

# Sicurezza d'impiego in perfezione



### Sicurezza d'impiego in perfezione



L'eccezionale tecnologia della seminatrice AEROSEM di PÖTTINGER combina prestazioni elevate e flessibilità d'impiego. Il deposito estremamente preciso della semente è prioritario. Il preciso sistema di dosaggio universale ed i perfetti e resistenti organi di semina ne sono la garanzia. Oltre alla consueta semina convenzionale per cereali, la tecnologia delle seminatrici per combinate consente anche la semina di mais con semina singola. Il sistema con contenitore frontale della semente offre ulteriori possibilità di seminare più prodotti contemporaneamente. Questo è stato implementato anche nelle nostre seminatrici combinate semiportate, che combinano trattamento delicato del terreno e manovrabilità.

#### Indice

#### AEROSEM - Sicurezza d'impiego in perfezione

Migliore terreno – Migliore semina IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM – Migliore germinazione Comfort di comando I coltri ideali per un'elevata resa per superficie	4-5 6-7 8-9 10-13		
AEROSEM A / ADD Seminatrici pneumatiche per combinate	14-23		
AEROSEM FDD Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale	24-33		
 AEROSEM VT Seminatrici pneumatiche combinate semiportate	34-41		
Tecnologia agricola digitale			
Il nostro contributo – I vostri vantaggi Comandi intelligenti Selezione della ruota dosatrice	42-43 44-45 46-47		
Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche			
Dosaggio preciso per ogni tipo di semente Accessori a richiesta Caratteristiche tecniche MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	48-49 50-51 52-53 54-55		

Tutte le indicazioni riguardanti caratteristiche tecniche, dimensioni, pesi, potenza, ecc. nonché immagini sono approssimative e non vincolanti. Gli allestimenti delle macchine raffigurate non sono specifici in base al paese d'impiego e potrebbero anche raffigurare allestimenti non disponibili di serie, risp. non disponibili in tutti i paesi. Il vostro Concessionario PÖTTINGER di fiducia vi fornirà volentieri tutte le informazioni necessarie.

### Migliore terreno - Migliore semina



#### Nessun limite

Il terreno è basilare per l'agricoltura e la silvicoltura e costituisce una delle risorse più importanti e solo in parte rinnovabili del mondo. I terreni sono il fondamento della nostra vita, perché forniscono la base per prodotti alimentari e foraggi. Un terreno sano è il presupposto per ottimizzare il raccolto.

La semina è condizionata da vari fattori. Il tempo ideale per la semina dipende sia dal tipo di pianta che dal soleggiamento e dalla temperatura. Questi fattori tra l'altro condizionano la scelta del tipo di pianta, del tipo di coltivazione del suolo e della rotazione delle colture. Solo un deposito della semente preciso ed uniforme in combinazione con una copertura ottimale del seme può garantire una germinazione omogenea.

### AEROSEM Seminatrici pneumatiche







# AEROSEM – Sicurezza d'impiego in perfezione per un deposito preciso della semente

L'eccezionale tecnologia della seminatrice convince per il preciso sistema di dosaggio universale ed i perfetti organi di semina, che garantiscono un deposito preciso della semente. Oltre alla semina di cereali è possibile anche la semina singola di mais, per uno sfruttamento ancora maggiore della macchina.

Le caratteristiche individuali delle AEROSEM A / ADD, AEROSEM FDD e AEROSEM VT di PÖTTINGER accrescono la produttività. Così alla fine della giornata aumenta anche il vostro guadagno.

- IDS INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM per una germinazione ottimale
- Massima precisione per una distribuzione delicata grazie al dosaggio meccanico o elettrico
- Coltri ideali ben congegnati per massima resa oraria ed un solco di semina perfetto
- PCS PRECISION COMBI SEEDING Tecnica di semina singola (AEROSEM ADD)
- Semina di mais in fila doppia con DUPLEX SEED (AEROSEM ADD)
- Sistema con contenitore frontale in pressione per massima flessibilità d'impiego (AEROSEM FDD, AEROSEM VT)

### Germinazione ottimale





### IDS - Flessibilità che conviene

Il sistema di distribuzione IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM), unico nel suo genere, comanda tutti gli scarichi mediante il sistema BUS. Ciò apre vie completamente nuove alla commutazione delle file ed alla commutazione delle corsie strette. Presupposti ideali per l'impiego contoterzi o per consorzi per l'uso comune di macchine agricole.

Tutte le regolazioni riguardanti le corsie strette sono effettuabili in modo semplice e confortevole dalla cabina del trattore sul terminale di comando – non è necessario riposizionare i tubi.

### Il cuore intelligente

- Il tubo di risalita con rivestimento a forma di tramoggia convoglia la semente agli scarichi tramite l'adattatore per testina di distribuzione
- 2 Gli scarichi comandabili riconvogliano la semente nel flusso d'aria verso il tubo di risalita mediante il sistema brevettato a forma di tramoggia

Con commutazione per corsie strette attiva si ha una riduzione automatica della quantità di semente erogata – risparmio della quantità di semente fino al 6%.

### **IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM**







#### Possibilità di scelta

Con la testina di distribuzione IDS, grazie al numero sempre costante di semi in tutte le file, si ottiene una germinazione uniforme.

- Distanza tra le corsie strette
- Larghezza carreggiate
- Corsie strette speciali
- Sistemi per corsie strette doppie
- Esclusione della metà degli organi di semina di sinistra e di destra
- Libera scelta dei ritmi di tracciatura indipendentemente dalla larghezza di lavoro

# Affidabile e semplice: comando per corsie strette

La commutazione per corsie strette avviene elettricamente mediante motori elettrici. La semplice regolazione ed il monitoraggio avvengono mediante il terminale di comando.

La commutazione per corsie strette è possibile in modo simmetrico, asimmetrico, o individuale.

- Scarichi comandabili riconvogliano la semente nel tubo di risalita e la quantità di semente viene ridotta di conseguenza mediante il dosaggio
- Grazie alla libera scelta di larghezza delle carreggiate, distanza tra le corsie strette e ritmi di tracciatura, AEROSEM rappresenta la seminatrice ideale per l'impiego contoterzi

### Esclusione della metà degli organi di semina e delle singole sezioni

Con testina di distribuzione IDS con allestimento completo, oltre all'esclusione della metà degli organi di semina, per i modelli AEROSEM fissi diventa possibile anche un'esclusione automatica delle singole sezioni per ciascun metro.

- Esclusione automatica della metà degli organi di semina ed esclusione automatica delle singole sezioni mediante SECTION CONTROL
- Esclusione manuale della metà degli organi di semina per corsie simmetriche premendo semplicemente un tasto – ad esempio: AEROSEM 3002 ADD con 24 m

### Comfort di comando



### Dosaggio con massima precisione

Il sistema di dosaggio AEROSEM è stato concepito per la massima precisione del dosaggio della semente, garantendo un deposito preciso con vari tipi di semente e nelle condizioni d'impiego più difficili.

- Lo sportello di scarico consente un'ulteriore regolazione fine in base alle dimensioni del seme
- Il motore della ruota dosatrice è dotato di un elevato regime di giri, grazie al quale non è necessario preselezionare marce ed il deposito specifico per aree parziali non rappresenta alcun problema
- Di serie le seminatrici AEROSEM A / ADD sono disponibili con azionamento meccanico del dosaggio tramite ruota con sperone (azionamento elettrico del dosaggio disponibile su richiesta)
- Le seminatrici AEROSEM FDD e VT sono dotate di serie di azionamento elettrico del dosaggio in pressione

### Distribuzione delicata

Il grande volume di convogliamento e la minore velocità dell'aria proteggono la semente da danneggiamenti e dall'abrasione della concia. Il preciso sistema di dosaggio e la grande testina di distribuzione consentono un deposito della semente uniforme, preciso e flessibile. Questa combinazione garantisce sicurezza di raccolto e successo economico.

# Precisa ed uniforme grazie alla distribuzione trasversale ottimale

I semi, spinti dall'aria, vengono convogliati in modo uniforme verso la testina di distribuzione lungo l'alto tubo di risalita. L'ampio diametro della testina di distribuzione garantisce una precisa distribuzione trasversale, misurata anche in fabbrica.







### Semplice come non mai

La calibratura con la pratica vasca è semplice e fa risparmiare tempo.

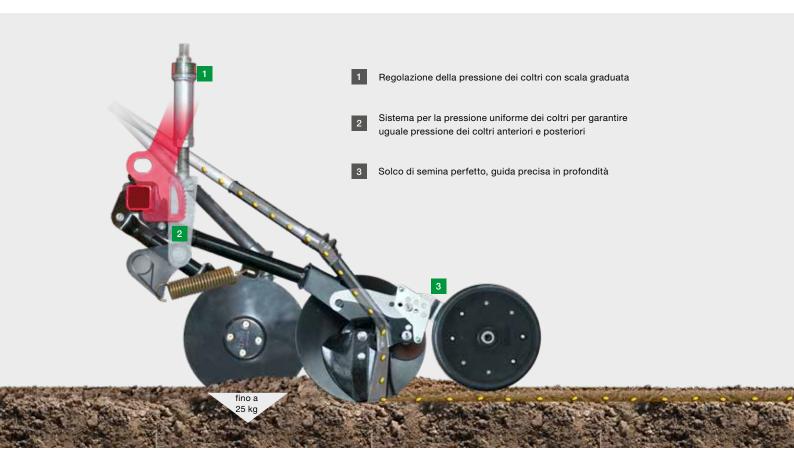
- Con l'azionamento meccanico del dosaggio la calibratura avviene mediante una manovella. Inoltre nell'azionamento è integrata una ruota libera ed il regime di giri dell'azionamento è visibile sul terminale di comando
- Con l'azionamento elettrico del dosaggio la calibratura avviene premendo un tasto direttamente sulla macchina oppure premendo un tasto sul terminale di comando
- Pratica vasca di raccolta che si trova sempre presente sulla macchina
- Sportello di scarico e sportello di calibratura vengono monitorati da un sensore, impedendo così errori di manipolazione sia durante l'impiego che durante la calibratura

### Monitoraggio del flusso della semente per comfort e sicurezza d'impiego

Grazie al monitoraggio del flusso della semente, disponibile su richiesta, sul terminale di comando si ricevono costanti e sicure informazioni sullo stato attuale del flusso della semente.

