

TERRASEM

Seminatrici universali PÖTTINGER





Seminare in modo efficace

Seminatrici semiportate universali
Eccezionale resa con larghezze
di lavoro dai 3 m ai 9 m

Seminatrici universali per una germinazione perfetta

La TERRASEM di PÖTTINGER unisce diversi processi di lavoro quali lavorazione del terreno, compattazione e semina in una sola macchina. L'efficace erpice a dischi, il packer gommato unico nel suo genere e la perfetta barra di semina garantiscono una lavorazione ottimale.

Indice

	Pagina
L'idea vincente TERRASEM	4
Modelli TERRASEM	6
Agganciamento / Carrello di trasporto con packer gommato	8
Attrezzi anteriori	10
Dischi ondulati WAVE DISC	12
Contenitore della semente / Sistema di dosaggio / Testina di distribuzione	16
Semina / Adattamento al terreno	24
Fertilizzatore FERTILIZER	28
Terminali di comando	30
Caratteristiche tecniche	32
Allestimenti	34

Tutti le indicazioni riguardanti caratteristiche tecniche, dimensioni, pesi, potenza, ecc. sono approssimative e non vincolanti.

TERRASEM

Progetto di successo



Seminatrici universali per una germinazione perfetta

Il progetto delle seminatrici universali TERRASEM di PÖTTINGER è ben ideato, dal timone allo strigliatore. Con un valido erpice a dischi, un carrello di trasporto efficiente ed una perfetta barra di semina, PÖTTINGER unifica diversi processi di lavoro quali lavorazione del terreno, compattazione e semina, per una larghezza di lavoro compresa tra 3 m e 9 m.

Le seminatrici universali TERRASEM possono essere impiegate a basso costo in qualsiasi progetto di lavoro – sia per semina su pacciame che per semina convenzionale. Le macchine convincono per la loro deposizione precisa della semente grazie ai coltri DUAL DISC a disco doppio con guida a parallelogramma e con rulli di pressione a seguire. Questi garantiscono un adattamento al terreno unico ed una profondità di semina uniforme.

La regolazione centralizzata della pressione dei coltri da 40 kg a 120 kg/coltro, un capiente contenitore per la semente e comandi intelligenti contribuiscono al successo della semina.

L'impiego della fertilizzazione per macchine TERRASEM FERTILIZER consente il rilascio di sostanze nutritive micro e macro contemporaneamente alla semina.

I nostri nuovi dischi ondulati WAVE DISC facilmente trainabili, con un diametro di 510 mm, garantiscono una movimentazione ridotta del terreno (low disturbance). Grazie a WAVE DISC è possibile lavorare senza spostare la terra a lato, ma dissodandola a strisce. Così si evita di creare una scivolosa pellicola superficiale sull'orizzonte di semina. È possibile una larghezza tra le file di 12,5 cm o 16,7 cm.





Preparazione del letto di semina

Con un erpice a dischi di facile trainabilità, montato su due file

I dischi, privi di manutenzione, montati su elementi in gomma, dissodano e rimescolano il terreno. Al livello di semina viene rilasciata terra fine ottimamente strutturata.



Compattazione

La compattazione viene effettuata dall'unità combinata, composta da packer gommato e carrello di trasporto

Il carrello di trasporto è dotato di larghi pneumatici 425/55 R17, la compattazione prima della semina avviene rispettivamente per 4 file di semina.

Le caratteristiche di compattazione dei pneumatici favoriscono la funzione autopulente e migliorano la frammentazione del terreno.

A fine campo la macchina poggia su tutte le ruote. Il telaio portante rimane sempre alla stessa altezza, solo l'erpice a dischi e la barra di semina vengono sollevati.



Seminare

Semina precisa mediante coltri DUAL DISC a disco doppio

I coltri a disco doppio privi di manutenzione e con disposizione sfalsata dei dischi sono agganciati singolarmente al parallelogramma e formano il solco di semina. Per garantire una profondità di semina uniforme, tutti i coltri a disco vengono seguiti e guidati da rulli di pressione.

