

Seminatrici pneumatiche
combinata portate
AEROSEM M

 **PÖTTINGER**

Redditizie, precise ed efficienti



Redditizie, precise ed efficienti



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.

Efficienza con ogni seme. La collaudata seminatrice pneumatica per combine AEROSEM M unisce massima flessibilità d'impiego a massime prestazioni. Il deposito estremamente preciso della semente è sempre prioritario. Ciò è reso possibile da un sistema di dosaggio universale e preciso e da un robusto sistema di coltri. Oltre alla consueta semina convenzionale per cereali, la tecnologia delle seminatrici per combine consente anche la semina di mais con semina singola. L'ampliamento con un contenitore doppio con sistema in pressione rende la macchina impiegabile universalmente.

Indice

Il terreno migliore	4
Flessibilità d'impiego e comfort di comando	6
Contenitore di serie	8
Contenitore doppio con sistema in pressione	10
Contenitore di serie con PRECISION COMBI SEEDING	12
La testina di distribuzione	16
Germinazione ottimale	18
Coltri DUAL DISC a disco doppio	18
Preparazione del letto di semina	20
Redditività	22
PRECISION COMBI SEEDING	24
Seminatrici pneumatiche combinate	26
AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD	28
Prodotti compatibili	30
TEGOSEM	30
Tecnologia agricola digitale	32
Terminali di comando	32
Trasferimento dati – agrirouter	34
MEETERING WHEEL ASSIST e TRAMLINE ASSIST	36
Scelta della ruota dosatrice	38
Accessori a richiesta	40
Caratteristiche tecniche	42

Il terreno migliore



Per una crescita ottimale delle piante

La semina pone le basi per una crescita rigogliosa delle piante. Qui entrano in gioco molti 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. Fattori determinanti per ottenere una resa soddisfacente e garantire la qualità del raccolto sono sia la fertilità del suolo sia un apporto ottimale di sostanze nutritive alle piante.

La base per una combinazione efficace di questi fattori è costituita da un deposito preciso ed uniforme della semente, unito ad una copertura ottimale del seme.

Fertilità del suolo

La fertilità del suolo è la capacità del terreno di fungere da sito per le piante e di produrre raccolti. È costituita da diverse proprietà e si misura in base alle fluttuazioni della resa e della qualità al momento del raccolto.

Le proprietà fisiche sono caratterizzate dalla struttura del suolo. Una corretta coltivazione mantiene e stabilizza la struttura del terreno. Le radici delle piante, in particolare, influenzano direttamente gli altri fattori, come l'equilibrio dei nutrienti e l'attività microbica.

Le proprietà chimiche sono caratterizzate principalmente dal valore del pH e dalla roccia madre. La fertilizzazione ed una rotazione variabile delle colture possono contribuire a mantenere la fertilità del suolo.

Le proprietà biologiche descrivono l'attività di conversione del materiale organico e la presenza di vita nel suolo.



Nutrizione delle piante

L'apporto di tutte le sostanze necessarie alla pianta proviene in parte dalle riserve presenti nel terreno. Proprio per quanto riguarda le sostanze nutritive azoto, fosforo e potassio, le riserve presenti nel terreno possono avere un effetto limitante. Pertanto, queste sostanze devono essere apportate tramite la fertilizzazione. Un altro aspetto da considerare è che questi elementi non vengono rilasciati nel suolo all'infinito e che, in particolare, l'azoto può essere dilavato, rendendolo così non più disponibile per la pianta. Il fosforo, invece, è una sostanza immobile nel suolo. Si forma dall'erosione minerale e deve essere assorbito dalla pianta e dalle sue radici.

A causa di decenni di coltivazione, le sostanze nutritive nel suolo continuano a diminuire. È quindi importante effettuare regolari analisi del terreno per avere un quadro dei livelli di nutrienti presenti nel suolo ed adottare le misure adeguate.

Una rotazione diversificata delle colture, nonché l'aggiunta di fertilizzanti e microgranulati già durante la semina, migliorano la resa e la fertilità del suolo.

Con l'AEROSEM M avete la possibilità di adattare perfettamente la macchina alle vostre esigenze. La possibilità di scegliere tra contenitore singolo e doppio consente di adattarsi ad una rotazione colturale diversificata.

La suddivisione del contenitore per la semente consente di trasportare due prodotti. Con il contenitore standard dotato di sistema PCS è quindi possibile effettuare la fertilizzazione iniziale del mais già durante la semina. Con la macchina con contenitore doppio è possibile spargere anche fertilizzante o un secondo prodotto della miscela utilizzando il procedimento Single Shoot. In combinazione con il contenitore flessibile TEGOSEM, è possibile aggiungere un terzo prodotto.

In questo modo si gettano le basi per una crescita sana delle piante, rese costanti ed il mantenimento della fertilità del suolo.

Flessibilità d'impiego e comfort di comando



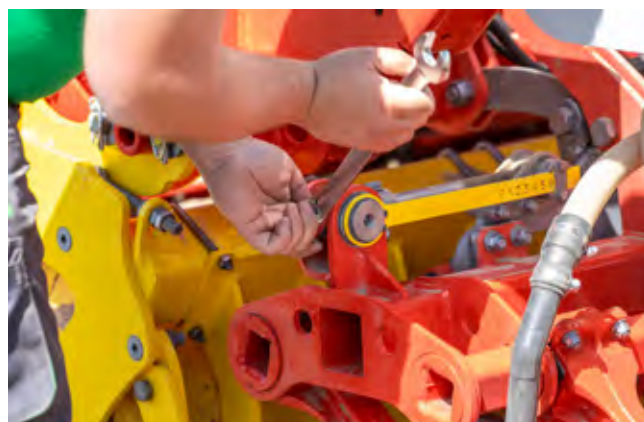
Adattato alla vostra azienda

L'ultima generazione di AEROSEM M offre la possibilità di scegliere tra due sistemi di contenitori. La macchina, dotata di contenitore di serie e, su richiesta, di sistema PCS, viene ora ampliata con un contenitore doppio con sistema di dosaggio in pressione. In questo modo si può scegliere tra tre differenti sistemi.

Il contenitore di serie con dosaggio ad iniezione offre, con il rialzo per contenitore (disponibile su richiesta), una capacità massima di 1.850 l di semente. Il contenitore di serie può essere ampliato a scelta con PRECISION COMBI SEEDING. Ciò consente la semina singola di mais tramite elementi di separazione. Il contenitore suddiviso in tre parti offre inoltre la possibilità di erogare contemporaneamente il fertilizzante tramite la testina di distribuzione.

Nella nuova versione rinnovata, la nota tecnologia viene ampliata con il contenitore doppio dotato di sistema in pressione. Questa tecnologia collaudata deriva dal nostro contenitore frontale AMICO. Il sistema offre la massima prestazione grazie alla capacità di 2.000 l e garantisce portate elevate. Il contenitore suddiviso in due parti consente di miscelare prodotti diversi con volumi differenti.

I numerosi accessori disponibili su richiesta consentono di adattare perfettamente la macchina alle vostre esigenze. Ogni sistema di contenitore offre la massima flessibilità d'impiego ed è completato dalla versatile testina di distribuzione.



Massima flessibilità d'impiego

Le macchine dotate di ISOBUS ed INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM soddisfano ogni esigenza in termini di precisione di dosaggio. È possibile caricare fino a due mappe di applicazione. Oltre alla commutazione per corsie strette liberamente selezionabile, è possibile anche effettuare un'esclusione delle singole sezioni della macchina. In questo modo, i prodotti vengono erogati in modo specifico per aree parziali ed adattati in maniera flessibile al vostro impiego.

Per garantire la massima sicurezza e flessibilità d'impiego è possibile ampliare in modo sicuro le larghezze delle file tramite adattatori per testina di distribuzione, indipendentemente dall'allestimento IDS della testina di distribuzione. Gli adattatori, facilmente sostituibili, sono disponibili in diverse larghezze tra le file ed assicurano un'alimentazione delicata della semente alle file aperte.

Comandi confortevoli

La macchina, ben ordinata, è progettata per un elevato comfort di comando. La regolazione della profondità di lavoro, la calibratura e l'accesso alla piattaforma di carico si trovano sul lato sinistro. In questo modo si riducono al minimo i tempi di allestimento.

Grazie all'azionamento elettrico del dosaggio, è possibile avviare la calibratura in modo semplice e comodo tramite il pulsante per la calibratura o al terminale per calibratura disponibile su richiesta, evitando così eventuali errori di calibratura.

La testina di distribuzione è comodamente accessibile dalla piattaforma di carico. L'ampia apertura del contenitore consente un comodo riempimento anche con i Big Bag.

Flessibilità d'impiego e comfort di comando

Contenitore di serie



Contenitore standard con dosaggio ad iniezione

Il contenitore di serie della AEROSEM M ha una capacità di 1.250 l di semente. Su richiesta, il contenitore con dosaggio ad iniezione può essere ampliato di ulteriori 600 l. A seconda della densità di semina, questa macchina ad alte prestazioni è in grado di seminare fino ad 8 ettari di frumento.