Su ciascuna tubazione di semina è presente un sensore direttamente dietro alla testina di distribuzione, in modo da garantire un deposito sicuro della semente. In base alla tipologia di semente è possibile regolare la sensibilità a differenti intensità. In caso di flusso irregolare viene indicato sul terminale di comando il numero della rispettiva fila. Inoltre i sensori consentono una visualizzazione di stato grazie a LED rossi e verdi.

### I coltri ideali per un'elevata resa per superficie



### I coltri ideali per un'elevata resa per superficie

Una semina di successo necessita di attrezzi ben congegnati per la formazione del solco di semina ed una distribuzione uniforme della semente con copertura ottimale. Un solco ben formato è il presupposto per una semina di successo.

PÖTTINGER vi offre proprio i coltri adatti alle vostre esigenze – i nostri coltri a disco singolo o a disco doppio garantiscono un deposito ottimale ed una germinazione uniforme.

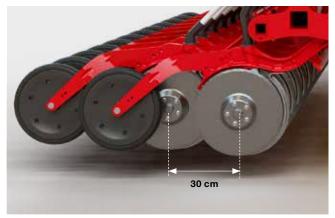
### Coltri a disco singolo

I coltri a disco singolo concavo del diametro di 320 mm sono dotati di cuscinetti obliqui a doppia corona di sfere e di tenuta speciale. I raschiatori rotanti sono posizionati posteriormente e garantiscono ampio flusso laterale, rendendoli adatti anche a grandi zolle.

- Pressione costante sui coltri anteriori e posteriori fino a 25 kg
- Distribuzione ottimale degli spazi per una crescita perfetta
- Semina senza intasamenti grazie ad un passo dei coltri di 30 cm
- Guida precisa in profondità grazie al rullo di pressione (disponibile su richiesta) con diametro di 250 mm
- Punte dei coltri in ghisa, resistenti all'usura, per un solco di semina perfetto

### **AEROSEM**







### Coltri DUAL DISC a disco doppio

Il sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio convince per un deposito preciso della semente anche in condizioni d'impiego estremamente difficili.

I coltri di grandi dimensioni con disposizione sfalsata (disposizione Off-Set) formano un solco di semina uniforme e pulito. Le leve dei coltri in alluminio, di uguale lunghezza ed esenti da manutenzione, con un passo dei coltri di 30 cm, garantiscono massima sicurezza d'impiego anche in presenza di elevate quantità di residui colturali. La pressione dei coltri di fino a 60 kg garantisce un'incisione sicura anche a velocità di lavoro elevate. Nessun rotolamento della semente grazie al solco a forma di V.

#### Vantaggi

- Flusso ottimizzato grazie al passo dei coltri di 30 cm
- Sicurezza d'impiego nella semina su pacciame grazie ai coltri DUAL DISC a disco doppio con diametro di 350 mm e disposizione Off-Set
- Pressione uniforme dei coltri grazie a leve dei coltri di uguale lunghezza
- Distribuzione ottimale degli spazi con distanza tra le file di 12,5 cm
- Guida ottimale in profondità grazie a rulli di pressione di grandi dimensioni con diametro di 330 mm
- Sicurezza d'impiego anche in condizioni estremamente difficili grazie a raschiatori con rivestimento in carburo di tungsteno integrati sui coltri
- Regolazione centralizzata della pressione dei coltri e della profondità di lavoro

### I coltri ideali per un'elevata resa per superficie





### Regolazione della profondità

La regolazione della profondità dei coltri a disco singolo avviene tramite rulli di pressione, disponibili su richiesta. La profondità è regolabile in modo semplice tramite un perno per ciascuna fila di semina. Il sistema a ganci rende possibile lo smontaggio dei rulli di pressione in modo semplice e privo di utensili.

Nel sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio la regolazione della profondità avviene centralmente per tutta la macchina tramite due manovelle.

### Regolazione centralizzata della pressione dei coltri

Per tutti i sistemi di coltri la regolazione della pressione dei coltri avviene in modo semplice con la chiave a cricco fornita in dotazione.

Il sistema di coltri a disco singolo garantisce una pressione uguale sui coltri anteriori e posteriori grazie alla precisa regolazione della molla di compensazione.

Il sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio viene precaricato mediante gli elementi in gomma esenti da manutenzione ed è dotato di leve dei coltri di uguale lunghezza. Per entrambi i sistemi di coltri è disponibile su richiesta una regolazione idraulica della pressione dei coltri.

# Rulli di pressione per una profondità di semina uniforme

I rulli di pressione disponibili su richiesta garantiscono una precisa profondità di semina per i coltri a disco singolo. Per i coltri DUAL DISC a disco doppio i rulli di pressione sono di serie. Questi sono dotati di 3 posizioni aggiuntive di regolazione per profondità di semina fino a 6 cm.

- Per garantire una profondità di semina precisa ed uniforme, tutti i coltri a disco sono seguiti da rulli di pressione che guidano la semente in profondità
- I rulli di pressione, oltre a guidare la semente in profondità, garantiscono anche compattazione e pressione della semente mirate
- Semplice regolazione della profondità tramite perni o manovelle
- Sicurezza d'impiego grazie a rulli di grandi dimensioni





### Strigliatori

Per consentire un lavoro perfetto i robusti strigliatori sono dotati di un avvolgimento a molla spiraliforme. L'ammortizzazione avviene mediante spessori in gomma esenti da manutenzione. La protezione in caso di retromarcia accidentale impedisce eventuali danneggiamenti.

- Regolazione centralizzata dell'inclinazione dei denti
- Semplici funzioni di regolazione della pressione e della profondità
- Denti esterni ribaltabili per larghezze di trasporto di 3,0 m, risp. 4,0 m
- Per l'impiego con rulli di pressione non è necessario alcun adattore

#### Strigliatore normale (1 fila)

I denti sono posizionati tra le file di semina. I denti arcuati lavorano senza intasamenti anche in presenza di grandi quantità di massa organica. I denti esterni sono ricurvi verso l'interno per evitare la formazione di mucchi di terra.

#### Strigliatore perfezionato (1 fila)

Gli strigliatori perfezionati garantiscono un livellamento particolarmente intenso. Denti asimmetrici garantiscono un lavoro uniforme lungo tutta la superficie e garantiscono una copertura sicura dei semi anche a profondità di lavoro ridotta.

Panoramica sulle tipologie di coltri	Coltri a disco singolo	Coltri DUAL DISC a disco doppio	
Disposizione dei coltri	2 file	2 file	
Passo del coltro	30 cm	30 cm	
Distanza tra le file	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm	
Numero di coltri per AEROSEM 3002 A / ADD	24 / 20	24 / 20	
Numero di coltri per AEROSEM 3502 A / ADD	28	28	
Numero di coltri per AEROSEM 4002 A / ADD	32 / 26	32 / 26	
Numero di coltri per AEROSEM 4002 FDD	-	32	
Numero di coltri per AEROSEM 5002 FDD	_	40	
Numero di coltri per AEROSEM 6002 FDD	_	48	
Numero di coltri per AEROSEM VT 5000 DD	_	40	
Numero di coltri per AEROSEM VT 6000 DD	_	48	
Diametro dei coltri a disco	320 mm	350 mm	
Diametro dei rulli di pressione	250 x 40 mm	330 x 50 mm	
Pressione per coltro di semina	fino a 25 kg	fino a 50 kg (ADD / FDD) / fino a 60 kg (VT)	

### Seminatrici pneumatiche per combinate







### Seminatrici pneumatiche per combinate



# Seminatrici per combinate fino a 4 m

Le nostre seminatrici pneumatiche per combinate AEROSEM A / ADD sono disponibili nelle larghezze di lavoro da 3 m, 3,5 m e 4,0 m. PÖTTINGER per una germinazione ottimale offre l'allestimento personalizzato adatto a qualsiasi tipo di azienda.

#### La vostra seminatrice personalizzata

Le macchine si possono allestire per soddisfare qualsiasi esigenza in tutte le condizioni d'impiego. Sono disponibili coltri a disco singolo o coltri DUAL DISC a disco doppio, due differenti capienze per il contenitore della semente, vari attrezzi per la lavorazione del terreno, come erpici rotanti LION o combinate FOX, ed unità di semina PCS per la semina singola nonché molte altre possibilità di allestimento.

### Per una germinazione ottimale

Una semina di successo necessita di attrezzi ben congegnati per la formazione del solco di semina ed una distribuzione uniforme della semente con copertura ottimale.

- Il coltro a disco singolo concavo apre il terreno e, in combinazione con un elemento in ghisa, ripulisce il solco di semina. I raschiatori rotanti sono posizionati posteriormente e garantiscono ampio flusso laterale, rendendoli adatti anche a grandi zolle. Così è garantita una semina uniforme
- Il sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio convince per un deposito ancora più preciso della semente. I coltri di grandi dimensioni con disposizione sfalsata formano un solco di semina uniforme e pulito a forma di V. La pressione dei coltri di fino a 50 kg garantisce un'incisione sicura anche a velocità di lavoro elevate.