Modelli



TERRASEM R3 / R4 Modelli fissi

Gli attrezzi di lavoro sono montati su un telaio fisso. La larghezza di trasporto è uguale a quella di lavoro, ovvero 3,0 m o 4,0 m.



TERRASEM C4 / C6 / C8 / C9 Modelli pieghevoli

Per il trasporto su strada le unità laterali delle TERRASEM C vengono ribaltate, limitando così la larghezza di trasporto a soli 3,0 m. La struttura divisa in tre unità dei modelli TERRASEM C contribuisce ad un perfetto adattamento al terreno. Le unità esterne hanno ampia libertà di movimento.



TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER Modelli con fertilizzatore

Un vantaggio della fertilizzazione sta nel fatto che è necessario solo un passaggio sul campo ed il terreno viene protetto. Durante le fasi favorevoli è possibile effettuare rapidamente ed in modo efficace sia la semina che la fertilizzazione con un unico passaggio.



Agganciamento e trasporto su strada

Agganciamento semplice e veloce

Il timone con bilanciere per l'attacco ai bracci inferiori del trattore è dotato di doppie piastre di attacco Cat. II / misura 2 o Cat. III / misura 3. Lo snodo robusto consente una capacità di sterzo fino a 90°. Su richiesta è disponibile un timone telescopico per incrementare la lunghezza fino a 50 cm. Questo permette curve strette, sia in campo che su strada, anche con gommatura gemellata o larga dei trattori. Il timone telescopico è disponibile anche con occhione o US-Coupler. Così le macchine sono agganciabili a qualsiasi tipo di trattore.



Pratico supporto per tubi idraulici

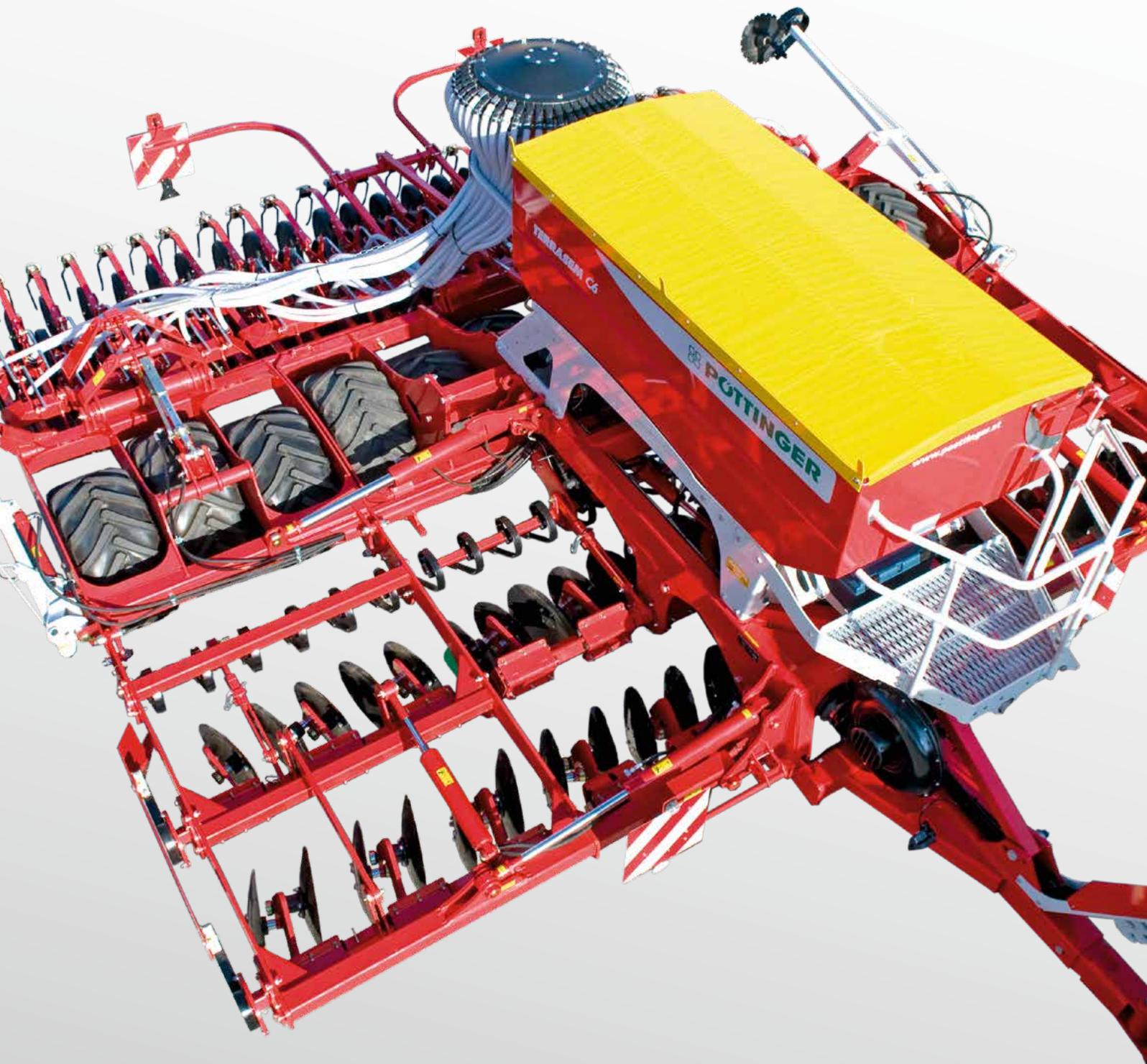
Tutti i tubi idraulici ed i cavi elettrici sono uniti e convogliati verso il trattore. Per la rimessa possono essere agganciati con ordine ai supporti previsti.

