilniny

| |
|---|
| 95 - 275 kg |
| □ / □ |
| □ / □ |
| □ / □ |

**Dávkovací váleček 762**
Fazole, hrách, špalda

| |
|---|
| 270 - 360 kg |
| □ / □ |
| □ / □ |
| □ / □ |



**Dávkovací váleček 140**
Kukuřice, slunečnice, polní píce

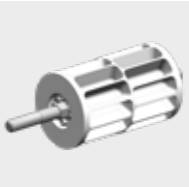
| |
|---|
| 20 - 30 kg |
| □ |
| □ |
| □ |
| |
| □ |
| □ |

**Dávkovací váleček 290**
Hybridy obilnin, pšenice, žito

| |
|---|
| 60 - 80 kg |
| □ |
| □ |
| □ |
| |
| □ |
| □ |

**Dávkovací váleček 550**
Pšenice, ječmen, oves, žito

| |
|---|
| 95 - 275 kg |
| □ |
| □ |
| □ |
| |
| □ |
| □ |



**Dávkovací váleček 690**
Fazole, hrách, špalda

| |
|---|
| 270 - 360 kg |
| □ |
| □ |
| □ |
| |
| □ |
| □ |

■ = sériově, □ = na přání

# Příslušenství, výbava na přání

| | Větší objem zásobníku | Hloubková a utužovací kolečka | Osvětlení pro dopravu | Hydraulicky nastavitelný přítlak botek |
|---|---|---|---|---|
| 3002 A | □ | □ | □ | □ |
| 3002 ADD | □ | ■ | □ | □ |
| 3502 A | □ | □ | □ | □ |
| 3502 ADD | □ | ■ | □ | □ |
| 4002 A | □ | □ | □ | □ |
| 4002 ADD | □ | ■ | □ | □ |
| 4002 FDD | – | ■ | ■ | □ |
| 5002 FDD | – | ■ | ■ | □ |
| 6002 FDD | – | ■ | ■ | □ |
| VT 5000 DD | – | ■ | ■ | – |
| VT 6000 DD | – | ■ | ■ | – |

## Další výbava na přání:

- ■ Dávkovací válečky.
- ■ Stěrače pro hloubková a utužovací kolečka.
- ■ Balíček pro zkoušku výsevku.
- ■ Kontrola průchodnosti osiva.

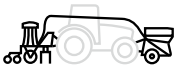
# Obvykle pořízené se strojem

| Dělený zásobník | Inteligentní distribuční systém IDS | Setí jednotlivých semen PCS | Automatické řazení půlky záběru | Dílčí řazení řádků | Hydraulický zdvih botek |
|---|---|---|---|---|---|
| – | □ | – | – | □ | □ |
| – | □ | □ | – | □ | – |
| – | □ | – | – | □ | □ |
| – | □ | □ | – | □ | – |
| – | □ | – | – | □ | □ |
| – | □ | □ | – | □ | – |
| □ | □ | – | – | – | □ |
| □ | □ | – | – | – | □ |
| □ | □ | – | – | – | □ |
| ■ | □ | – | □ | – | – |
| ■ | □ | – | □ | – | – |

■ = sériově, □ = na přání

# Technické údaje

| AEROSEM A | Pracovní záběr | Objem zásobníku | Rozšířený objem zásobníku | Počet botek | Rozteč řádků | Maximální přítlak botek |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3002 A | 3,00 m | 1 250 l | 1 850 l | 24 / 20 | 12,5 cm / 15 cm | Max. 25 kg |
| 3002 ADD | 3,00 m | 1 250 l | 1 850 l | 24 / 20 | 12,5 cm / 15 cm | Max. 50 kg |
| 3502 A | 3,50 m | 1 250 l | 1 850 l | 28 | 12,5 / 25 cm | Max. 25 kg |
| 3502 ADD | 3,50 m | 1 250 l | 1 850 l | 28 | 12,5 cm | Max. 50 kg |
| 4002 A | 4,00 m | 1 250 l | 1 850 l | 32 / 26 | 12,5 cm / 15 cm | Max. 25 kg |
| 4002 ADD | 4,00 m | 1 250 l | 1 850 l | 32 / 26 | 12,5 cm / 15 cm | Max. 50 kg |



**AEROSEM FDD**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4002 FDD | 4,00 m | 1 700 l | 2 400 l | 32 | 12,5 cm | Max. 50 kg |
| 5002 FDD | 5,00 m | 1 700 l | 2 400 l | 40 | 12,5 cm | Max. 50 kg |
| 6002 FDD | 6,00 m | 1 700 l | 2 400 l | 48 | 12,5 cm | Max. 50 kg |

**AEROSEM VT**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VT 5000 DD | 5,00 m | 2 800 l | – | 40 | 12,5 cm | Max. 60 kg |
| VT 6000 DD | 6,00 m | 4 600 l | – | 48 | 12,5 cm | Max. 60 kg |