### AEROSEM A / ADD



#### Comando confortevole

Per le seminatrici AEROSEM A la regolazione della profondità di lavoro e della pressione dei coltri avviene in modo confortevole a lato della macchina.

Per i coltri a disco singolo la regolazione della profondità di lavoro avviene tramite la pressione dei coltri o i rulli di pressione, disponibili su richiesta. Una regolazione precisa della molla di compensazione garantisce una pressione uguale sui coltri anteriori e posteriori.

Nel sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio la regolazione della profondità di lavoro avviene centralmente per tutta la macchina tramite due manovelle. Leve dei coltri di uguale lunghezza garantiscono una pressione uniforme dei coltri lungo tutta la larghezza di lavoro – per entrambi i sistemi di coltri è disponibile su richiesta una regolazione idraulica della pressione dei coltri.

### Massima precisione

Il sistema di dosaggio AEROSEM è stato concepito per la massima precisione del dosaggio della semente, garantendo un deposito preciso con vari tipi di semente e nelle condizioni d'impiego più difficili.

- Lo sportello di scarico consente un'ulteriore regolazione fine in base alle dimensioni del seme
- Il motore della ruota dosatrice è dotato di un elevato regime di giri, grazie al quale non è necessario preselezionare marce ed è possibile il deposito specifico per aree parziali
- Le seminatrici AEROSEM A / ADD sono dotate di serie di un azionamento meccanico del dosaggio tramite l'azionamento della ruota con sperone azionamento elettrico del dosaggio disponibile su richiesta

### Seminatrici pneumatiche per combinate



# Voluminoso contenitore della semente

Il contenitore per la semente AEROSEM è dotato di una grande apertura di riempimento. Ciò consente un rapido e semplice riempimento tramite Big Bags o pala. Un'ampia superficie di appoggio per i sacchi ed il corrimano lungo il contenitore facilitano il riempimento a mano. Il robusto telo avvolgibile di copertura è impermeabile alla polvere e all'acqua, si arrotola automaticamente e si può chiudere in modo confortevole. Grazie ad un rialzo per contenitore, disponibile su richiesta, in tutte le seminatrici fisse AEROSEM il contenitore per la semente è ampliabile a 1.850 litri.

#### Comandi confortevoli

Riempimento del contenitore della semente, calibratura, svuotamento della semente residua; tutte le regolazioni sono effettuabili dal lato sinistro della machina o posteriormente. Le posizioni di regolazione sono facilmente accessibili e posizionate in modo ergonomico. Regolazioni semplici e percorsi di lavoro brevi fanno risparmiare tempo. Semplice selezione della ruota dosatrice tramite App PÖTSEM e terminale di comando.

# Un contenitore per qualsiasi impiego

Per la semina singola con PCS e la contemporanea fertilizzazione adeguata al fabbisogno, il contenitore viene suddiviso in modo molto semplice. Le pareti mobili vengono avvitate rapidamente e senza utensili mediante dadi a farfalla.

- Posizione delle paratie mobili per la sola semina di cereali
- Posizione delle paratie mobili per la suddivisione del contenitore per semente e fertilizzante
- Nell'allestimento di serie il contenitore ha una capienza di 450 litri (2 x 225 l) di mais e 800 litri di fertilizzante.
   Con il rialzo del contenitore la capacità aumenta a 650 litri (2 x 325 l) di mais e 1.200 litri di fertilizzante
- Tramite il sistema di dosaggio di serie è possibile depositare il fertilizzante da entrambe i lati di ciascuna fila di semina
- Invece della fertilizzazione delle file di semina è possibile anche la semina di colture intercalari per migliorare la protezione dall'erosione
- Mediante guide scorrevoli posizionate sopra la ruota dosatrice è possibile sostituire la ruota dosatrice anche a contenitore pieno

### AEROSEM A / ADD





### Attacco unico nel suo genere

La distanza tra la barra di semina ed il rullo di trascinamento è ridotta al minimo, consentendo una costruzione compatta.

- Montata sull'erpice rotante LION o sulla combinata FOX / FOX D il baricentro è spostato estremamente in avanti
- AEROSEM è fissata al rullo di trascinamento e viene guidata mediante il 3° punto. Il peso della seminatrice viene portato dal rullo di trascinamento
- Rullo di trascinamento e seminatrice formano un'unità compatta e consentono una guida parallela della macchina. Così, modificando la profondità di lavoro dell'erpice rotante, non cambia la profondità di semina

#### Agganciamento - un collegamento perfetto

L'agganciamento e sganciamento mediante il rullo di trascinamento avviene in modo rapido e semplice, senza bisogno di utensili.

- I piedini d'appoggio consentono una rimessa confortevole della macchina
- Per l'agganciamento l'erpice rotante viene posto semplicemente sotto la AEROSEM. Durante il sollevamento viene agganciata e deve solo essere fissata
- L'agganciamento sicuro avviene tramite due piastre e 3º punto

# Ruota con sensore e sensore radar

Le macchine con azionamento elettrico del dosaggio sono dotate di serie di una ruota dosatrice dotata di sperone per Start / Stop del dosaggio nonché per il segnale corsie strette.

Per richiamare la segnalazione della velocità con azionamento elettrico del dosaggio, oltre ad ISOBUS ed alla presa per segnali, è disponibile su richiesta anche un sensore radar.

PÖTTINGER propone inoltre una ruota con sensore per un sicuro Start / Stop del dosaggio. Il sistema attiva e disattiva il dosaggio – indipendentemente dal segnale mediante la presa per signali del trattore.

Con l'integrazione ISOBUS nei modelli AEROSEM, con tutte le seminatrici con azionamento elettrico del dosaggio è possibile lavorare con SECTION CONTROL.

### Tecnica di semina singola – PCS (PRECISION COMBI SEEDING)



### All-in-One - Flessibilità pura

L'allestimento PRECISION COMBI SEEDING (PCS), disponibile su richiesta, offre maggiore flessibilità con una sola macchina. Questo sistema integra la tecnologia della semina singola nelle seminatrici pneumatiche fisse di PÖTTINGER, rendendole indipendenti da seminatrici per semina singola. Inoltre con i coltri DUAL DISC a disco doppio è possibile depositare sottosemine o fertilizzante in un'unica fase di lavoro. Così con la vostra seminatrice AEROSEM ADD potete lavorare in modo ancora più redditizio e risparmiare carburante.

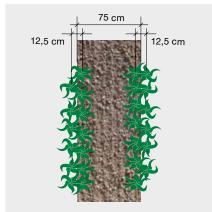
### Impiego versatile

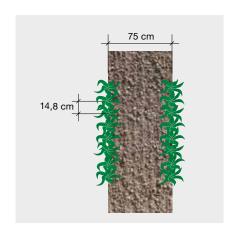
Con le unità PCS sulla seminatrice, siete molto flessibili per quanto riguarda l'impiego per la semina. Grazie a questo sistema, in aggiunta alla semina di mais è possibile effettuare anche una sottosemina o un'aggiunta di fertilizzante. In questo caso è possibile scegliere tra differenti profondità di deposito.

Il sistema PCS, in combinazione con la barra di semina DUAL DISC, offre vantaggi per quanto riguarda gli influssi climatici sulla superficie seminata e può minimizzare la presenza di erbe infestanti. Concretamente è possibile evitare formazione di fango ed erosione e l'aggiunta di fertilizzante favorisce una rapida crescita delle piante. Una rapida chiusura delle file garantisce una minore presenza di infestanti e riduce il pericolo di erosione per dilavamento.

### **AEROSEM ADD**







### La sfida degli influssi climatici

I cambiamenti climatici comportano anche maggiori fenomeni meteorologici estremi. Aumenta la frequenza delle precipitazioni metereologiche più intense e dei lunghi periodi di siccità. Perciò le colture a file sono praticamente predestinate a venire ricoperte di fango.

- DUPLEX SEED può prevenire l'erosione per dilavamento grazie alla più rapida chiusura delle file rispetto alla semina convenzionale a fila singola
- Sottosemine limitano ulteriormente la formazione di fango e l'evaporazione dell'acqua
- Migliore capacità di assorbimento idrico del terreno grazie alla superficie del terreno priva di carreggiate dopo la semina

#### DUPLEX SEED – Semina di mais in fila doppia

Una minore distanza tra le piante garantisce una più rapida chiusura delle file. Ciò è particolarmente indicato per zone particolarmente soggette ad erosione.

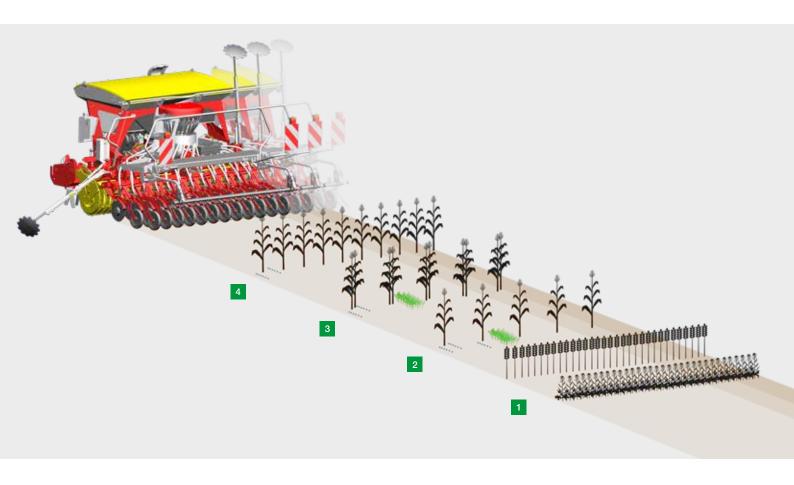
- Con distanza tra le file di 12,5 cm e distanza tra le file doppie di 75 cm
- La distanza longitudinale doppia tra i semi nella fila garantisce una migliore distribuzione degli spazi delle piante di mais
- Con silomais e granturco è possibile fino al 5,5% di raccolto in più

#### Semina di mais con distanza tra e file di 75 cm o 37,5 cm

La semina convenzionale a file è adatta a campi meno soggetti ad erosione. Differenti distanze tra le file mirano in particolare ad incrementare il raccolto di granturco e silomais.