Trasporto ottimale e sicuro

Durante il trasporto su strada la macchina poggia su quattro ruote; le due coppie di ruote centrali sono sollevate, contribuendo così a migliorare la stabilità laterale. In questo modo sono possibili elevate velocità per il trasporto su strada.

Su richiesta è disponibile una frenatura pneumatica. Ciò consente una frenatura sicura anche alla velocità massima di trasporto di 40 km/h.





Convincente carrello di trasporto con packer gommato



Carrello di trasporto combinato

L'unità combinata costituita da packer e carrello di trasporto si trova tra erpice a dischi ed unità di semina. Questa geometria strutturale e la costruzione compatta migliorano la maneggevolezza a fine campo e su strada. Il packer gommato garantisce una compattazione mirata ed uniforme davanti ai coltri di semina. A fine campo la macchina viene portata da tutte le ruote, per ridurre la pressione sul terreno. Il telaio portante rimane sempre alla stessa altezza; vengono sollevati solo l'erpice a dischi e la barra di semina.



- Il carrello di trasporto è dotato di larghi pneumatici 425/55 R17, la compattazione prima della semina avviene rispettivamente per 4 file di semina
- Le caratteristiche di compattazione dei pneumatici favoriscono la funzione autopulente e migliorano la frammentazione del terreno
- La disposizione sfalsata delle ruote (offset) rende il packer facilmente trainabile e contribuisce ad una corsa regolare durante l'impiego
- La sospensione singola di ogni ruota consente a ciascuna libertà di rotazione, impedendone lo sfregamento in curva
- Raschiatori per le ruote del packer disponibili su richiesta



È possibile frenare le coppie di ruote portanti durante il trasporto. Anche a velocità elevate è possibile frenare in sicurezza con la frenatura pneumatica, disponibile su richiesta.

Preparazione perfetta del terreno



Per una semina precisa

Le richieste della pratica: una lavorazione superficiale piana con deposito di terra fine al livello di semina per un rimescolamento uniforme. Nelle seminatrici universali TERRASEM la preparazione del terreno viene effettuata da un erpice a dischi montato su due file con dischi concavi lisci o dentellati. L'erpice a dischi lavora perfettamente anche su terreni pesanti ed in presenza di grandi quantità di residui colturali.