Il contenitore per la semente è dotato di una grande apertura di riempimento. Ciò consente un rapido e semplice riempimento tramite Big Bag 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.

La potente ventola con azionamento idraulico garantisce un trasporto sicuro della semente ed aspira l'aria dalla zona priva di polvere situata sopra il contenitore.

Dosaggio con massima precisione

Il sistema di dosaggio ad iniezione 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
- L'AEROSEM M è disponibile di serie con dosaggio con azionamento elettrico
- 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



Distribuzione delicata

Il grande volume di convogliamento e la minore velocità dell'aria proteggono la semente da danneggiamenti e dall'abrasione della concia. La combinazione tra un sistema di dosaggio preciso con una grande testina di distribuzione garantisce una distribuzione uniforme della semente. In combinazione con la barra di semina DUAL DISC, la AEROSEM M offre una deposizione estremamente precisa della semente, garantendo così il vostro raccolto ed il vostro successo economico.

I semi, spinti dall'aria, vengono convogliati in modo uniforme verso la testina di distribuzione lungo l'alto tubo di risalita. Il grande diametro della testina di distribuzione garantisce una distribuzione trasversale ottimale.

Grazie alla progettazione intelligente degli scarichi della testina di distribuzione, si ottiene una distribuzione trasversale ottimale anche con commutazione per corsie strette attiva o con le file di semina chiuse. L'aria può fuoriuscire dagli scarichi chiusi e, contemporaneamente, il seme viene reimmesso nel flusso della semente.

Semplice come non mai

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

- Con azionamento elettrico del dosaggio la calibratura avviene direttamente sulla macchina tramite terminale di comando e pulsante per calibratura o mediante un apposito terminale per calibratura
- 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

Regolazioni

Riempimento del contenitore della semente, calibratura, svuotamento della semente residua; tutte le regolazioni sono effettuabili dal lato sinistro della macchina o posteriormente. Le posizioni di regolazione sono facilmente accessibili e posizionate in modo ergonomico. Regolazioni semplici e percorsi di lavoro brevi fanno risparmiare tempo.

Flessibilità d'impiego e comfort di comando

Contenitore doppio con sistema in pressione



Contenitore doppio per un impiego versatile con Single Shoot

Il contenitore doppio con sistema in pressione risponde alle nuove esigenze nel campo della tecnologia di semina. Ogni lato del contenitore dispone di un dosaggio separato, che consente di miscelare in modo ottimale diversi prodotti e di distribuirli insieme nella stessa fila di semina (Single Shoot).

Vantaggi agronomici

- Apporto mirato di fertilizzanti al solco della semente, ad es. fertilizzante con solfati per frumento, concimazione iniziale per l'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
- Erogazione di sementi di accompagnamento

Rotazioni colturali diversificate – differenti esigenze

L'identica pressione nel contenitore e nel dosaggio consente un dosaggio ancora più affidabile. La semente, risp. il fertilizzante, vengono convogliati in modo sicuro nella tubazione di semina, consentendo quantità erogabili ancora più elevate.

Grazie alla stessa pressione in entrambi i dosaggi, sementi di diversa dimensione e qualità possono essere miscelate in modo ottimale. Questo apre strade completamente nuove nell'agronomia. L'aumento del regime di azionamento della ventola con quantità di semente più elevate, limita il rapporto di miscelazione ad un massimo di 1:5.



Voluminoso contenitore della semente

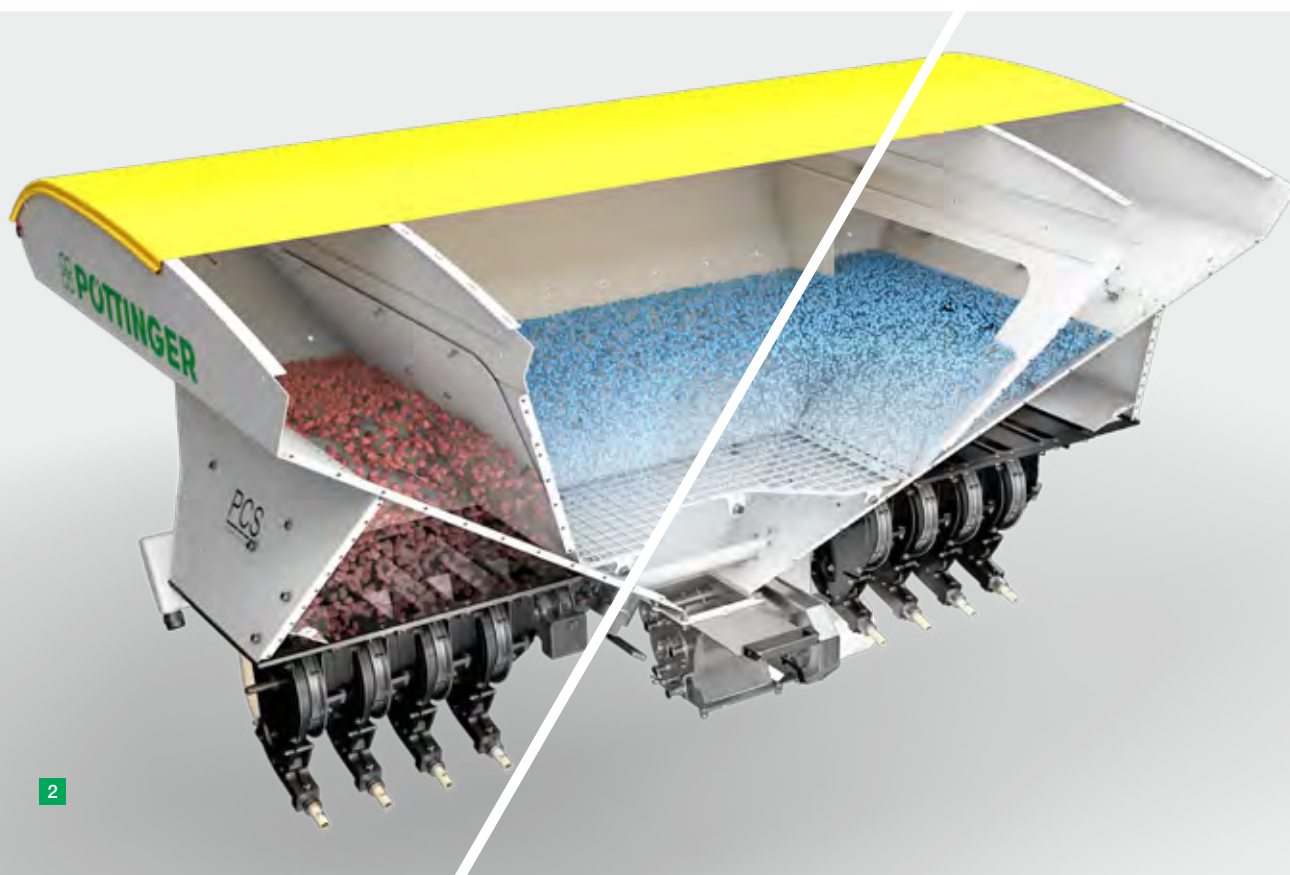
- Voluminoso contenitore della semente suddiviso con capacità di 2.000 l
- Sistema con contenitore in pressione per massime prestazioni di semina
- Suddivisione del contenitore 60:40 senza traversino centrale
- Ampia apertura di riempimento di 184 cm x 110 cm
- Coperchio continuo del contenitore con ampio angolo di apertura, perfettamente adatto al riempimento con Big Bag
- Utilizzando una sola varietà di semente è possibile anche il riempimento tramite pala
- La griglia ribassata di serie consente di trasportare sacchi di semente
- Monitoraggio di serie del livello di riempimento con precisione al centimetro per ogni zona del contenitore
- Raccordi di scarico sopra i dosaggi
- Illuminazione interna del contenitore disponibile su richiesta in combinazione con luci di lavoro
- Ottima accessibilità grazie alla piattaforma di carico

Unità di dosaggio precise

- Quantità di erogazione fino a 520 kg/ha a 8 km/h
- Azionamento del dosaggio con ampio regime di giri – non è necessario alcun cambio di marcia
- Differenti ruote per dosaggio per qualsiasi condizione di semina
- Semplice calibratura grazie alla vasca per calibratura estraibile lateralmente sotto entrambi i dosaggi
- Supporti laterali per fino a 4 ruote dosatrici e guida scorrevole per semina sul contenitore della semente
- Guida scorrevole per semina per una semplice sostituzione della ruota dosatrice
- Semplice calibratura: tutti gli accessori disponibili sulla macchina

Flessibilità d'impiego e comfort di comando

Contenitore di serie con PRECISION COMBI SEEDING



Un contenitore per qualsiasi impiego

AEROSEM M offre la possibilità di dotare il contenitore, progettato per la semina convenzionale, di elementi separatori. Ciò consente, oltre alla semina convenzionale, anche un'economica semina singola di mais.