- Raddoppiamento della distanza longitudinale tra i semi nella suddivisione dei semi su 2 file, per un maggiore spazio per ogni pianta
- Migliore sfruttamento dell'acqua disponibile
- Tramite il comando per corsie strette, disponibile su richiesta, è possibile una protezione delle colture anche ad una distanza tra le file ridotta, senza danneggiare le piante

### Tecnica di semina singola – PCS (PRECISION COMBI SEEDING)



#### 1 AEROSEM A / AEROSEM ADD

Frumento, orzo, avena, segale, spelta, girasole, fave, piselli, colza, papavero, phacelia, senape

#### 2 AEROSEM PCS

Mais, distanza tra le file di 75 cm. Su richiesta deposito contemporaneo di 1 o 2 file di fertilizzante o deposito contemporaneo di coltura intercalare tra le file di mais

#### 3 AEROSEM PCS DUPLEX SEED

Mais, distanza tra le file di 75 cm / 12,5 cm. Su richiesta deposito contemporaneo di 1 fila di fertilizzante vicino a ciascuna fila o deposito contemporaneo di coltura intercalare tra le file di mais

#### 4 AEROSEM PCS

Mais, distanza tra le file di 37,5 cm. Su richiesta deposito contemporaneo di 1 fila di fertilizzante vicino a ciascuna fila

AEROSEM PCS	3002 ADD	3502 ADD	4002 ADD
Larghezza di lavoro	3,0 m	3,5 m	4,0 m
Numero file cereali 12,5 cm	24	28	32
Numero file mais 75 cm	4	5	5
Numero file mais DUPLEX SEED	8	10	10
Numero file mais 37,5 cm	8	9	10

### **AEROSEM ADD**







### Letto di semina perfetto

I coltri DUAL DISC a disco doppio con dispositivo di formazione del solco di semina integrato formano un solco di semina preciso. Il disco posizionato tra il coltro ed il rullo di pressione ferma il seme e lo preme nel solco. La ricompattazione e la guida in profondità avvengono mediante un rullo di pressione. La profondità di deposito è regolabile centralmente.

- Nessuna altezza di caduta
- Deposito preciso del seme
- Nessuno spostamento dei semi
- Copertura uniforme del seme
- Crescita uniforme

### Trasporto pneumatico della semente

Un deflettore separa l'aria tra PCS e dosaggio convenzionale. Un sistema d'aria sovrapressione preleva i singoli semi dall'elevatore mediante un iniettore e li trasporta ad intervalli precisi al coltro di semina.

Un sensore ottico del flusso dei semi sorveglia il trasporto sicuro della semente ed informa l'operatore in tempo reale sulla precisione della distribuzione longitudinale dei semi.

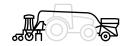
#### Precisa separazione dei semi

Gli elementi di dosaggio per semina singola sono posizionati sotto il contenitore della semente. Questi elementi separatori, azionati idraulicamente, garantiscono una precisa separazione meccanica dei semi. Il flusso d'aria convoglia la semente verso il coltro di semina, un sensore ottico ne monitora la distribuzione longitudinale nella fila.

- Semplice regolazione del numero dei semi per ettaro
- Registrazione precisa della distribuzione longitudinale dei semi

### Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale







### Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale



# Seminatrice con contenitore frontale AEROSEM FDD

PÖTTINGER con la seminatrice con contenitore frontale AEROSEM FDD amplia la sua gamma di seminatrici pneumatiche per combinate con macchine con larghezza di lavoro fino a 6 m.

Prestazioni più elevate sono possibili non solo grazie alle combinazioni di macchine posteriori. Per PÖTTINGER il conseguente ampliamento del sistema ha rappresentato il passo verso una suddivisione frontale-posteriore. Ne consegue un'estrema flessibilità su grandi e piccoli campi, combinata con grandi volumi di semente con un numero ridotto di pause per riempire il contenitore.

# Massime prestazioni combinate con comfort e flessibilità d'impiego

L'agricoltura negli ultimi anni si è evoluta molto rapidamente e così anche PÖTTINGER ha dovuto reagire ai cambiamenti. In combinazione con la Serie LION 103 C, risp. la Serie 1002 C, la AEROSEM FDD riesce a combinare prestazioni elevate con grande flessibilità d'impiego. Nel farlo si è prestata grande attenzione ad una struttura corta. Ne è risultata una macchina ordinata con una visuale migliore ed una distribuzione ottimale del peso. Oltre ad un sistema di dosaggio per due prodotti ed alla testina di distribuzione IDS si è riusciti ad accrescere la flessibilità d'impiego della macchina grazie al veloce montaggio e smontaggio della barra di semina.

### **AEROSEM FDD**



### Adattata a nuove esigenze

Negli ultimi anni il deposito simultaneo di più prodotti durante la semina viene impiegato sempre di più. La priorità viene data alla protezione ottimale delle piante a partire dalla fase del seme.

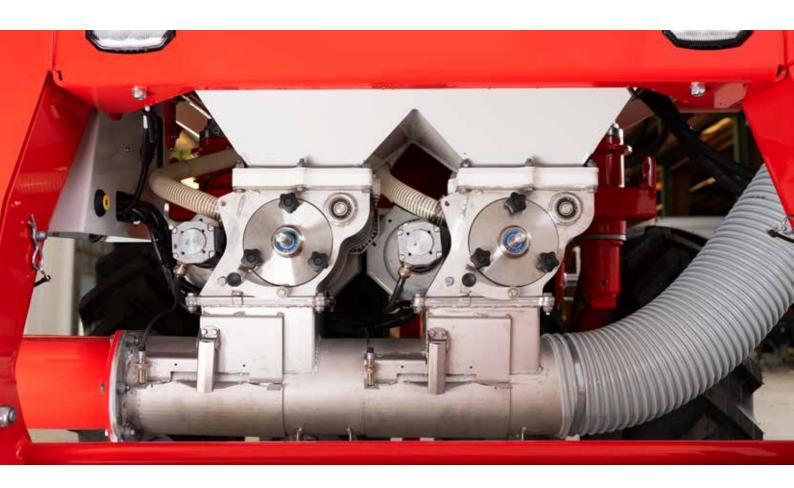
A causa dell'aumento delle quantità di dosaggio, combinato con lunghi percorsi di convogliamento e velocità di lavoro più elevate, per le seminatrici con contenitori frontali diventa necessario passare al sistema con contenitore in pressione.

### Contenitore in pressione per prestazioni più elevate ed impiego versatile

Con il sistema con contenitore in pressione si reagisce alle nuove esigenze della tecnica di semina. È possibile convogliare quantità più elevate di sementi, rispettivamente fertilizzanti, lungo percorsi di convogliamento più lunghi.

La possibilità di scegliere tra vari volumi e tra 1 o 2 dosaggi soddisfa qualsiasi esigenza dettata dalla pratica.

### Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale



# Flessibile nell'impiego con Single Shoot

La nuova seminatrice con contenitore frontale con sistema con contenitore in pressione convince per una flessibilità d'impiego ancora maggiore.

Il contenitore frontale viene proposto su richiesta con contenitore diviso in due. Ciascuna semiparte del contenitore è dotata di un proprio dosaggio, con i prodotti riuniti in seguito in un'unica tubazione (Single Shoot).

Il contenitore in pressione consente un dosaggio affidabile. Così è possibile miscelare in modo ottimale differenti sementi e depositarle insieme nello stesso solco di semina. Questo apre strade completamente nuove nell'agronomia.

### Vantaggi agronomici

- Apporto mirato di fertilizzante minerale al solco della semente, p. es. fertilizzante con solfati per frumento, concimazione iniziale per orzo da birra, ecc.
- Miscelazione di semente certificata e semente riprodotta, risp. miscelazione di sementi trattate in modo differente
- Semina di differenti colture intercalari con sementi di differenti dimensioni
- Miscelazione precisa di due prodotti dopo il dosaggio

### **AEROSEM FDD**



## Voluminoso contenitore della semente

- Voluminoso contenitore della semente suddiviso con volume di 1.700 o 2.400 litri con dosaggio per 1 o 2 prodotti
- Sistema con contenitore in pressione per massime prestazioni di semina
- Suddivisione del contenitore 60:40 senza traversino
- Coperchio continuo del contenitore con griglia di serie
- Illuminazione interna di serie







# Packer gommato disponibile su richiesta

- Packer gommato autosterzante per una compattazione ottimale nella zona tra gli assali
- Ulteriore compensazione dell'assale anteriore durante l'impiego grazie al carrello di trasporto a 4 ruote
- Il Packer viene centrato tramite molle ed è dotato di raschiatori
- Profilo AS spigoloso con buona funzione autopulente
- Dimensione dei pneumatici: 10.75-R15,3
- Packer gommato smontabile ed allestibile a posteriori

# Unità di dosaggio di facile utilizzo

- Semplice calibratura grazie ad unità di dosaggio facilmente accessibili ed avvio della calibratura premendo un tasto
- Cassetta porta attrezzi per sacchi per calibratura e differenti ruote dosatrici
- Gli elementi di dosaggio si trovano davanti al Packer gommato per una protezione ottimale dalla polvere
- Azionamento della ruota dosatrice con regime di giri elevato – non è necessario cambiare marcia
- Guida scorrevole per semina per una semplice sostituzione della ruota dosatrice
- Semplice selezione della ruota dosatrice tramite App PÖTSEM e terminale di comando

#### Comfort di utilizzo

- Contenitore combi con 2 aperture senza traversino centrale, perfettamente adatto per riempimento con Big Bags
- Ottima accessibilità tramite piattaforma di carico – per il contenitore da 2.400 litri è disponibile su richiesta un gradino aggiuntivo per la piattaforma di carico
- Entrambi i contenitori della semente hanno dimensioni compatte e si differenziano solo per l'altezza

Altezza dello spigolo di riempimento: 1.700 litri: 1,68 m 2.400 litri: 1,81 m

### Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale



### Pluriaffermato sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio

I grandi coltri DUAL DISC a disco doppio garantiscono la formazione di un solco di semina uniforme e pulito, per un deposito ottimale della semente.