| Průměr botek | Průměr hloubkových a utužovacích koleček | Přepravní šířka | Výška plnění zásobníku | Plnicí otvor zásobníku | Min. výkon traktoru | Základní hmotnost |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 320 mm | 250 mm | 3,00 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 81 kW/110 k | 1 064 kg |
| 350 mm | 330 mm | 3,00 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 103 kW / 140 k | 1 264 kg |
| 320 mm | 250 mm | 3,50 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 92 kW / 125 k | 1 167 kg |
| 350 mm | 330 mm | 3,5 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 121 kW / 165 k | 1 390 kg |
| 320 mm | 250 mm | 4,00 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 103 kW / 140 k | 1 275 kg |
| 350 mm | 330 mm | 4,00 m | 1,96 m | 2,25 m x 1,22 m | 140 kW / 190 k | 1 541 kg |
| 350 mm | 330 mm | 2,75 m | 1,68 / 1,81 m | 2,28 m x 1,03 m | 118 kW / 160 k | 980 kg |
| 350 mm | 330 mm | 2,75 m | 1,68 / 1,81 m | 2,28 m x 1,03 m | 147 kW / 200 k | 1 100 kg |
| 350 mm | 330 mm | 3,00 m | 1,68 / 1,81 m | 2,28 m x 1,03 m | 221 kW / 300 k | 1 275 kg |
| 350 mm | 330 mm | 3,00 m | 2,17 m | 1,22 m x 1,92 m | 147 kW / 200 k | 7 600 kg |
| 350 mm | 330 mm | 3,00 m | 2,57 m | 1,22 m x 2,40 m | 206 kW / 280 k | 9 400 kg |

# MyPÖTTINGER

## MyPÖTTINGER – Snadno. Kdykoliv. Kdekoliv.

### Využijte řadu výhod

MyPÖTTINGER je náš zákaznický portál, který vám nabízí cenné informace o vašich strojích PÖTTINGER.

Získejte individuální informace a užitečné tipy ke svým strojům PÖTTINGER v části „Můj strojový park“. Nebo se více informujte o produktové řadě PÖTTINGER.

### Můj strojový park

Přidejte své stroje PÖTTINGER do parku strojů a pojmenujte je individuálně. Obdržíte cenné informace, jako například: užitečné tipy k vašemu stroji, návod k používání, katalog náhradních dílů, informace o údržbě a další technické podrobnosti a dokumenty.

### Informace o sortimentu

MyPÖTTINGER je nástroj, který poskytuje specifické informace o všech strojích vyrobených od roku 1997.

Pomocí smartphonu nebo tabletu naskenujte QR kód uvedený na typovém štítku nebo jej z pohodlí domova vyvolejte pomocí čísla Vašeho stroje na www.mypoettinger.com. Váš stroj je online. Okamžitě dostanete spoustu informací o Vašem stroji. Dostupné informace: návody k používání, výbava a provedení stroje, prospekty, obrázky a videa.

# ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

CLASSIC

**DURA**STAR

**DURA**STAR PLUS

## Vsaďte na originál

Originální díly PÖTTINGER přesvědčí maximální funkčností, provozní bezpečností a dlouhou životností. K uskutečňování tohoto požadavku jsme se ve společnosti PÖTTINGER zavázali.

Originální díly PÖTTINGER se proto vyrábí z vysoce kvalitních materiálů. Provozní spolehlivost konstrukčních a opotřebitelných dílů i strojů garantují pouze originální díly. Různé podmínky nasazení vyžadují ovšem také individuální přizpůsobení.

Naslouchámeme našim zákazníkům a díky třem řadám opotřebitelných dílů, CLASSIC, DURASTAR a DURASTAR PLUS, můžeme vždy nabídnout balíček odpovídající požadavkům. S originálními díly se nevyplatí kopírovat Know-how!

## Vaše výhody

- Rychlá a dlouhodobá dostupnost dílů.
- Zajištění maximální životnosti použitím inovativních postupů výroby a vysoce kvalitních materiálů.
- Přesné zpracování dílů pro jejich snadnou montáž na stroji.
- Nejlepší pracovní výsledky díky dokonalému souladu s celkovým systémem stroje.
- Nižší náklady a nároky na čas prodloužením intervalů výměny opotřebitelných náhradních dílů.
- Komplexní testování kvality.
- Neustálé inovace díky výzkumu a vývoji.
- Mezinárodní distribuční síť náhradních dílů.
- Atraktivní tržní ceny všech náhradních dílů.

## Řady opotřebitelných náhradních dílů

CLASSIC označuje řadu klasických opotřebitelných náhradních dílů. Stanovujeme standardy kvality, spolehlivosti a nejlepšího poměru ceny a výkonu originálních náhradních dílů.

DURASTAR – odolné, vysoce kvalitní a spolehlivé náhradní díly s prodlouženou životností.

Požadujete díly pro náročné uživatele? Pak jsou díly řady DURASTAR PLUS tou správnou volbou.

## Úspěšněji s firmou PÖTTINGER

- Jako rodinný podnik od roku 1871 jsme Vaším spolehlivým partnerem.
- Specialista na půdu a píci.
- Budoucí inovace zaměřené na vynikající výsledky práce.
- V Rakousku zakořeněný - doma v celém světě.

## Efektivní setí s jistotou výnosu

- Flexibilita, která se vyplatí díky inteligentnímu distribučnímu systému IDS.
- Garance rovnoměrné hloubky uložení osiva.
- Univerzálně použitelné – ať už minimalizační nebo konvenční setí.
- Elegantní design s maximálním pracovním komfortem.
- Hospodárné, flexibilní a pohodlné použití.

## Pro více informací:


**PÖTTINGER Landtechnik GmbH**
Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Österreich
Telefon +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

**A. PÖTTINGER Slovakia s. r. o.**
Ing. Juraj Kandera
Partizánska Ľupča 435
032 15 Partizánska Ľupča
Tel.: 00421 – 918 520 426
info@poettinger.sk
www.poettinger.sk

**A. PÖTTINGER spol. s r.o.**
Ing. Zdeněk Bílý
Zámečnická 5
602 00 Brno
Tel.: 00420 – 542 216 790
info@poettinger.cz
www.poettinger.cz


**Váš autorizovaný prodejce:**