Oltre alle pluriavvermate caratteristiche del contenitore di serie, la macchina dotata di PRECISION COMBI SEEDING dispone di due pareti mobili sul fondo del contenitore, che possono essere facilmente regolate senza utensili tramite dadi ad alette. In questo modo il contenitore può essere suddiviso in tre parti. Così si liberano le due sezioni per gli elementi separatori.

- 1 Posizione delle paratie mobili per la sola semina convenzionale
- 2 Posizione delle paratie mobili per la suddivisione del contenitore per semina di mais e fertilizzante

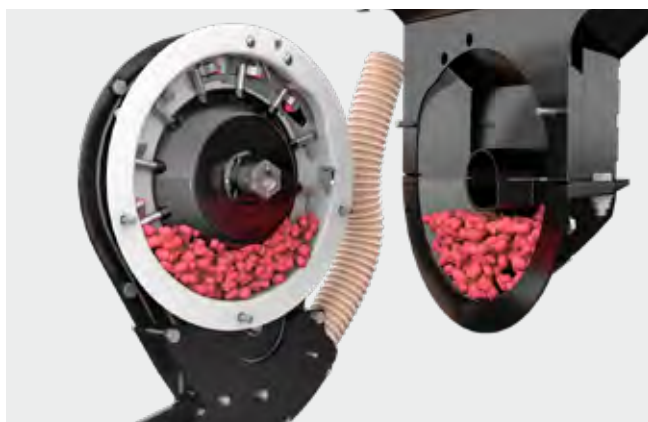


Due posizioni per molteplici possibilità

- 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
- Gli elementi separatori si trovano a sinistra ed a destra del contenitore del fertilizzante
- Alimentazione precisa agli elementi separatori anche con piccole quantità di semente grazie ad ampi scarichi a forma di imbuto
- Tempi di allestimento ridotti per il riempimento, lo svuotamento ed il cambio delle sementi
- Sensori del livello di riempimento separati per ciascuna zona del contenitore, per un impiego sicuro
- Nell'allestimento di serie il contenitore ha una capienza di 450 l (2 x 225 l) di mais e 800 l di fertilizzante
- Con il rialzo del contenitore la capacità aumenta a 650 l (2 x 325 l) di mais e 1.200 l di fertilizzante

Flessibilità d'impiego e comfort di comando

Contenitore di serie con PRECISION COMBI SEEDING



Precisa separazione dei semi

Gli elementi di dosaggio per semina singola sono posizionati sotto il contenitore della semente. Questi elementi, azionati idraulicamente, garantiscono una precisa separazione meccanica dei semi. I semi vengono raccolti nella vaschetta e separati in modo affidabile tramite raschiatori regolabili. Nella parte superiore, ogni singolo seme viene trasferito ad un elevatore di semi.

Distanza longitudinale uniforme tra i semi grazie all'elevatore di semi

L'elevatore di semi ha la stessa velocità di rotazione della separazione. Il numero coordinato di vaschette garantisce un'alimentazione precisa al flusso d'aria. In questo modo si ottiene una distanza uniforme tra i semi.



Trasporto pneumatico della semente

Un deflettore separa l'aria tra il dosaggio ad iniezione e gli elementi PCS. Un sistema d'aria sovrappressione preleva i singoli semi dall'elevatore e li trasporta ad intervalli precisi al coltro di semina.

Un sensore ottico del flusso dei semi per ogni fila informa l'operatore in tempo reale sulla precisione della distribuzione longitudinale dei semi.



- Semplice regolazione del numero dei semi per ettaro
- Monitoraggio della distribuzione longitudinale dei semi per ogni fila
- Registrazione di semi mancanti e semi doppi
- Facile regolazione dei raschiatori in base alle dimensioni dei semi



Coltri DUAL DISC modificati

Grazie ad una piccola modifica apportata ai coltri PCS, i chicchi di mais vengono depositati perfettamente nel solco di semina.

- Altezza di caduta minima grazie al tubo di scarico separato con dispositivo di formazione del solco di semina integrato
- Deposito preciso dei semi – nessun rotolamento dei chicchi grazie al disco
- Contatto ottimale con il terreno grazie al rullo di pressione



Da un lato, grazie ai perni di regolazione della pressione, la pressione dei coltri PCS rinforzati viene incrementata da un massimo di 60 kg a 80 kg. Ciò garantisce una penetrazione ottimale anche in condizioni di terreno indurito.

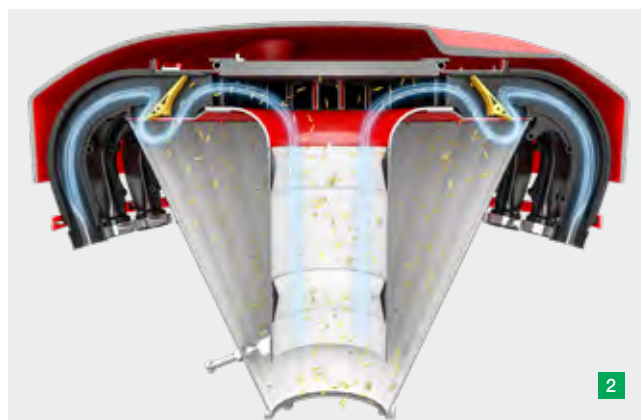
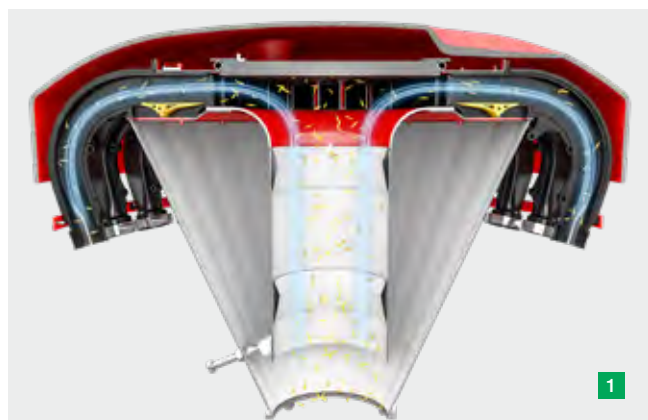
I dispositivi di formazione del solco di semina montati per la semina di mais creano un solco di semina preciso. Tramite lo scarico separato dei semi su ogni coltro PCS, i chicchi di mais vengono trasferiti al disco alla fine del dispositivo, con un'altezza di caduta minima.

I dischi aggiuntivi premono i chicchi di mais nel terreno immediatamente dopo che questi hanno lasciato il dispositivo di formazione del solco. I dischi in acciaio inossidabile sono resistenti agli intasamenti grazie ai raschiatori di serie. I rulli di pressione di serie, larghi 50 mm, garantiscono una guida in profondità ottimale dell'intero coltro PCS. La profondità di deposito è regolabile lateralmente in modo centralizzato.



Flessibilità d'impiego e comfort di comando

La testina di distribuzione



Affidabile distribuzione trasversale

Una turbolenza uniforme del seme nel tubo di risalita ed una testina di distribuzione di grandi dimensioni favoriscono una distribuzione omogenea del seme. Nella AEROSEM M è stata prestata particolare attenzione al posizionamento ottimale della testina di distribuzione, il che si traduce in tubazioni di lunghezza ridotta ed un'ottima accessibilità.

Semplice commutazione per corsie strette

La testina di distribuzione è dotata di serie di un coperchio comandabile meccanicamente per ciascuno scarico.

La commutazione per corsie strette, disponibile su richiesta, viene comandata elettricamente tramite un motore elettrico per ciascuna corsia stretta. La regolazione ed il monitoraggio avvengono semplicemente mediante il terminale di comando.

- 1** Il tubo di risalita con rivestimento a forma di tramoggia convoglia la semente agli scarichi aperti tramite la testina di distribuzione
- 2** Le valvole chiuse delle corsie strette reindirizzano la semente nel flusso d'aria mediante il sistema a tramoggia. Contemporaneamente l'aria può defluire attraverso gli scarichi, la pressione resta costante e la semente viene distribuita in modo ottimale

Con commutazione per corsie strette attiva, si ha una riduzione automatica della quantità di semente erogata. Così viene garantita una quantità costante di semi per ciascuna area e si raggiunge un risparmio di semente di fino al 6%.

IDS – Il cuore intelligente

Il sistema di distribuzione IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM), unico nel suo genere, comanda tutti gli scarichi mediante il sistema BUS. Ciò apre molteplici possibilità alla commutazione delle file ed alla commutazione per corsie strette e crea presupposti ideali per impieghi contoterzi o per consorzi per l'uso comune di macchine agricole.

Tutte le regolazioni riguardanti il sistema per corsie strette sono effettuabili in modo semplice e confortevole sul terminale, direttamente dalla cabina. Non è necessaria alcuna commutazione manuale sulla testina di distribuzione.

La commutazione per corsie strette è possibile in modo simmetrico, asimmetrico, o individuale. Il calcolo del ritmo corrispondente avviene automaticamente dopo aver inserito tutti i fattori. La selezione del ritmo di tracciatura può avvenire indipendentemente dalla larghezza della macchina.