I coltri con disposizione leggermente sfalsata tra di loro e con grande passo del coltro recidono i residui colturali e non sono soggetti ad intasamenti.

# Agganciamento intelligente della testina di distribuzione

- La testina di distribuzione è agganciata in 3 punti ed è dotata di una propria cinematica di posizionamento tramite un sistema a forbice
- La testina di distribuzione si posiziona verticalmente sia durante il ribaltamento che in posizione di lavoro
- La testina di distribuzione è collegata in modo fisso alla barra di semina, ma la barra di semina si può montare e smontare in modo semplice
- Distribuzione trasversale ottimale grazie a tubazioni di uguale lunghezza per la posizione avanzata della testina di distribuzione

Modello	Larghezza di lavoro	Sistema di coltri	Distanza tra le file	Numero di coltri a disco	Volume contenitore della semente
AEROSEM 4002 FDD	4,0 m	coltri DUAL DISC a disco doppio	12,5 cm	32	1.700 / 2.400
AEROSEM 5002 FDD	5,0 m	coltri DUAL DISC a disco doppio	12,5 cm	40	1.700 / 2.400
AEROSEM 6002 FDD	6,0 m	coltri DUAL DISC a disco doppio	12,5 cm	48	1.700 / 2.400

### **AEROSEM FDD**



#### Agganciamento a parallelogramma

- Deposito ottimale della semente la barra di semina segue il rullo di trascinamento, poiché entrambi sono collegati in modo fisso tra di loro
- 2 Ciascuna unità ribaltabile è fissata mediante 2 punti di collegamento con ulteriore sicura del perno
- 3 Grazie all'agganciamento a parallelogramma del rullo di trascinamento all'erpice rotante, in caso di modifica della profondità di lavoro dell'erpice rotante non è necessaria alcuna regolazione successiva della profondità di semina







# Regolazione della profondità di semina

- Regolazione centralizzata della profondità di semina, effettuabile dai lati delle due barre di semina tramite la chiave a cricco fornita in dotazione
- Regolazione della profondità di semina integrata nel parallelogramma della barra di semina – regolazione indipendente della profondità di lavoro dell'erpice rotante
- Struttura più corta con baricentro ottimizzato grazie alla posizione della barra di semina tra i punti di collegamento dei coltri

# Regolazione della pressione dei coltri

- Regolazione della pressione dei coltri separata per ciascuna unità ribaltabile, effettuabile comodamente mediante una chiave a cricco
- Pressione dei coltri fino a 50 kg per ciascun coltro di semina
- Regolazione idraulica della pressione dei coltri disponibile su richiesta

# Sganciamento della barra di semina

- Agganciamento confortevole della barra di semina all'erpice rotante tramite ganci e perni
- Sganciamento della barra di semina e della testina di distribuzione in poco tempo e senza bisogno di utensili, con un notevole incremento dello sfruttamento della macchina
- Rimessaggio della barra di semina tramite appositi piedini di appoggio – i supporti per l'impianto elettrico possono essere avvitati su LION 103 C e LION 1002 C per l'impiego da solo
- Veloce passaggio all'impiego come erpice rotante da solo

### Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale





#### Tubazioni di collegamento

- Tutte le tubazioni sono comprese nel Kit «Contenitore frontale»
- La canalizzazione dei tubi, risp. dei cavi, è sganciabile in modo semplice dal supporto del trattore – lo smontaggio avviene in pochi minuti
- Le tubazioni sono collegate tramite bloccaggi a scatto rapido
- Le tubazioni idrauliche ed i cavi ISOBUS possono essere posati nella canalizzazione dei cavi

#### Supporto del trattore

- La tubazione di collegamento è regolabile in altezza ed inclinazione tramite il supporto del trattore. Un adattamento è possibile ovunque, indipendentemente dalla marca del trattore
- Supporto del trattore con piastra di montaggio incluso nella dotazione
- Mediante un tubo sagomato infilato è possibile smontare in modo semplice la tubazione di collegamento dal supporto





#### ISOBUS Inside

- Il contenitore frontale è dotato di una centralina propria
- L'interfaccia utente del terminale è identica per tutte le seminatrici AEROSEM
- Le seminatrici AEROSEM FDD sono comandabili con un terminale ISOBUS di PÖTTINGER o di altri costruttori o con trattori con allestimento ISOBUS

#### **IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM**

- Con testina di distribuzione motorizzata al 100%, selezione a piacere, indipendente dalla larghezza di lavoro, premendo un tasto, di distanza tra le corsie strette, larghezza carreggiate o corsie strette speciali
- La quantità della semente viene ridotta a seconda del numero di scarichi attivi, risp. chiusi
- Densità della semente sempre costante

### **AEROSEM FDD**





#### Distributori idraulici necessari

Un distributore idraulico a semplice effetto per la ventola e lo scarico senza pressione ed un distributore idraulico a doppio effetto per il ribaltamento sono di serie.

Funzioni idrauliche su richiesta:

- Regolazione della profondità di lavoro, segnafile e sollevamento dei coltri per LION 103 C e 1002 C
- Regolazione della pressione dei coltri e marcatore per corsie strette per AEROSEM FDD



#### Comando a preselezione

Su richiesta, sull'erpice rotante LION è possibile integrare un blocco idraulico. Tutte le funzioni idrauliche, tranne il sollevamento dei coltri, vengono gestite mediante un distributore idraulico e selezionate tramite un comando a preselezione.

Per l'impiego di LION da solo è disponibile in aggiunta un terminale più piccolo per comandare il blocco idraulico.



#### Posizione di rimessa

- Il contenitore frontale si può sganciare in modo sicuro mediante piedini di appoggio integrati
- Si consiglia di effettuare la rimessa della barra di semina con l'erpice rotante in posizione aperta

#### Trasporto su strada

- Per LION 103 C da solo la larghezza esterna in posizione di trasporto è di 2,55 m, con barra di semina è di 2,75 m
- Per LION 1002 C da solo la larghezza esterna in posizione di trasporto è di 3,0 m
- In combinazione con la AEROSEM FDD, con il sollevamento dei coltri, disponibile su richiesta, si raggiunge una larghezza di trasporto di 3,0 m
- Carrello di trasporto disponibile su richiesta per combinazione LION 6002 C con AEROSEM 6002 FDD

### Seminatrici pneumatiche combinate semiportate







### Seminatrici pneumatiche combinate semiportate



# AEROSEM – Sicurezza d'impiego ottimale per una semina precisa

La seminatrice con preparazione attiva del letto di semina convince per il dosaggio preciso ed universale e per il perfetto sistema di organi di semina, che garantisce una deposizione ottimale della semente. La semina avviene con un trattamento delicato del terreno, con prestazioni elevate ed in modo redditizio, pur mantenendo una forza di trazione ridotta.

Le caratteristiche individuali della AEROSEM VT di PÖTTINGER accrescono la produttività. Così alla fine della giornata aumenta anche il vostro guadagno.

- Adattamento perfetto al terreno per una semina di successo
- Struttura compatta con Packer gommato che protegge il terreno
- Preparazione ottimale del letto di semina con erpici rotanti LION medio-pesanti, risp. pesanti
- Coltri ideali per una resa oraria elevata ed un solco di semina perfetto
- Sistema con contenitore in pressione per una maggiore flessibilità d'impiego

#### Semina di successo

#### Distribuzione ottimale degli spazi

La distribuzione ottimale degli spazi è essenziale per qualsiasi pianta. La crescita dipende dalle condizioni del terreno, dalla luce, dall'acqua e dagli elementi nutritivi. Con la semina con la vostra seminatrice AEROSEM gettate le basi per un raccolto di successo.

La pluriaffermata barra di semina con coltri DUAL DISC a disco doppio garantisce una distribuzione ottimale degli spazi delle vostre piante. Con una distanza tra le file di 12,5 cm viene garantito uno sviluppo ottimale e la presenza di erbe infestanti viene ridotta al minimo.

## **AEROSEM VT**



## Protezione del terreno

# Packer gommato di grandi dimensioni con battistrada scanalato

Il terreno rappresenta il bene più importante dei nostri agricoltori, perciò va protetto al meglio. Gli pneumatici di grandi dimensioni del Packer riducono la pressione di appoggio sul terreno e la resistenza al rotolamento, evitando così l'effetto Bulldozing. Inoltre il Packer è ammortizzato idraulicamente, favorendo così la corsa regolare durante la semina e consentendo velocità di lavoro elevate su vari tipi di terreno.