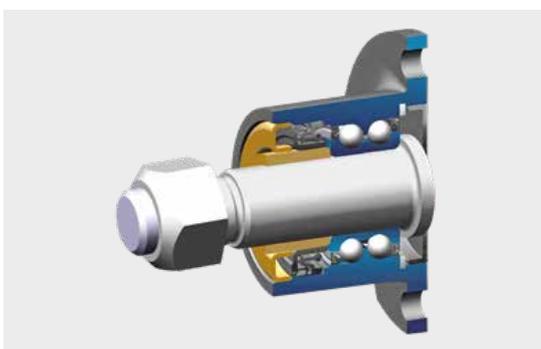


Erpice a dischi per una lavorazione perfetta del terreno

I dischi, privi di manutenzione e montati su elementi in gomma, con un diametro di 510 mm, dissodano il terreno solo in superficie e lasciano al livello di semina una terra fine ottimamente strutturata. L'erpice a dischi lavora perfettamente anche su terreni pesanti ed in presenza di grandi quantità di residui colturali.



- Regolazione idraulica della profondità di lavoro – la prima fila di dischi è regolabile in profondità indipendentemente dalla seconda
- Per un terreno di semina uniforme su entrambe le parti sono montate, di serie, lamiere laterali ammortizzate
- Su richiesta è possibile montare un frontboard davanti all'erpice a dischi ed una barra di compattazione davanti al carrello di trasporto combinato



Cuscinetti dei dischi privi di manutenzione

I particolari cuscinetti a doppia corona di sfere provengono dall'industria delle macchine edili. La robustezza e l'affidabilità sono quindi garantite. Gli urti vengono perfettamente ammortizzati.

- I doppi cuscinetti a sfera obliqui a lubrificazione continua non necessitano di alcuna manutenzione
- Una guarnizione a cassetta ricopre ermeticamente il cuscinetto
- Una copertura metallica protegge ulteriormente la guarnizione a cassetta esternamente



Protezione di sovraccarico NONSTOP

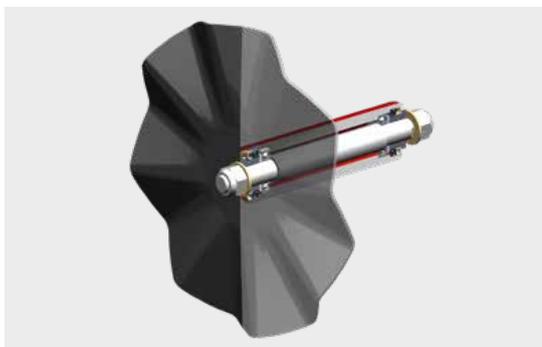
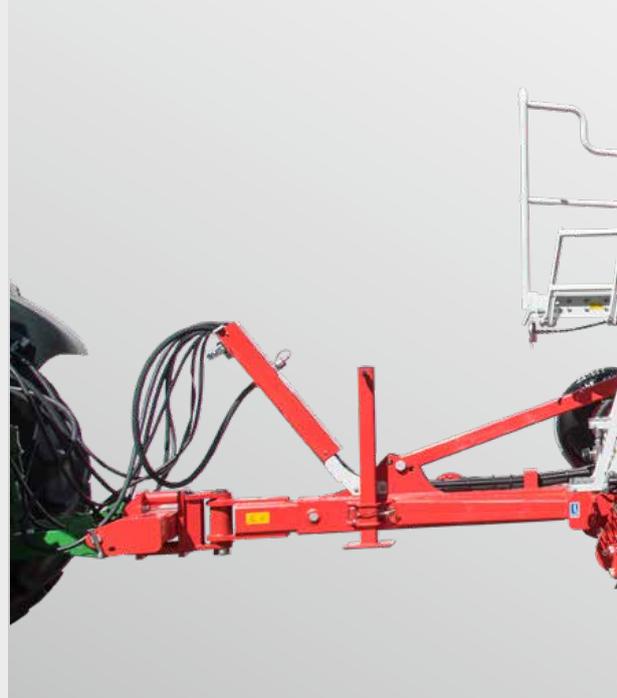
Pluriaffermata protezione NONSTOP contro corpi estranei mediante elementi in gomma spessi 40 mm. Nessun bisogno di manutenzione. Le piastre sono montate su un robusto telaio a sezione quadrangolare. Il bloccaggio delle ampie piastre sui quattro elementi in gomma ne garantisce un elevato pretensionamento per uno sprofondamento sicuro dei dischi.