Regolazioni a piacere

- Differenti distanze tra le corsie strette
- Differenti larghezze carreggiate
- Commutazione simmetrica, asimmetrica o personalizzata per corsie strette
- Esclusione della metà degli organi di semina di sinistra o di destra
- Esclusione delle singole sezioni tramite Section Control



Adattatori per la testina di distribuzione

- Semplice ampliamento della larghezza tra le file con l'impiego di vari adattatori
- Possibilità di spaziatura doppia, tripla o quadrupla tra le file
- Efficace ampliamento della funzione per la semina di piante sarchiate
- Distribuzione mirata dei semi con fuoriuscita affidabile dell'aria e contemporanea conservazione della capacità germinativa
- Consigliati anche per testina di distribuzione IDS con disinserimento permanente delle file

Monitoraggio del flusso della semente

Grazie al monitoraggio del flusso della semente, disponibile su richiesta, sul terminale di comando si ricevono informazioni costanti e sicure 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, il numero della fila interessata viene visualizzato sul terminale di comando. Inoltre i sensori consentono una visualizzazione di stato grazie a LED rossi e verdi.



Section Control

Sul lato macchina è necessaria un'attivazione di Section Control.

Varianti senza testina di distribuzione IDS:

- Semina convenzionale: spegnimento automatico dell'intera larghezza della macchina tramite il dosaggio
- Semina di mais: spegnimento automatico degli elementi separatori PCS

Ulteriori varianti con testina di distribuzione IDS:

- Semina convenzionale: spegnimento automatico di un numero variabile di sezioni (a seconda della distanza tra le file e della larghezza di lavoro)
- Semina di mais: spegnimento automatico degli elementi separatori PCS su tutta la larghezza della macchina
- Esclusione della metà degli organi di semina tramite la testina di distribuzione IDS premendo un pulsante per l'avvio con metà larghezza della macchina

Rate Control

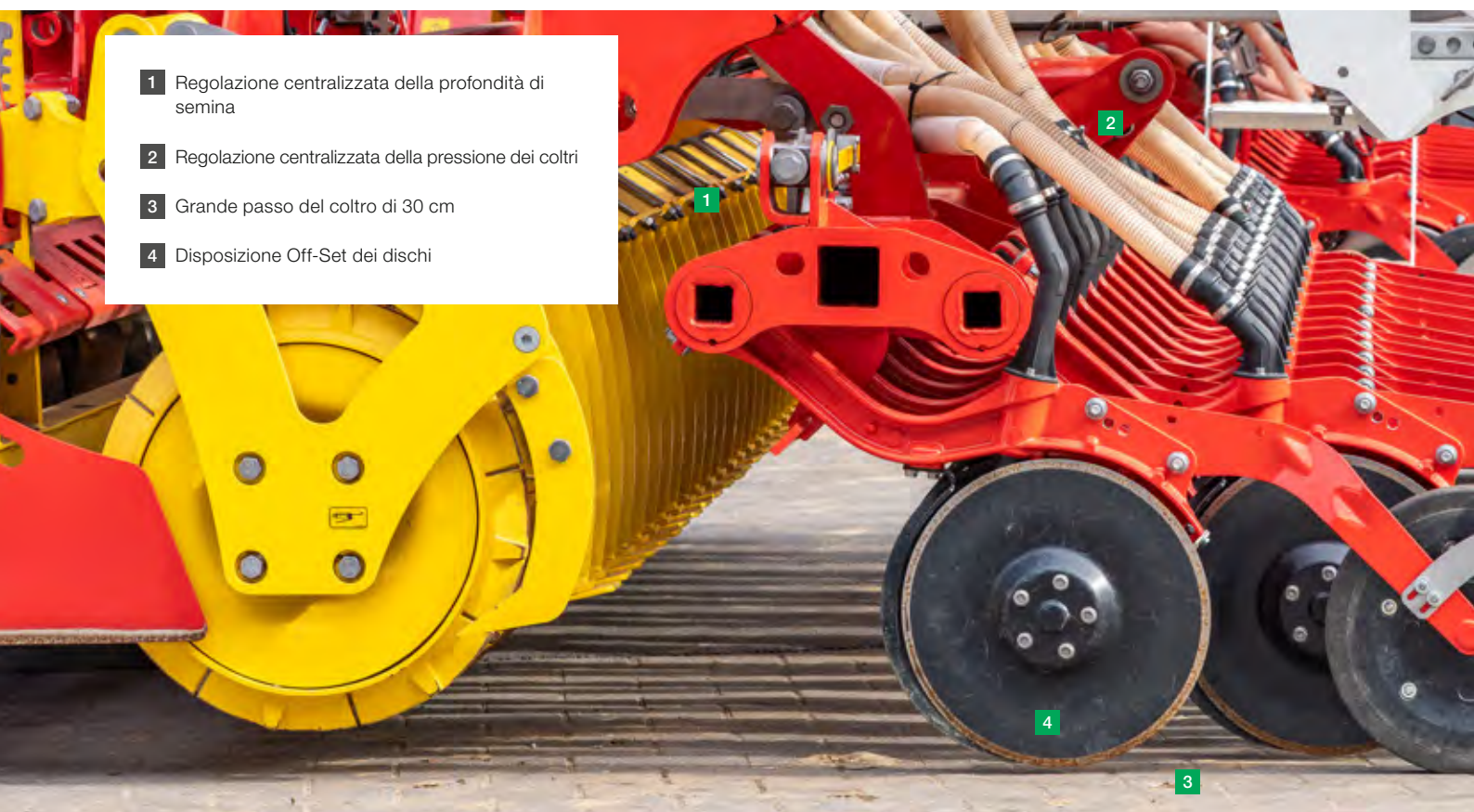
Con l'AEROSEM M è possibile effettuare una semina specifica per aree parziali grazie ad un'attivazione ulteriore lato macchina.

L'azionamento elettrico del dosaggio con ampio regime di giri consente un facile comando tramite mappa di applicazione.

- Semina specifica per aree parziali tramite mappa di applicazione per ciascun dosaggio
- Semina specifica per aree parziali tramite elementi separatori PCS

Germinazione ottimale

Coltri DUAL DISC a disco doppio



Per una germinazione ottimale

Un solco perfettamente formato è un requisito fondamentale per garantire una germinazione ottimale. La disposizione a V dei coltri DUAL DISC a disco doppio, combinata con uno sfalsamento dei dischi di 25 mm, garantisce un solco di semina pulito e condizioni ottimali per la semente.

Grazie alle grandi dimensioni dei coltri ed alle leve dei coltri di uguale lunghezza con un passo del coltro di 30 cm, il sistema di coltri DUAL DISC garantisce la massima sicurezza d'impiego, anche con una presenza elevata di residui colturali.

"Il passo del coltro è di 30 cm. Questo è uno dei valori più alti nel confronto con la concorrenza. Anche con un'interfila di 12,5 cm ed in condizioni di semina molto difficili nel tardo autunno, l'argilla appiccicosa passa senza problemi attraverso la macchina – un sistema di coltri eccellente."

TOP AGRAR | Germania | Test 2024

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. 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 paccame grazie a coltri a disco doppio con diametro di 350 mm e disposizione Off-Set
- Pressione uniforme dei coltri fino a 60 kg (fino a 80 kg per coltri PCS) grazie a leve dei coltri di uguale lunghezza
- Distribuzione ottimale degli spazi con interfila di 12,5 cm o 15 cm
- Guida ottimale in profondità grazie a rulli di pressione di grandi dimensioni con diametro di 330 mm x 50 mm
- Leve dei coltri in alluminio, che combinano leggerezza e robustezza
- 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

Nel sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio la regolazione della profondità di semina avviene centralmente per tutta la larghezza di lavoro della macchina tramite una manovella sul lato sinistro della macchina. La regolazione avviene comodamente tramite una chiave a cricco, con indicazione dei centimetri su una scala incisa al laser.

Il sistema di coltri DUAL DISC a disco doppio è precaricato tramite elementi in gomma esenti da manutenzione. La pressione dei coltri è identica su entrambe le file di coltri, poiché la fila anteriore e quella posteriore sono dotate di leve dei coltri di uguale lunghezza.

Su richiesta è disponibile una regolazione idraulica della pressione dei coltri. L'indicazione della pressione dei coltri in percentuale sul terminale consente un adattamento flessibile alle condizioni più disparate.

Rulli di pressione per una profondità di semina uniforme

Per una profondità di semina uniforme i coltri di semina DUAL DISC sono guidati in profondità da grandi rulli di pressione da 330 mm x 50 mm. Oltre ad una guida precisa in profondità, si ottiene una compattazione mirata e la pressione sui semi.

- La regolazione della profondità di semina avviene centralmente tramite una manovella sul lato sinistro della macchina
- In combinazione con il sistema PCS, è possibile ottenere punti di deposito più profondi e più superficiali, grazie a tre posizioni di regolazione aggiuntive sul coltro
- Grazie ad una maggiore durezza dei rulli di pressione sul bordo, questi si appoggiano a sinistra ed a destra del solco di semina. La parte centrale è realizzata in modo leggermente più morbido grazie a una camera d'aria. Il seme viene premuto nel terreno in modo uniforme e l'autopulizia aumenta grazie all'effetto di rotolamento
- Raschiatori inclinati sono disponibili su richiesta per terreni appiccicosi

Germinazione ottimale

Preparazione del letto di semina



Attacco unico nel suo genere

Durante lo sviluppo dell'AEROSEM M, è stata prestata particolare attenzione alla struttura compatta.