### Seminatrice semiportata

#### Potenza richiesta ridotta

Grazie alla combinazione della seminatrice semiportata con l'erpice rotante è necessaria solo una forza di sollevamento ridotta. Perciò è adatta anche a potenti trattori compatti a 4 cilindri. L'attacco ai bracci inferiori del trattore e la guida della macchina sul Packer gommato garantiscono una distribuzione uniforme del peso. Ne risulta una macchina facilmente trainabile.

## Seminatrici pneumatiche combinate semiportate



#### Protezione eccezionale del terreno

Con il suo Packer gommato centrale di grandi dimensioni la AEROSEM VT garantisce una protezione eccezionale del terreno. Da parte del trattore è necessaria una forza di sollevamento ridotta. Perciò sono adatti all'impiego anche potenti trattori compatti.

#### Packer gommato con battistrada scanalato

A fine campo il Packer gommato continuo con battistrada scanalato con diametro di 800 mm corre lungo tutta la sua larghezza, proteggendo il terreno e senza formare una pellicola scivolosa. Con il Packer di grandi dimensioni si minimizza la resistenza al rotolamento e si evita l'effetto Bulldozing.

Un'ampia superficie di contatto e lo speciale profilo delle scanalature garantiscono una precompattazione ottimale dei solchi di semina.

# Flessibile nell'impiego con Single Shoot

La seminatrice combinata con sistema con contenitore in pressione suddiviso convince per una flessibilità d'impiego ancora maggiore. Ciascuna semiparte del contenitore è dotata di un proprio dosaggio, con i prodotti riuniti successivamente in un'unica tubazione (Single Shoot).

Entrambi i dosaggi sono comandabili in modo indipendente uno dall'altro. È possibile seminare contemporaneamente 2 prodotti. Inoltre mediante due mappe di applicazione è possibile effettuare una semina specifica per aree parziali.

#### Sistema con contenitore in pressione

Il sistema con contenitore in pressione AEROSEM è stato concepito per l'erogazione di massime quantità di semente durante il dosaggio, garantendo un deposito preciso con vari tipi di semente e nelle condizioni d'impiego più difficili.

## **AEROSEM VT**



#### Contenitore della semente suddiviso longitudinalemente

Progettazione completamente nuova del contenitore della semente disposto longitudinalmente con volume di 2.800 litri, risp. 4.600 litri. La suddivisione del contenitore della semente è nel rapporto di 50:50, perciò è possibile erogare semente con fertilizzante, risp. semente da sola. Si è prestata particolare attenzione ad un accesso ottimizzato al contenitore della semente.







### Voluminoso contenitore della semente

- Contenitore della semente con suddivisione 50:50 con volume di 2.800 litri (VT 5000), risp. 4.600 litri (VT 6000) e due unità di dosaggio
- Sistema con contenitore in pressione per massime prestazioni di semina
- Il coperchio del contenitore si ribalta lateralmente ed è dotato di una scorrevole cinematica
- Sensori per livello di riempimento, di serie
- Illuminazione interna, di serie

# Unità di dosaggio di facile utilizzo

- Semplice calibratura grazie ad unità di dosaggio facilmente accessibili ed avvio della calibratura premendo un tasto
- Gli elementi di dosaggio si trovano davanti agli attrezzi di lavoro per una protezione ottimale dalla polvere
- Nessun imbrattamento del sistema grazie ad una ventola integrata nella parete anteriore del contenitore
- Azionamento del dosaggio con ampio regime di giri – non è necessario alcun cambio di marcia
- Guida scorrevole per semina per una semplice sostituzione della ruota dosatrice
- Semplice selezione della ruota dosatrice tramite App PÖTSEM e terminale di comando
- Cassetta porta attrezzi per sacchi per calibratura, pesa e ruote dosatrici

#### Comfort di utilizzo

- Accesso migliorato e visuale ottimale grazie al contenitore disposto longitudinalmente
- Coperchio continuo del contenitore ribaltabile lateralmente
- Altezza di riempimento ridotta: 2,17 m, risp. 2,57 m
- Ampia apertura di riempimento: 1,22 x 1,92 m, risp. 1,22 x 2,40 m
- Comodo accesso mediante piattaforma di carico ribaltabile lateralmente
- Svuotamento della quantità residua di semente accessibile lateralmente

## Seminatrici pneumatiche combinate semiportate



### Erpice rotante integrato

Nella preparazione del letto di semina la massima priorità è rappresentata dalla creazione di condizioni ottimali di sviluppo e di crescita, per garantire una germinazione veloce ed uniforme. PÖTTINGER raggiunge questo obiettivo con l'impiego di erpici rotanti LION medio-pesanti, risp. pesanti.

Grazie alla pluriaffermata tecnologia della scatola ingranaggi dei rotori, ad una scatola di moto di grandi dimensioni e ad un portadenti integrato, con LION si crea la base per una semina ottimale.

L'integrazione dell'erpice rotante come componente del telaio della macchina comporta un passaggio lineare continuo dell'albero cardanico verso la scatola di moto centrale. Le scatole di moto laterali, progettate per massima sicurezza durante l'impiego prolungato, sono protette da una frizione a camme ad innesto automatico.

# Agganciamento intelligente della barra di semina

La barra di semina divisa in tre unità è collegata al Packer gommato tramite un parallelogramma separato. Così viene garantito un adattamento ottimale al terreno – anche in condizioni particolarmente impegnative.

La regolazione della profondità di lavoro avviene in modo confortevole sul rispettivo cilindro della barra di semina mediante un sistema a perni. Mediante fine corsa del cilindro è possibile selezionare la profondità di semina tramite uno spostamento di 8 cm.

Oltre che per la profondità di semina, i cilindri delle barre di semina sono responsabili anche della regolazione della pressione dei coltri. Di serie questa viene regolata tramite un regolatore della pressione. La valvola è collegata al flusso idraulico della ventola – quando si spegne la ventola si ha una compensazione automatica dei coltri di semina.

### **AEROSEM VT**





#### Semplice struttura idraulica

La AEROSEM VT si distingue per la sua semplice struttura idraulica. Per comandare tutte le funzioni della macchina sono sufficienti solo 3 distributori idraulici a doppio effetto. Per la ventola è necessario un distributore idraulico aggiuntivo a semplice effetto con scarico senza pressione.

Per sollevare ed abbassare la macchina, per la regolazione della profondità di lavoro dell'erpice rotante nonché per un comando a preselezione si usano i distributori a doppio effetto. Mediante una semplice selezione effettuata sul terminale di comando è possibile comandare il ribaltamento, il marcatore per corsie strette ed il segnafile tramite il comando a preselezione.

#### Posizione solida a fine campo

A fine campo tutta la macchina viene ribaltata sopra il Packer gommato grazie ai cilindri del carrello di trasporto e della pressione dei coltri. Sia l'erpice rotante che la barra di semina vengono portati uno dopo l'altro in posizione di fine campo, guidati a parallelogramma. La libertà dal suolo dell'erpice rotante è di ben 27 cm.

#### Lavorare risparmiando risorse

Per poter seminare in modo preciso ed efficiente anche durante lunghe giornate lavorative, sulla macchina sono disponibili di serie SECTION CONTROL e VARIABLE RATE CONTROL. SECTION CONTROL comprende anche la commutazione automatica di tutta la larghezza della macchina.

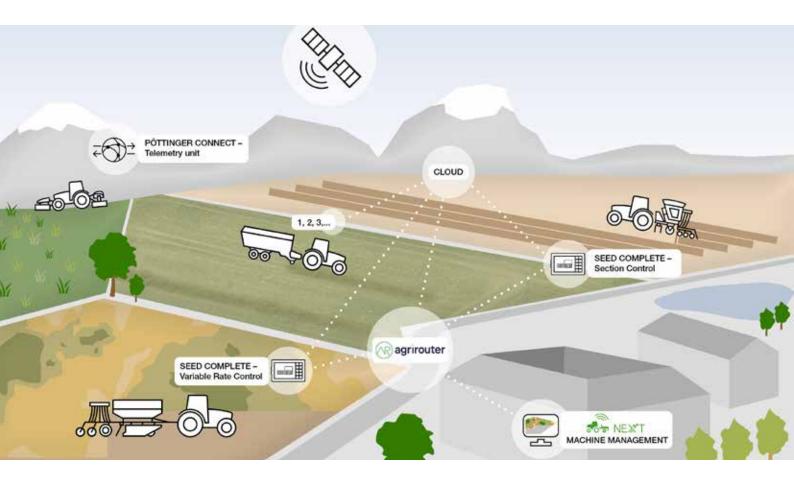
In combinazione con un allestimento IDS completo ed un terminale di comando con predisposizione ISOBUS con SECTION CONTROL è disponibile su richiesta un'esclusione automatica della metà degli organi di semina. Così è possibile effettuare un lavoro continuo, soprattutto a fine campo.

#### Semina specifica per aree parziali

Con VARIABLE RATE CONTROL la quantità di semente da erogare viene adattata alle caratteristiche specifiche del terreno mediante mappe di applicazione create in precedenza. AEROSEM VT è in grado di comandare entrambi i dosaggi in modo indipendente uno dall'altro con due differenti mappe di applicazione.

Grazie alla semina specifica per aree parziali, semente e fertilizzante vengono erogati tenendo in considerazione le caratteristiche specifiche del terreno. Così si sfutta in modo ottimale il potenziale di raccolta dei vostri campi.

## Il nostro contributo – I vostri vantaggi



# Competenza in ambito digitale – semplificare il lavoro quotidiano

Nel campo della tecnologia agricola digitale noi di PÖTTINGER vi offriamo numerose possibilità di semplificare il vostro lavoro quotidiano, per una gestione più efficiente e confortevole.