Rompitraccia per carreggiata del trattore

- Due coppie di dischi ciascuna dietro alla carreggiata del trattore sono regolabili in profondità su richiesta
- Così anche la carreggiata compressa del trattore viene lavorata intensamente, creando una superficie uniformemente piana

WAVE DISC



Low disturbance

TERRASEM con erpice a dischi ondulati WAVE DISC per la preparazione del letto di semina

Redditizio, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nell'utilizzo – così si presenta il nuovo sistema di attrezzi anteriori WAVE DISC per la preparazione del letto di semina. In regioni secche o umide – WAVE DISC sfrutta sempre appieno i propri punti di forza e rappresenta l'esempio ideale per una preparazione ridotta del terreno sommata ad un raccolto più elevato. In perfetto stile Low Disturbance, quindi una lavorazione del terreno intelligente.

Attrezzi per una lavorazione ridotta del terreno

WAVE DISC consente una lavorazione del terreno a strisce con risparmio d'acqua: viene lavorata solo una zona del solco di semina di ca. 50 mm di larghezza, il terreno residuo non viene lavorato. Inoltre WAVE DISC è uno strumento per regioni con resistenza ai principi attivi nell'impiego di erbicidi.

I dischi ondulati WAVE DISC hanno un diametro di 510 mm e sono disponibili con una distanza tra le file di 12,5 cm o 16,7 cm. Si consiglia una larghezza tra le file di 16,7 cm per regioni con condizioni estreme del terreno: pesante, bagnato, appiccicoso.

La profondità di lavoro è regolabile, come per l'erpice a dischi, direttamente in modo continuo idraulicamente.

Flessibilità d'impiego e redditività

In sostanza esistono 5 motivi fondamentali o tipologie di terreno, che richiedono una lavorazione ridotta del terreno, costituendo così l'area ideale d'impiego per WAVE DISC.



Aspetti agricoli

- Low disturbance – lavorazione a strisce con risparmio d'acqua in regioni climatiche secche
- Low disturbance – movimentazione ridotta del terreno in zone umide
- Riduzione dell'impiego di erbicidi in caso di resistenza ai principi attivi. La movimentazione ridotta del terreno crea scarse condizioni di germinazione per quelle erbacce che hanno bisogno di luce per germinare

Aspetti economici

- Riduzione della forza di trazione – movimentazione ridotta del terreno
- Riduzione dell'erosione – lavorazione del terreno che ne protegge la struttura

Lavorazione ridotta del terreno (Low Disturbance) in regioni climatiche secche

WAVE DISC consente una lavorazione del terreno a strisce con risparmio d'acqua: viene lavorata solo una zona del solco di semina di ca. 50 mm di larghezza, il terreno residuo non viene lavorato. Così si riesce a ridurre la movimentazione del terreno, ponendo un freno all'evaporazione. L'acqua viene trattenuta nel terreno non lavorato.

Movimentazione ridotta del terreno in zone climatiche umide

In zone climatiche umide la terra bagnata va smossa meno possibile, per evitare di creare una pellicola scivolosa sull'orizzonte di semina. Semina anticipata, quando il terreno è ancora molto bagnato.