- 1** Montata sull'erpice rotante LION o sulla combinata FOX D, il baricentro è spostato estremamente in avanti
- 2** AEROSEM M è fissata al rullo di trascinamento e viene guidata mediante il 3° punto. Il peso della seminatrice viene portato dal rullo di trascinamento. In questo modo l'erpice rotante o la combinata rimane libera di muoversi e può, ad esempio, schivare i sassi
- 3** 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

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.

LION – Erpici rotanti

Progettate per le sollecitazioni più impegnative, le macchine sono conosciute per gli eccellenti risultati di lavoro. Grazie alla disposizione dei rotori, la lavorazione attiva del terreno avviene lungo tutta la larghezza di lavoro della macchina, da piastra laterale a piastra laterale. In questo modo il terreno viene lavorato anche nella zona più esterna della macchina e tutti i coltri di semina corrono su terreno lavorato.

FOX D – Erpice per seminatrici combinate

La macchina portata leggera è ideale per l'impiego su terreni da leggeri a medio-leggeri. Grazie ai dischi dentati ed alla grande distanza tra le barre, la combinata è adatta alla semina su pacciame. Grazie alla combinazione con una seminatrice, la combinata FOX D diventa un vero talento universale.

Sia con gli erpici rotanti LION sia con l'erpice FOX D per seminatrici combinate, le nostre seminatrici portate AEROSEM M convincono per la distribuzione uniforme della semente e per la distribuzione ottimale del peso. Grazie agli strigiatori, disponibili su richiesta, la semente viene ricoperta di terra per garantire un rapido contatto con il terreno e favorire una germinazione ottimale.

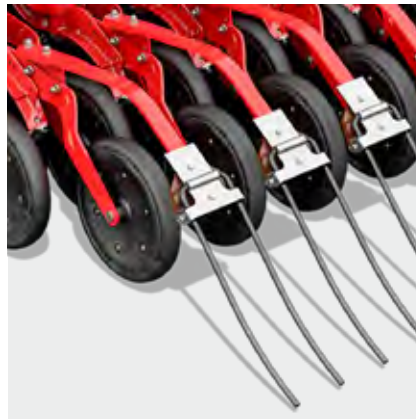


Distributori idraulici necessari

Per l'azionamento della ventola sono necessari, di serie, un distributore idraulico a semplice effetto ed uno scarico senza pressione. Su richiesta è disponibile un azionamento della ventola tramite Load-Sensing.

Funzioni idrauliche aggiuntive:

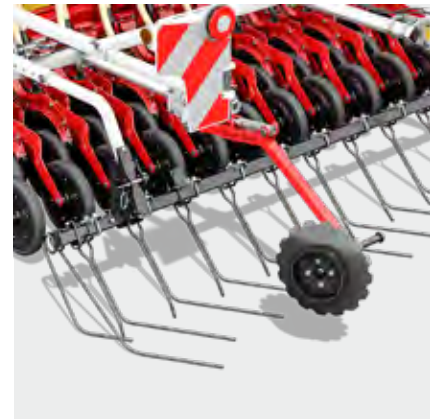
- Azionamento degli elementi PCS
- Regolazione della profondità di lavoro nella preparazione del letto di semina
- Regolazione idraulica della pressione dei coltri
- Segnafile AEROSEM M
- Marcatore per corsie strette



Strigliatore a strascico intermedio

I denti tangenziali sono montati su ogni secondo coltro e livellano il terreno tra le file di semina. Il montaggio diretto sul coltro di semina garantisce un funzionamento sicuro e semplice.

- Aggressività regolabile tramite posizione di fissaggio
- Montaggio tramite schema di foratura regolabile sul coltro – gli strigiatori possono essere impiegati fino al limite di usura grazie alla regolazione in altezza



Strigliatore perfezionato

Gli strigiatori 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.

- Montato direttamente sul telaio della seminatrice – nessuna compensazione dei coltri
- Regolazione semplice e centralizzata dell'inclinazione dei denti tramite maschera perforata
- Semplice regolazione centralizzata della profondità e della pressione tramite due posizioni di fissaggio ciascuna
- Denti esterni ribaltabili per larghezze di trasporto di 3 m, risp. 4 m
- Smontaggio rapido grazie a due perni di fissaggio



Una macchina – impiego totale

Grazie ai suoi sistemi flessibili, l'AEROSEM M consente un impiego estremamente elevato della macchina.

Grazie alla dotazione con una testina di distribuzione IDS, anche l'impiego contoterzi non rappresenta alcun problema. I flessibili sistemi di commutazione per corsie strette, di esclusione della metà degli organi di semina e delle singole sezioni consentono massima flessibilità ed un adattamento ottimale a varie strutture aziendali. Inoltre, la semplicità di comando della macchina, effettuabile comodamente dal terminale, consente un rapido adattamento alle nuove situazioni.

Tutto sotto controllo

La precisione di semina è fondamentale per garantire una coltura ottimale e rese elevate. L'affidabile ed universale sistema di dosaggio, con un ampio regime giri, consente regolazioni precise delle quantità di semente. Sensori aggiuntivi sullo sportello di scarico e sull'albero di semina consentono una distribuzione sicura della semente.

Il monitoraggio del flusso della semente sulla testina di distribuzione e sui coltri PCS garantisce il pieno controllo su ogni coltro di semina. Allo stesso tempo, i sensori per il livello di riempimento forniscono in tempo reale informazioni sulla quantità residua nel contenitore. Grazie alla visualizzazione della pressione idraulica dei coltri sul terminale, espressa in percentuale, è possibile reagire in pochi secondi a condizioni variabili. Così avete sempre tutto sotto controllo.

Una precisione di semina ottimale ed un controllo perfetto incrementano ulteriormente i raccolti e, di conseguenza, la redditività della macchina.



Per raccolti ottimali

Grazie alla struttura suddivisa in due del contenitore, l'AEROSEM M consente l'erogazione contemporanea di fertilizzante o di una coltura intercalare. Montando anche il contenitore flessibile TEGOSEM, è possibile distribuire complessivamente tre prodotti. Ciò riduce il numero di viaggi e fa risparmiare tempo.

L'applicazione simultanea di fertilizzante consente di favorire in modo ottimale lo sviluppo delle giovani piante. L'erogazione di fertilizzante o di microgranuli favorisce lo sviluppo delle radici e, di conseguenza, una maggiore resistenza alla siccità ed un rapido sviluppo delle piantine. Ciò contribuisce ad accelerare la chiusura delle file, consentendo così di tenere meglio sotto controllo le erbacce e ponendo le basi per uno sviluppo ottimale della coltura.

Anche l'apporto di insetticidi sotto forma di granuli per il terreno direttamente nel substrato offre il vantaggio di un'applicazione mirata proprio nella zona in cui l'effetto è maggiore.

Oltre a favorire lo sviluppo delle piantine, la semina di colture intercalari può apportare vantaggi sia alla coltura che all'azienda agricola. Da un lato, garantisce una protezione efficace contro l'erosione. In questo modo, anche in caso di forti piogge, il terreno e gli eventuali prodotti agricoli rimangono sul campo e non vengono dilavati.

D'altra parte, una coltura intercalare che ricopra rapidamente il terreno può fungere da concorrente per la flora indesiderata e ridurre così l'uso di erbicidi. Inoltre, la scelta corretta delle colture di accompagnamento consente, grazie a un apparato radicale variegato ed esteso, di liberare sostanze nutritive e favorire lo sviluppo dei funghi micorrizici. Questi hanno un effetto positivo sull'apporto di acqua e sostanze nutritive alle piante.

Adattata alle vostre esigenze, l'AEROSEM M diventa una seminatrice estremamente redditizia.



Semina singola con tre differenti distanze tra le file

Per soddisfare le esigenze delle nostre colture è necessario ricorrere a diversi sistemi. Oltre alla semina convenzionale, l'AEROSEM M con PRECISION COMBI SEEDING (PCS) consente anche la semina singola di mais. Grazie alle maggiori possibilità di impiego, l'AEROSEM M consente di seminare il mais in modo estremamente economico.

Il sistema PCS è disponibile in tre diverse varianti:

- Distanza tra le file di 37,5 cm
- Distanza tra le file di 75 cm
- DUPLEX SEED con distanza tra le file doppie di 75 cm

Allo stesso tempo, tutte e tre le varianti consentono di depositare fertilizzante o colture intercalari tra le file di mais.

I vari adattatori per testina di distribuzione consentono un'applicazione mirata del fertilizzante a sinistra e destra delle file di mais con qualsiasi distanza tra le file. Grazie alle posizioni di regolazione aggiuntive sui rulli di pressione, il fertilizzante può essere applicato più in profondità.