I nostri clienti godono già da anni di terminali di comando intelligenti nonché di varie soluzioni per il settore dell'agricoltura di precisione nella lavorazione del terreno, nella semina, nella fienagione e nella raccolta. Con PÖTTINGER un'azienda moderna ed interconnessa diventa realtà.

In ultima analisi è solo questione di rendere più semplice il vostro lavoro e di poter godere di vantaggi economici grazie all'impiego di tecnologie intelligenti.

Ciò significa più comfort, più tempo a disposizione e maggiori profitti.

# AEROSEM – Funzione elettrica di dosaggio e di comando

- Predosaggio
- Calibratura elettrica
- Regolazione continua della quantità di semente
- Indicazione del livello della semente nel contenitore
- Controllo della ventola e dell'albero dosatore
- Biblioteca delle sementi
- Monitoraggio del flusso della semente (su richiesta)

## Tecnologia agricola digitale







# SEED COMPLETE – Precision Farming

PÖTTINGER con SEED COMPLETE vi offre uno strumento per il vostro successo per ottimizzare la coltivazione dei vostri terreni agricoli.

La quantità di semente, con l'uso di mappe di applicazione create in precedenza col software gestionale per aziende agricole, viene adattata automaticamente e con precisione ai singoli appezzamenti ed alle caratteristiche del terreno. Per un controllo a posteriori è sempre possibile confrontare i dati per lunghi periodi mediante il software gestionale dell'azienda.

La regolazione variabile della quantità di semente è un ulteriore modo per ottimizzare il raccolto.

Le quantità e gli appezzamenti effettivamente lavorati sono riportabili in ogni momento sul computer aziendale.

# Ottimizzazione del raccolto

È possibile comandare lo Start / Stop del dosaggio a fine campo dal segnale GPS, per una semina senza perdite, rispettivamente per evitare sovrapposizioni.

Durante la semina vengono considerate le differenze del terreno e la capacità produttiva all'interno di un campo. Scegliete voi la quantità di semi/m² da depositare adattandola alla posizione geografica per ottimizzare il raccolto.

L'impiego mirato di tecnica di semina, fertilizzante e diserbo comporta un possibile risparmio dei costi variabili fino al 5%.

### agrirouter e NEXT Machine Management

PÖTTINGER, assieme a molti altri costruttori di macchine agricole, fa parte del programma agrirouter. agrirouter funge da piattaforma universale web di interscambio dati tra agricoltore, macchina e software gestionale agricolo.

Con NEXT Machine Management la vostra macchina PÖTTINGER è interconnessa in modo intelligente al vostro parco macchine misto. Dati di incarichi, dati di macchine, mappe di applicazione, ecc. possono così essere trasmessi in modo semplice mediante l'agrirouter dalla macchina al sistema informativo di gestione aziendale. Ciò riduce i vostri tempi di gestione quotidiani.

## Comandi intelligenti





# COMPASS CONTROL Comando elettronico confortevole

Il terminale di comando COMPASS CONTROL comanda e monitora le funzioni dei modelli di seminatrici pneumatiche AEROSEM con azionamento meccanico del dosaggio.

- Terminale di comando illuminato con display multiriga
- Tasti in rilievo e retroilluminati
- Scocca di qualità in materiale polimerico con display e visualizzazione di stato
- Ausilio elettronico per la calibratura con valori predefiniti per il riduttore
- Indicatore di velocità
- Contaettari meccanico parziale e totale
- Comando della regolazione elettrica della quantità di somento.
- Commutatore elettronico automatico per corsie strette

# POWER CONTROL Comando elettronico confortevole

Con il terminale di comando POWER CONTROL è possibile comandare tutte le seminatrici PÖTTINGER con predisposizione ISOBUS. Le funzioni vengono eseguite direttamente premendo un tasto o sullo schermo tattile, senza preselezione e distributore idraulico aggiuntivo.

- Tutti i tasti recano impressa la funzione specifica per la macchina, garantendone così un comando intuitivo
- Tutte le funzioni sono comandabili ergonomicamente con una sola mano, senza limitazioni del campo visivo
- Il display a colori informa su tutte le funzioni e le modalità d'impiego della macchina.
- Segnalazione della velocità tramite sensore radar o segnale del trattore con ISOBUS
- Comando di PCS (PRECISION COMBI SEEDING)
- Regolazione della distanza tra le file, della quantità di semente/ha e della distanza longitudinale tra i semi
- Guida menu completa per calibratura, corsie strette e semina
- Predosaggio e Start / Stop del dosaggio
- Commutazione per corsie strette con ritmo di tracciatura impostabile liberamente
- Riduzione automatica della quantità di semente durante la commutazione per corsie strette e, su richiesta, per l'esclusione della metà degli organi di semina di sinistra
- Regolazione della quantità di semente e biblioteca delle sementi

## Tecnologia agricola digitale





# EXPERT 75 Terminale di comando ISOBUS

Il terminale di comando elettronico EXPERT 75 ISOBUS di PÖTTINGER offre flessibilità elevata e consente un comando professionale di tutte le macchine compatibili con ISOBUS di vari costruttori.

Il terminale di comando è stato riprogettato, ampliandone ergonomia e chiarezza, ed offre molteplici vantaggi.

- Display a colori TFT da 5,6" con touch-screen
- Robusta e moderna scocca in materiale polimerico
- Confortevole terminale di comando usabile con una mano sola, con maniglia per una buona presa
- Disposizione dei tasti a destra, su due file
- Interfaccia utente semplice ed ordinata
- Inserimento dati tramite tasti e schermo tattile
- Rotellina di selezione con funzione di conferma per l'inserimento diretto e la regolazione dei valori
- Dimensioni compatte nessuna limitazione del campo visivo
- Sensore per luminosità automatica e tasti funzione illuminati

### CCI 1200 ISOBUS Terminale di comando ISOBUS

Questo terminale di comando non comprende solo le funzioni del comando elettronico POWER CONTROL, ma è impiegabile per tutto il vostro parco macchine con la funzionalità ISOBUS indipendente dalla marca del costruttore.

- Display a colori TFT da 12" di qualità con schermo tattile
- Interfaccia utente semplice ed ordinata
- Visualizzazione con orientamento orizzontale o verticale
- Ampia visualizzazione per un monitoraggio ottimale delle funzioni della macchina
- Layout personalizzabile
- Preselezione delle funzioni
- Biblioteca delle sementi
- Monitoraggio totale della macchina
- Possibilità di esclusione delle singole sezioni tramite MULTI BOOM

Visualizzazione simultanea di più applicazioni:

- Telecamera e funzioni della macchina su un solo schermo
- Possibile comando simultaneo di più macchine ISOBUS

## Selezione della ruota dosatrice



Selezione della ruota dosatrice con PÖTSEM – Per potervi proporre la ruota dosatrice perfetta per la vostra seminatrice con l'inserimento di pochi dati, abbiamo sviluppato uno strumento online: PÖTSEM.

Con questa applicazione è possibile scegliere la ruota dosatrice ottimale con pochi clic. A seconda del modello di macchina, sono disponibili ruote dosatrici semplici e ruote dosatrici per dosaggio doppio. Lo spettro d'azione per la quantità minima e massima di semente erogabile delle ruote dosatrici va da 0,8 fino a 420 kg per ettaro. Così si coprono tutte le sementi convenzionali, dal papavero fino ai piselli, e vari tipi di fertilizzante minerale sotto forma di granuli.



Con il seguente codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione:

#### Seminatrici pneumatiche con azionamento elettrico del dosaggio

Questa applicazione è valida solo per seminatrici pneumatiche con azionamento elettrico del dosaggio. Per seminatrici pneumatiche con azionamento meccanico del dosaggio, PÖTSEM viene utilizzato solo come valore di riferimento. Tenete presente che possiamo determinare le ruote dosatrici solo in modo aritmetico.

Per esperienza sappiamo che la semina viene influenzata da molti fattori differenti (ad es. differenti condizioni d'impiego, sementi, impostazioni di base della macchina, ecc.), perciò non possiamo fornire alcuna garanzia per la correttezza delle ruote dosatrici individuate. Per mantenere sempre aggiornata l'applicazione, vi confluiscono costantemente le nostre nuove conoscenze.





#### Selezionate la vostra macchina

Nel primo passo dovete selezionare la vostra macchina. Sono disponibili tutti i modelli di seminatrici.

- Seminatrici pneumatiche AEROSEM A / ADD
- Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale AEROSEM FDD
- Seminatrici pneumatiche combinate semiportate AEROSEM VT
- Seminatrici per semina su pacciame TERRASEM C e V
- Contenitore AMICO F

#### Selezione della ruota dosatrice

Nel passo successivo dovete scegliere la velocità di semina desiderata. Quindi scegliete la semente desiderata, risp. il fertilizzante desiderato. Poi determinate la quantità di semente erogata.

Viene visualizzata la ruota dosatrice adatta. Si distingue tra 3 categorie:

- Ruota dosatrice ottimale (verde)
- Ruota dosatrice possibile (arancione)
- Ruota dosatrice non adatta (grigia)

Se per la stessa semente vengono visualizzate varie ruote dosatrici ottimali, solitamente va ordinata la ruota dosatrice più piccola.