È anche possibile aggiungere fertilizzante, granuli per il terreno o biostimolanti direttamente nelle file di mais. A questo scopo sono disponibili vari adattatori per testina di distribuzione, al fine di evitare un'eccessiva abrasione dei granuli.

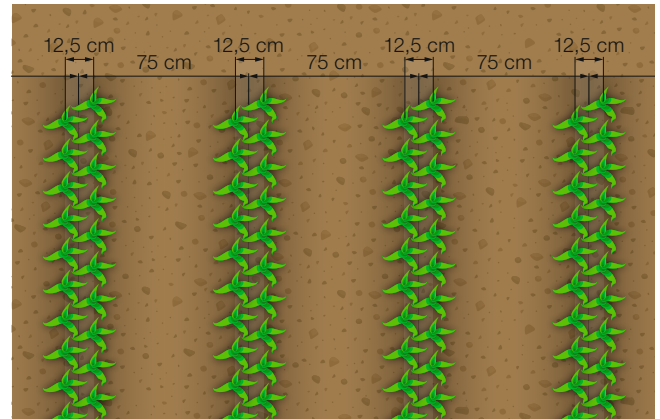
L'apporto di colture intercalari, sostanze nutritive, insetticidi, ecc. tramite tutte le tubazioni libere tra le file di mais può essere regolato individualmente mediante la posizione delle valvole sulla testina di distribuzione.



Semina di mais con distanza tra le 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. La semina con distanza tra le file di 75 cm è particolarmente indicata per le aziende che coltivano mais da granella. Inoltre, per le aziende che coltivano silomais e per gli impianti a biogas viene proposto una distanza tra le file di 37,5 cm, in quanto può offrire vantaggi agronomici.

- Raddoppio delle distanze longitudinali distribuendo i semi su due file di mais per garantire maggiore spazio alle singole piante
- Migliore sfruttamento dell'acqua disponibile
- Protezione dall'evaporazione grazie a una chiusura più rapida delle file
- Tramite la commutazione per corsie strette, disponibile su richiesta, è possibile una protezione delle colture anche con una distanza ridotta tra le file, senza danneggiare le piante
- Disposizione simmetrica delle file con una distanza tra le file di 37,5 cm
- Disposizione asimmetrica delle file con una distanza tra le file di 75 cm



DUPLEX SEED – Semina di mais in fila doppia

Il sistema DUPLEX SEED presenta una distanza tra le file di 75 cm tra le file doppie. La distanza nella fila doppia è di 12,5 cm, il che consente di sfruttare i vantaggi di una distanza tra le file più ridotta. Grazie alla fitta copertura vegetale, il sistema è applicabile sia al granturco che al silomais ed è adatto alle aziende miste.

- Distanza nelle file doppie 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
- DUPLEX SEED può prevenire l'erosione per dilavamento grazie alla più rapida chiusura delle file rispetto alla semina convenzionale a fila singola
- Commutazione per corsie strette disponibile su richiesta – la disattivazione di un massimo di quattro file di mais consente la protezione delle colture o l'apporto di fertilizzanti organici anche con pneumatici di grandi dimensioni
- Distribuzione simmetrica delle file con DUPLEX-SEED da 75 cm

Seminatrici pneumatiche combinate





Seminatrici pneumatiche combinate

AEROSEM M 3000 DD, AEROSEM M 3500 DD, AEROSEM M 4000 DD



1 Contenitore della semente

- Contenitore standard con capacità di 1.250 l
- Ampliamento a 1.850 l grazie al rialzo per contenitore
- Contenitore standard con sistema PCS: 450 l di mais / 800 l di fertilizzante
- Contenitore standard con sistema PCS con rialzo per contenitore: 650 l di mais / 1.200 l di fertilizzante
- Contenitore doppio con suddivisione 60:40: 2.000 l

2 Dosaggio

- Contenitore standard con dosaggio ad iniezione
- Azionamento elettrico del dosaggio di serie
- Unità di semina singola PCS per semina di mais, su richiesta
- Sistema con contenitore in pressione con due dosaggi
- Azionamento elettrico di serie
- Sistema Single Shoot di serie
- Concepito per massimi flussi di semente

3 Testina di distribuzione

La testina di distribuzione garantisce un'ottima distribuzione trasversale. Le tubazioni di semina hanno una lunghezza molto simile, per una distribuzione uniforme della semente.

- Distribuzione uniforme per massima precisione
- Con allestimento IDS completo, libera scelta dei ritmi di tracciatura, indipendentemente dalla larghezza della macchina

4 Lavorazione del terreno

L'AEROSEM M può essere agganciata agli erpici rotanti o alle combinate PÖTTINGER. Questa combinazione ben strutturata consente al sistema di preparazione del letto di semina di rimanere mobile, mentre la seminatrice è fissata saldamente al rullo di trascinamento.

- Gli erpici rotanti LION garantiscono un letto di semina finemente sbriciolato
- La combinata FOX D consente velocità di lavoro elevate



5 Pressione dei coltri

Per poter seminare con successo in qualsiasi condizione d'impiego nei luoghi più svariati, è necessaria una semplice regolazione della pressione dei coltri.

- Pressione dei coltri fino a 60 kg
- Regolabile centralmente tramite una manovella
- Su richiesta: regolazione idraulica della pressione dei coltri con indicazione percentuale sul terminale

6 Barra di semina

È stata integrata la barra di semina con coltri DUAL DISC a disco doppio, pluriassertata negli anni. Un solco di semina stretto garantisce una germinazione affidabile.

- Larghezza di lavoro di 3 m, 3,5 m o 4 m
- Coltri DUAL DISC a disco doppio con diametro di 350 mm
- Distanza tra le file di 12,5 cm o 15 cm
- Passo del coltro di 30 cm

7 TEGOSEM

Oltre alla semina, il contenitore flessibile TEGOSEM può essere utilizzato per depositare un ulteriore prodotto. Questo è adatto alla semina di colture intercalari o di sementi a grana fine in miscele di colture intercalari. Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente, anche con quantità di erogazione ridotte.

- Erogazione di un prodotto aggiuntivo
- Dosaggio affidabile
- Comando semplice mediante un terminale separato

8 PRECISION COMBI SEEDING

- Maggiore utilizzo delle macchine grazie all'integrazione di elementi separatori
- Posizionamento affidabile dei semi grazie ai coltri DUAL DISC modificati con dispositivo di formazione del solco di semina
- Incremento della pressione dei coltri fino a 80 kg
- Semplice calibratura sul terminale di comando

Prodotti compatibili

TEGOSEM



TEGOSEM 200

Con il contenitore flessibile TEGOSEM è possibile depositare un ulteriore prodotto. Questo è adatto alla semina di colture intercalari o di sementi a grana fine in miscele di colture intercalari. Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente, anche con quantità di erogazione ridotte.

A seconda del sistema di contenitori, AEROSEM M offre la possibilità di erogare contemporaneamente da uno a due prodotti. Grazie all'integrazione di TEGOSEM, le possibilità di impiego diventano più flessibili. Oltre alla semina e alla fertilizzazione simultanee, è possibile effettuare una semina intercalare in superficie.

Sistema intelligente

Il dosaggio del contenitore flessibile TEGOSEM, con una capienza di 200 l, avviene tramite un albero di semina intercambiabile, che viene controllato elettricamente in base alla velocità di lavoro e si spegne automaticamente a fine campo, arrestando il deposito.

Il trasporto al punto di deposito avviene pneumaticamente tramite tubi flessibili. Nel punto di deposito, il prodotto da erogare viene infine distribuito uniformemente sul terreno mediante lamiere di distribuzione.

Per il funzionamento del contenitore flessibile TEGOSEM è disponibile un terminale di comando chiaro ed intuitivo. In questo tutte le regolazioni vengono adattate alle condizioni d'impiego.



Dosaggio preciso

Con il contenitore flessibile TEGOSEM il prodotto da depositare viene dosato e distribuito in modo uniforme. Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente (per semina fine o grossolana), anche con quantità di erogazione ridotte. La sostituzione avviene in modo rapido senza bisogno di utensili. Prima di iniziare il lavoro, il sistema viene calibrato mediante una prova di calibratura. Il sacco per calibratura viene fornito di serie.



Trasporto affidabile

L'azionamento della ventola avviene elettricamente o idraulicamente, a seconda del percorso di convogliamento. Così viene garantito un flusso di volume continuo su tutta la lunghezza degli otto tubi a spirale per un trasporto affidabile al punto di deposito, senza intasamenti dei tubi.

Deposito superficiale

Il deposito e la distribuzione in superficie avvengono mediante lamiere di distribuzione vicine al terreno. Ciò consente una deposizione del prodotto completa e non condizionata dal vento. Le lamiere di distribuzione sono regolabili in inclinazione mediante la rotazione degli alberi, per variare la zona di distribuzione.

L'albero con le lamiere di distribuzione è posizionato davanti allo strigliatore. Grazie a questo posizionamento si ha una copertura immediata della semente con terra. Si creano così contatto con il suolo e l'azione capillare per una germinazione di successo.

Comandi semplici

TEGOSEM è regolabile mediante un terminale di comando, comandabile comodamente dal posto di guida e che regola il deposito. I segnali necessari sono forniti dal trattore o da sensori aggiuntivi. Per un maggiore comfort, il serbatoio flessibile TEGOSEM è dotato di elementi aggiuntivi, tra cui un sensore di livello di riempimento.

- Quantità di semente da erogare regolabile elettronicamente
- Regolazione e monitoraggio dell'albero di semina
- Funzione di predosaggio
- Gestione fine campo

Tecnologia agricola digitale

Terminali di comando



Section Control, Variable Rate Control e commutazione delle corsie strette tramite GPS

Per poter seminare in modo preciso ed efficiente anche durante le lunghe giornate di lavoro, sono disponibili su richiesta Section Control, Variable Rate Control e commutazione delle corsie strette tramite GPS.

Oltre allo spegnimento automatico dell'intera larghezza della macchina, Section Control comprende anche un'esclusione delle singole sezioni in combinazione con un allestimento IDS completo.

Grazie al Rate Control, la AEROSEM M è in grado di controllare ogni dosaggio con una mappa di applicazione separata. Semente e fertilizzante possono essere erogati in base alle condizioni del terreno.

Grazie alla funzione di commutazione GPS delle corsie strette, la macchina riconosce autonomamente quando è necessario creare una corsia stretta e comanda di conseguenza la testina di distribuzione.

Terminale per calibratura su richiesta

Il terminale di comando opzionale, con tasti funzione assegnati ed un display tattile a colori da 4,3", si trova in una zona protetta sul lato sinistro della macchina. Tramite il terminale di comando esterno è possibile eseguire diverse funzioni della macchina.

- La calibratura è completamente effettuabile sul terminale di comando
- L'assegnazione della semente e le relative impostazioni, come quantità di semente erogabile, proposta per la ruota dosatrice, ecc., possono essere effettuate nella biblioteca sementi
- Dalla schermata iniziale è possibile attivare le luci di lavoro e l'illuminazione del contenitore semente
- Con la ventola attiva, è possibile determinare il tempo di ritardo tramite il pulsante per calibratura

L'attivazione del terminale di comando esterno avviene, da un lato, tramite un tasto funzione dedicato sul terminale del trattore o, dall'altro, tramite il pulsante per calibratura presente sul terminale di comando esterno. Una volta completata con successo la calibratura, l'interfaccia utente può essere facilmente trasferita sul terminale del trattore.



POWER CONTROL

Comando elettronico confortevole

Con il terminale di comando POWER CONTROL è possibile comandare tutte le macchine PÖTTINGER con predisposizione ISOBUS. I tasti più importanti recano impressa la funzione specifica per la macchina – una notevole agevolazione per operatori con e senza conoscenze preesistenti. Tramite il display tattile a colori da 5" è possibile comandare allestimenti aggiuntivi della macchina ed effettuare l'inserimento dati. Il display ottimizzato per l'impiego diurno e notturno informa su tutte le modalità di impiego della macchina.

- Segnale di velocità tramite sensore radar, ISOBUS o presa di segnale
- Comando di PCS – PRECISION COMBI SEEDING
- Inserimento del numero di chicchi/ha o della distanza longitudinale tra i chicchi – non è necessaria alcuna calibratura degli elementi PCS
- Sul display tattile sono visibili i menu relativi alla biblioteca delle sementi, alla calibratura, alla commutazione per corsie strette ed alle impostazioni IDS
- Commutazione per corsie strette con ritmo di tracciatura impostabile liberamente



EXPERT 75 ISOBUS

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 plastico
- 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

Terminale di comando ISOBUS

L'impiego in modo indipendente dal costruttore e la possibilità di applicare Section Control, Rate Control e Tramline Control, rendono questo terminale un'aiuto quotidiano. Con un massimo di 254 sezioni possibili, quattro mappe di applicazione utilizzabili ed il comando simultaneo di due macchine ISOBUS, questo terminale di comando è il nostro modello di punta.

- 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
- Monitoraggio totale della macchina
- Licenza per Section Control disponibile su richiesta
- Licenza per Rate Control disponibile su richiesta
- Licenza per commutazione delle corsie strette tramite GPS disponibile su richiesta

Tecnologia agricola digitale

Trasferimento dati – agrirouter



Trasferimento dati wireless universale

L'agrirouter è stato sviluppato da DKE-Data GmbH & Co. KG, in stretta collaborazione con i principali produttori di macchine agricole come PÖTTINGER. L'obiettivo era quello di creare una piattaforma che permettesse lo scambio di dati tra le macchine ed il software di gestione dell'azienda agricola. Il risultato è l'agrirouter. L'agrirouter è quindi una piattaforma dati basata sul web, indipendente dal produttore, che consente lo scambio di dati tra macchine agricole, software agricoli ed altre applicazioni digitali di diversi produttori.



I vantaggi dell'agrirouter

L'utilizzo di agrirouter offre molti vantaggi all'azienda agricola. Ciò include lo scambio di dati indipendente dal produttore, una maggiore efficienza nella gestione aziendale, l'ottimizzazione dei processi e la semplificazione della documentazione digitale.

Sicurezza e trasparenza dei dati

agrirouter visualizza i dati e funge così da mediatore. Gli agricoltori ed i contoterzisti possono decidere autonomamente quali dati inoltrare a quale applicazione.

Siamo pronti per agrirouter

PÖTTINGER offre la possibilità di trasferire i dati della macchina conformi a ISOBUS all'agrirouter.

Oltre alle seminatrici come VITASEM, AEROSEM e TERRASEM, sono comprese anche insilatrici con rotore di carico, rotopresse, ranghinatori e falciatrici. Sempre riconoscibili dall'adesivo "ready for agrirouter" apposto sulla macchina.

I clienti PÖTTINGER possono quindi utilizzare l'agrirouter per inviare i dati, come gli ordini dalla banca dati del campo o le mappe di applicazione, direttamente al terminale CCI 1200 o a PÖTTINGER CONNECT o anche, ad esempio, per memorizzare e visualizzare i dati delle balle di insilato nel sistema gestionale aziendale.



Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.

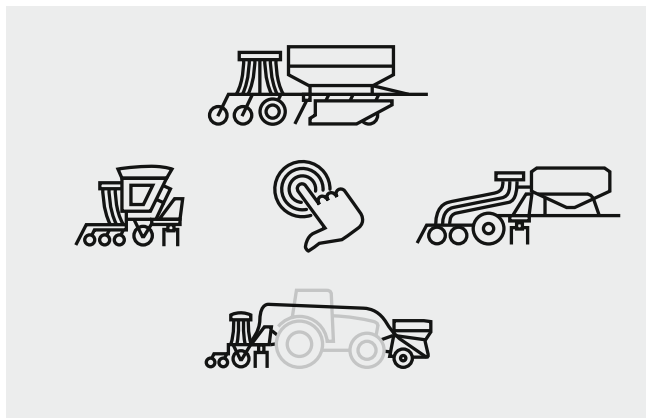
Tecnologia agricola digitale

MEETERING WHEEL ASSIST e TRAMLINE ASSIST

METERING WHEEL ASSIST – Scegliere la ruota dosatrice ottimale

Per facilitare la scelta della ruota dosatrice corretta, PÖTTINGER ha sviluppato METERING WHEEL ASSIST. L'assistente perfetto per seminatrici pneumatiche con azionamento elettrico del dosaggio.

L'esperienza ci insegna che molti fattori diversi possono influenzare la semina (ad esempio, differenti condizioni d'impiego, sementi, impostazione di base della macchina, ecc.), motivo per cui nella pratica l'efficienza delle ruote dosatrici può discostarsi dalla selezione teorica. Per mantenere sempre aggiornata l'applicazione, vi confluiscono costantemente le nostre nuove conoscenze.



Selezione della macchina

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

- Seminatrici pneumatiche combinate AEROSEM M
- Seminatrici pneumatiche con contenitore frontale AEROSEM F
- Seminatrici pneumatiche combinate semiportate AEROSEM VT
- Seminatrici pneumatiche universali TERRASEM
- Contenitore AMICO F

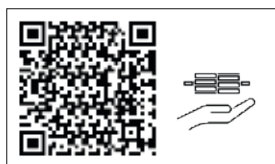
Selezione della ruota dosatrice

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

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 impiegata la ruota dosatrice più piccola.

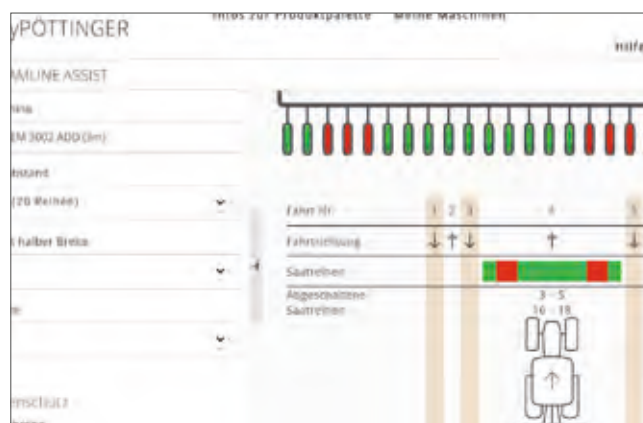


Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.