## Dosaggio preciso per ogni tipo di semente











W O T	Ruota dosatrice 5 Papavero, colza	Ruota dosatrice 7 Colza	Ruota dosatrice 14 Colza, phacelia	<b>Ruota dosatrice 28</b> Phacelia, senape	<b>Ruota dosatrice 68</b> Mais, girasole
Semente erogata per ha	0,8 - 3 kg	1 - 3,5 kg	3 - 8 kg	7 - 17 kg	6 - 20 kg
002 A / 3002 ADD	<b>-</b> /-	_/_	<b>-</b> /-	_/_	<b>-</b> /-
502 A / 3502 ADD	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
002 A / 4002 ADD	0/0	_/_	0/0	_/_	0/0

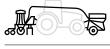












	Ruota dosatrice 5 Papavero	<b>Ruota dosatrice 7</b> Papavero, colza	<b>Ruota dosatrice 14</b> Colza, phacelia	<b>Ruota dosatrice 28</b> Phacelia, senape	<b>Ruota dosatrice 70</b> Mais, girasole
Semente erogata per ha	0,8 - 3 kg	1 - 3,5 kg	3 - 8 kg	7 - 17 kg	6 - 20 kg
4002 FDD					
5002 FDD					
6002 FDD	П	П	П	П	П



VT 5000 DD			
VT 6000 DD			

## Vengono spesso acquistati insieme









<b>Ruota dosatrice 135</b> Mais, girasole	<b>Ruota dosatrice 285</b> Cereali ibridi	<b>Ruota dosatrice 550</b> Cereali	<b>Ruota dosatrice 762</b> Fave, piselli, farro
20 - 30 kg	60 - 80 kg	95 - 275 kg	270 - 360 kg
	_/_	_/_	<b>□/</b> □
	<b>-</b> /-	<b>-</b> /-	<b>□/</b> □
	_/_	_/_	_/_









Ruota dosatrice 140 Mais, girasole, erba da foraggio	Ruota dosatrice 290 Cereali ibridi, frumento, segale	Ruota dosatrice 550 Frumento, orzo, avena, segale	<b>Ruota dosatrice 690</b> Fave, piselli, farro
20 - 30 kg	60 - 80 kg	95 - 275 kg	270 - 360 kg

## Accessori a richiesta









A ST	Rialzo per contenitore	Rulli di pressione	Tabelle di avviso con impianto elettrico	Regolazione idr. pressione coltri
3002 A				
3002 ADD		•		
3502 A				
3502 ADD		•		
4002 A				
4002 ADD				



4002 FDD	-	•		
5002 FDD	<del>-</del>	•		
6002 FDD	_		 П	



VT 5000 DD	-	•	_	
VT 6000 DD	_		_	

### Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- Varie ruote dosatrici
- Raschiatori per rulli di pressione
- Pesa con sacco per calibratura
- Controllo flusso della semente

## Vengono spesso acquistati insieme













Contenitore combi suddiviso	IDS - INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM	PCS – PRECISION COMBI SEEDING (allestimento mais)	Esclusione della metà degli organi di semina	Esclusione delle singole sezioni	Sollevamento idraulico coltri
_		-	-		
_			_		-
_		_	_		
_			_		-
_		=	=		
-			_		-
		_	-	-	
		-	_	_	
		-	-	-	
		-		-	_
		_		_	_

## Caratteristiche tecniche



AEROSEM A / ADD	Larghezza di lavoro	Volume contenitore della semente	Volume contenitore con rialzo	Numero di coltri di semina	Distanza tra le file	Pressione per coltro di semina
3002 A	3,00 m	1.250 l	1.850	24 / 20	12,5 cm / 15 cm	fino a 25 kg
3002 ADD	3,00 m	1.250 l	1.850	24 / 20	12,5 cm / 15 cm	fino a 50 kg
3502 A	3,50 m	1.250 l	1.850	28	12,5 cm	fino a 25 kg
3502 ADD	3,50 m	1.250 l	1.850	28	12,5 cm	fino a 50 kg
4002 A	4,00 m	1.250	1.850	32 / 26	12,5 cm / 15 cm	fino a 25 kg
4002 ADD	4,00 m	1.250	1.850 l	32 / 26	12,5 cm / 15 cm	fino a 50 kg



#### AEROSEM FDD

4002 FDD	4,00 m	1.700	2.400	32	12,5 cm	fino a 50 kg
5002 FDD	5,0 m	1.700 l	2.400	40	12,5 cm	fino a 50 kg
6002 FDD	6,00 m	1.700 l	2.400	48	12,5 cm	fino a 50 kg



#### AEROSEM VT

VT 5000 DD	5,0 m	2.800	-	40	12,5 cm	fino a 60 kg
VT 6000 DD	6,00 m	4.600	_	48	12,5 cm	fino a 60 kg

## **AEROSEM**

Diametro dei coltri a disco	Diametro dei rulli di pressione	Larghezza di trasporto	Altezza di riempimento	Apertura di riempimento	Potenza min. richiesta	Peso
320 mm	250 mm	3,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	81 kW / 110 CV	1.064 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	103 kW / 140 CV	1.264 kg
320 mm	250 mm	3,50 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	92 kW / 125 CV	1.167 kg
350 mm	330 mm	3,50 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	121 kW / 165 CV	1.390 kg
320 mm	250 mm	4,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	103 kW / 140 CV	1.275 kg
350 mm	330 mm	4,00 m	1,96 m	2,25 m x 1,22 m	140 kW / 190 CV	1.541 kg
350 mm	330 mm	2 75 m	1 68 m / 1 81 m	2 28 m x 1 03 m	118 kW / 160 CV	980 ka

350 mm	330 mm	2,75 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	118 kW / 160 CV	980 kg
350 mm	330 mm	2,75 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	147 kW / 200 CV	1.100 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	1,68 m / 1,81 m	2,28 m x 1,03 m	221 kW / 300 CV	1.275 kg

350 mm	330 mm	3,00 m	2,17 m	1,22 m x 1,92 m	147 kW / 200 CV	7.600 kg
350 mm	330 mm	3,00 m	2,57 m	1,22 m x 2,40 m	206 kW / 280 CV	9.400 kg

## MyPÖTTINGER



## MyPÖTTINGER – Semplice. Sempre. Dovunque.

#### Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre macchine PÖTTINGER.

Riceverete informazioni personalizzate e consigli utili riguardanti la vostra macchina PÖTTINGER nella sezione "Il mio parco macchine". Oppure informatevi sulla gamma di macchine PÖTTINGER.

#### Il mio parco macchine

Aggiungete la vostra macchina PÖTTINGER al parco macchine ed assegnatele un nome personalizzato. Riceverete preziose informazioni come: consigli utili per la vostra macchina, libretti d'uso e manutenzione, cataloghi ricambi, informazioni per la manutenzione, nonché tutte le caratteristiche tecniche e la documentazione.

#### Informazioni sulla gamma di prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per tutte le macchine a partire dall'anno di produzione 1997.

Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser www.mypoettinger.com ed inserite la matricola della Vostra macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la vostra macchina, come: libretti d'uso e manutenzione, informazioni sugli allestimenti, prospetti, immagini e video.

### ORIGINAL PARTS





CLASSIC **DURA**STAR **DURA**STAR

#### Puntate sull'originale

PÖTTINGER Original Parts – convincono per massima funzionalità, sicurezza d'impiego e rendimento. Noi di PÖTTINGER ci dedichiamo a perseguire questi obbiettivi.

Perciò produciamo i nostri PÖTTINGER Original Parts con materiali di qualità molto elevata. Ogni singolo pezzo di ricambio e di usura è perfettamente adattato alla vostra macchina. Spesso differenti condizioni d'impiego e del terreno richiedono un adattamento individuale.

Noi soddisfiamo i bisogni dei nostri clienti e con le tre linee di usura CLASSIC, DURASTAR e DURASTAR PLUS offriamo il pacchetto adatto a qualsiasi esigenza. I pezzi di ricambio originali convengono sempre, perchè il know-how non si può copiare!

### I vantaggi dei pezzi originali PÖTTINGER

- Disponibilità immediata ed a lungo termine
- Massima longevità dei pezzi grazie a processi di produzione innovativi ed all'impiego di materie prime di altissima qualità
- Si evitano disfunzioni grazie alla precisione nell'adattamento
- Risultati di lavoro ottimali grazie alla perfetta adattatabilità alla Vostra macchina
- Riduzione dei costi e risparmio di tempo grazie a più lunghi intervalli di sostituzione dei pezzi di ricambio
- Approfonditi controlli di qualità
- Sviluppo costante mediante ricerca e sviluppo
- Distribuzione dei pezzi di ricambio a livello mondiale
- Prezzi molto interessanti, conformi a quelli di mercato, per tutti i pezzi di ricambio

#### Linee di pezzi di usura

CLASSIC è la linea classica di pezzi di usura. Con essa fissiamo il riferimento per i pezzi originali in quanto a qualità, migliore rapporto qualità/prezzo ed affidabilità.

DURASTAR è l'innovazione sul mercato dei pezzi di usura – resistente, di alta qualità, efficiente ed affidabile.

Condizioni d'impiego estreme e sollecitazioni elevate delle macchine sono all'ordine del giorno per voi? Allora la linea DURASTAR PLUS fa proprio al caso vostro.

## **#POTTINGER**





### Più successo con PÖTTINGER

- Il Vostro affidabile partner come azienda a conduzione familiare sin dal 1871
- Specialista della lavorazione del terreno e della fienagione
- Innovazioni lungimiranti per risultati di lavoro eccezionali
- Profondamente radicati in Austria di casa in tutto il mondo

## Seminare in modo efficace per una germinazione perfetta

- Flessibilità che paga con IDS -INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profondità di semina uniforme garantita grazie a sistemi di coltri precisi
- Impiegabile in modo universale sia per semina su pacciame che per semina convenzionale
- Struttura corta con buona visuale per massimo comfort di
- Redditizia, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nei comandi

#### Informatevi ora:

#### PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

#### PÖTTINGER Italia S.r.l.

Via E. Fermi, 6 - Loc. Polignano 29010 San Pietro in Cerro (PC) Italia Tel. +39 0523 838012 Fax +39 0523 838253 info@poettinger.it www.poettinger.it