TRAMLIN ASSIST – Coordinamento perfetto

Un sistema ottimale per corsie strette necessita di un coordinamento del vostro parco macchine – TRAMLIN ASSIST vi supporta nel farlo. Per scegliere la vostra seminatrice, sono decisivi per una commutazione corretta per corsie strette i parametri quali la larghezza di lavoro della irroratrice per la protezione delle colture, la larghezza carreggiata e la larghezza degli pneumatici.

TRAMLIN ASSIST determina per voi il ritmo di tracciatura, la posizione delle file delle corsie strette ed il numero di file da disinserire. Il ritmo di tracciatura viene direttamente rappresentato graficamente in base alle vostre impostazioni e le file di semina da disinserire per la corsia stretta. Così viene garantito che la macchina venga configurata di fabbrica con la larghezza carreggiata corretta.



Selezione dei parametri della macchina

Nell'interfaccia Tecnica di semina potete selezionare i vostri parametri desiderati, risp. presenti:

- Seminatrice: sono selezionabili tutte le attuali seminatrici meccaniche e pneumatiche
- Distanza tra le file con indicazione del numero di file
- Selezione della prima fila di piante con metà della larghezza di lavoro o con larghezza di lavoro completa
- Selezione dell'avvio sul lato sinistro e su quello destro dell'irroratrice per la protezione delle colture

Selezione carreggiata corsie strette

Qui potete selezionare i parametri della vostra macchina per la protezione delle colture.

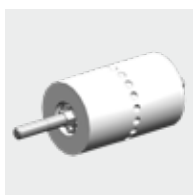
Tra queste ci sono la larghezza di lavoro, ad esempio, della botte di diserbo e dello spandiconcime, la larghezza carreggiata e la larghezza degli pneumatici del trattore da utilizzare. Inoltre è possibile definire una distanza di sicurezza da voi predefinita dallo pneumatico alla fila di semina più vicina, tra 0 e 5 cm.



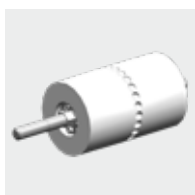
Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.

Scelta della ruota dosatrice

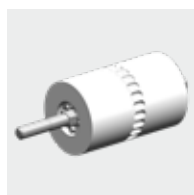




Ruota dosatrice 5
Papavero, colza



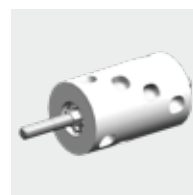
Ruota dosatrice 7
Colza



Ruota dosatrice 14
Colza, phacelia



Ruota dosatrice 28
Phacelia, senape



Ruota dosatrice 70
Mais, girasole

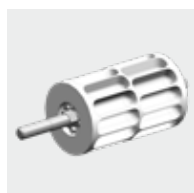
Semente erogata per ha	1,5 kg - 3 kg	1,5 kg - 3,5 kg	3 kg - 8 kg	7 kg - 17 kg	6 kg - 20 kg
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



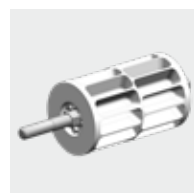
Ruota dosatrice 140
Mais, girasole,
erba da foraggio



Ruota dosatrice 290
Cereali ibridi,
frumento, segale



Ruota dosatrice 550
Frumento, orzo,
avena, segale



Ruota dosatrice 690
Fave, piselli, spelta

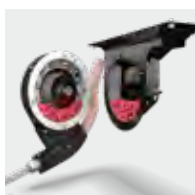
Semente erogata per ha	20 kg - 30 kg	60 kg - 80 kg	95 kg - 280 kg	270 kg - 360 kg
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐

Accessori a richiesta





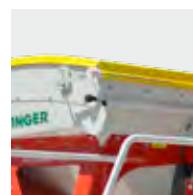
**Contenitore
doppio**



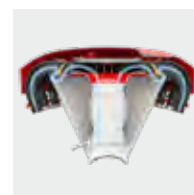
Sistema PCS



**Radiatore per
l'olio per sistema
PCS**



**Incremento
volume
contenitore**

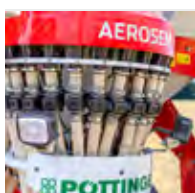


**Testina di
distribuzione
IDS**

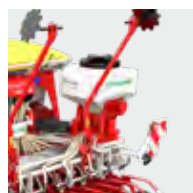
M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	–	–	–	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐



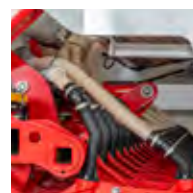
**Tabelle di avviso
con impianto
elettrico**



Luci di lavoro



TEGOSEM



**Regolazione
idraulica della
pressione dei
coltri**



**Raschiatori
per rulli
di pressione**

M 3000 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 3500 DD	☐	☐	☐	☐	☐
M 4000 DD	☐	☐	☐	☐	☐

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- + Pesa con sacco per calibratura
- + Monitoraggio flusso della semente
- + Azionamento idraulico della ventola con Load-Sensing
- + Sensore radar
- + Marcatore per corsie strette
- + Segnafile
- + Strigliatore perfezionato
- + Strigliatore a strascico intermedio
- + Terminale esterno per calibratura

Caratteristiche tecniche



	AEROSEM M 3000 DD	AEROSEM M 3500 DD	AEROSEM M 4000 DD
Larghezza di lavoro	3 m	3,5 m	4 m
Volume contenitore semente di serie	1.250 l	1.250 l	1.250 l
Volume contenitore semente di serie con rialzo contenitore	1.850 l	1.850 l	1.850 l
Volume contenitore combi	2.000 l	2.000 l	2.000 l
Suddivisione contenitore combi (%)	60:40	60:40	60:40
Numero di coltri di semina	24 / 20	28 / 24	32 / 26
Distanza tra le file	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm	12,5 cm / 15 cm
Pressione dei coltri	fino a 60 kg	fino a 60 kg	fino a 60 kg
Diametro dei coltri a disco	350 mm	350 mm	350 mm
Diametro dei rulli di pressione	330 mm	330 mm	330 mm
Larghezza di trasporto	3 m	3,5 m	4 m
Altezza di riempimento contenitore di serie	1,96 m	1,96 m	1,96 m
Altezza di riempimento contenitore doppio	2,32 m	2,32 m	2,32 m
Apertura di riempimento contenitore di serie	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m	2,25 m x 1,22 m
Apertura di riempimento contenitore doppio	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m	D1: 1,21 m x 1,1 m / D2: 0,63 m x 1,1 m
Potenza richiesta contenitore di serie	118 kW / 160 CV	132 kW / 180 CV	147 kW / 200 CV
Potenza richiesta contenitore doppio	132 kW / 180 CV	147 kW / 200 CV	177 kW / 240 CV
Peso con contenitore di serie	1.365 kg	1.527 kg	1.945 kg
Peso con contenitore doppio	1.485 kg	1.647 kg	2.065 kg



MyPÖTTINGER

Con questo codice QR potete visualizzare direttamente la pagina web.



Beneficiate di numerosi vantaggi

MyPÖTTINGER è il nostro portale clienti che vi offre informazioni preziose sulle vostre 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 prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per 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.

Se si vuole che
duri nel tempo,
è necessario
l'originale.



Con questo codice QR potete
visualizzare direttamente la pagina web.

 **POTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



Sia che si tratti di una macchina nuova che di una vecchia, il nostro centro logistico di pezzi di ricambio dispone di oltre 55.000 articoli che garantiscono una lunga durata delle nostre macchine. Grazie a vari magazzini periferici in 13 Paesi e ad un'ampia rete di Concessionari, oltre 60 Paesi possono essere riforniti di ricambi originali.



Trovare facilmente i pezzi giusti

I nostri servizi digitali gratuiti hanno sostituito in larga misura i cataloghi ricambi cartacei:

- www.mypoettinger.com offre l'accesso gratuito alla documentazione della macchina sul vostro smartphone o tablet
- agroparts offre una funzione di ricerca completa per identificare i pezzi corretti. In questo modo si evitano ordini errati



Nessuna preoccupazione con l'originale

Troppo corto, schema di foratura sbagliato, usura rapida: problemi che non si presentano con un pezzo originale. Vi sono inoltre molti altri vantaggi:

- Disponibilità immediata ed a lungo termine dei pezzi
- Massima durata di vita
- Perfetta precisione di adattamento
- Prezzi interessanti in linea con il mercato



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 e con precisione – germinazione perfetta

- Flessibilità che paga con IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM
- Profondità di semina uniforme grazie a sistemi di coltri precisi
- Impiegabile in modo universale – sia per semina su paccame che per semina convenzionale
- Struttura corta con buona visuale per massimo comfort di lavoro
- Redditizia, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nei comandi
- Semina di mais con precisione di semina singola grazie a PRECISION COMBI SEEDING

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
info@poettinger.it
www.poettinger.it



Il vostro Concessionario
PÖTTINGER nelle vicinanze