WAVE DISC



Riduzione della crescita di erbacce in caso di resistenza ai principi attivi

Il terreno non lavorato tra le file crea condizioni sfavorevoli per le erbacce. La movimentazione ridotta del terreno crea scarse condizioni di germinazione per quelle erbacce che hanno bisogno di luce per germinare (per esempio erba codina).

In regioni con elevata pressione delle malerbe, grazie alla movimentazione ridotta del terreno si sono ottenuti raccolti uniformi. Risulta così possibile un impiego ridotto di erbicidi.

Economicità

Risparmio di forza di trazione ridotta grazie all'intensità di lavorazione ridotta. Nessuna movimentazione continua del terreno, bensì solo una lavorazione ridotta a strisce di ca. 50 mm di larghezza.

Fino ad una settimana di anticipo nella semina garantisce un impiego prolungato della macchina.

Protezione dall'erosione

Grazie alla lavorazione ridotta si ha una minore quantità di frammenti di terra e, nel complesso, meno terreno dissodato. Nel caso di forti piogge si crea meno fango. La terra fine è meno soggetta ad essere portata via dal vento.



Comfort

- Regolazione graduale della profondità di lavoro – comando diretto
- Nessuna manutenzione dei supporti dei cuscinetti dei dischi
- Elementi a disco con dispositivo di sovraccarico NONSTOP

Rompitraccia ammortizzati

Ideali per macchine con WAVE DISC

Ciascun rompitraccia è protetto da sovraccarico da una molla. La profondità di lavoro è regolabile in modo semplice.

La punta girevole è rivestita in carburo nella zona di usura.

Per ciascuna carreggiata è possibile fissare fino a tre rompitraccia, adattabili individualmente alla larghezza della carreggiata.

Sollevamento a fine campo grazie al sollevamento dei denti.

Vantaggi per il cliente

- Dissodamento e frantumazione di carreggiate del trattore dure e compatte
- Sulle superfici con un letto di semina ben preparato è possibile ridurre l'intensità di lavoro dell'erpice a dischi – risparmio di forza di trazione
- Regolazione automatica con gli attrezzi di lavoro anteriori



Per un'elevata resa per superficie



Voluminosi contenitori della semente

Il riempimento può avvenire mediante pala, Big Bags o con il trasportatore a coclea idraulico per il contenitore della semente, disponibile su richiesta. Un telo avvolgibile funge da copertura antipolvere ed antipioggia. Questo non viene danneggiato nemmeno durante il riempimento con Big Bags che possono oscillare.

- La piattaforma di carico, di serie, consente una comoda apertura della copertura del contenitore, nonché un semplice controllo del riempimento
- La griglia montata di serie nel contenitore protegge il dosaggio da corpi estranei
- Il controllo del livello di riempimento è disponibile di serie
- Su richiesta è anche possibile aumentare la capacità di carico
- Un grande porta-attrezzi è integrato, in posizione protetta, nella piattaforma di carico

Volume del contenitore della semente

3000 litri per TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

4000 litri per TERRASEM C8 / C9

Volume del contenitore della semente con rialzo per contenitore disponibile su richiesta

3950 litri per TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6

5100 litri per TERRASEM C8 / C9

Piattaforma di carico laterale

Quando le unità laterali si sollevano, la piattaforma di carico laterale viene ribaltata automaticamente in posizione di trasporto. La piattaforma di carico laterale è disponibile su richiesta, mentre è di serie per modelli FERTILIZER.



Trasportatore a coclea integrato

La tramoggia della coclea si trova sulla parte anteriore a destra e può essere riempita facilmente da un rimorchio ribaltabile dopo aver ruotato il timone. L'azionamento avviene mediante il sistema idraulico della macchina, senza collegamenti aggiuntivi al trattore. La coclea viene ribaltata idraulicamente verso l'alto dopo il caricamento e lo sportello di chiusura si chiude automaticamente.

- Elevata capacità di carico fino a 500 litri al minuto
- La semente viene trasportata direttamente al centro del contenitore della semente, garantendo così un riempimento ottimale



FERTILIZER – contenitore della semente diviso in due

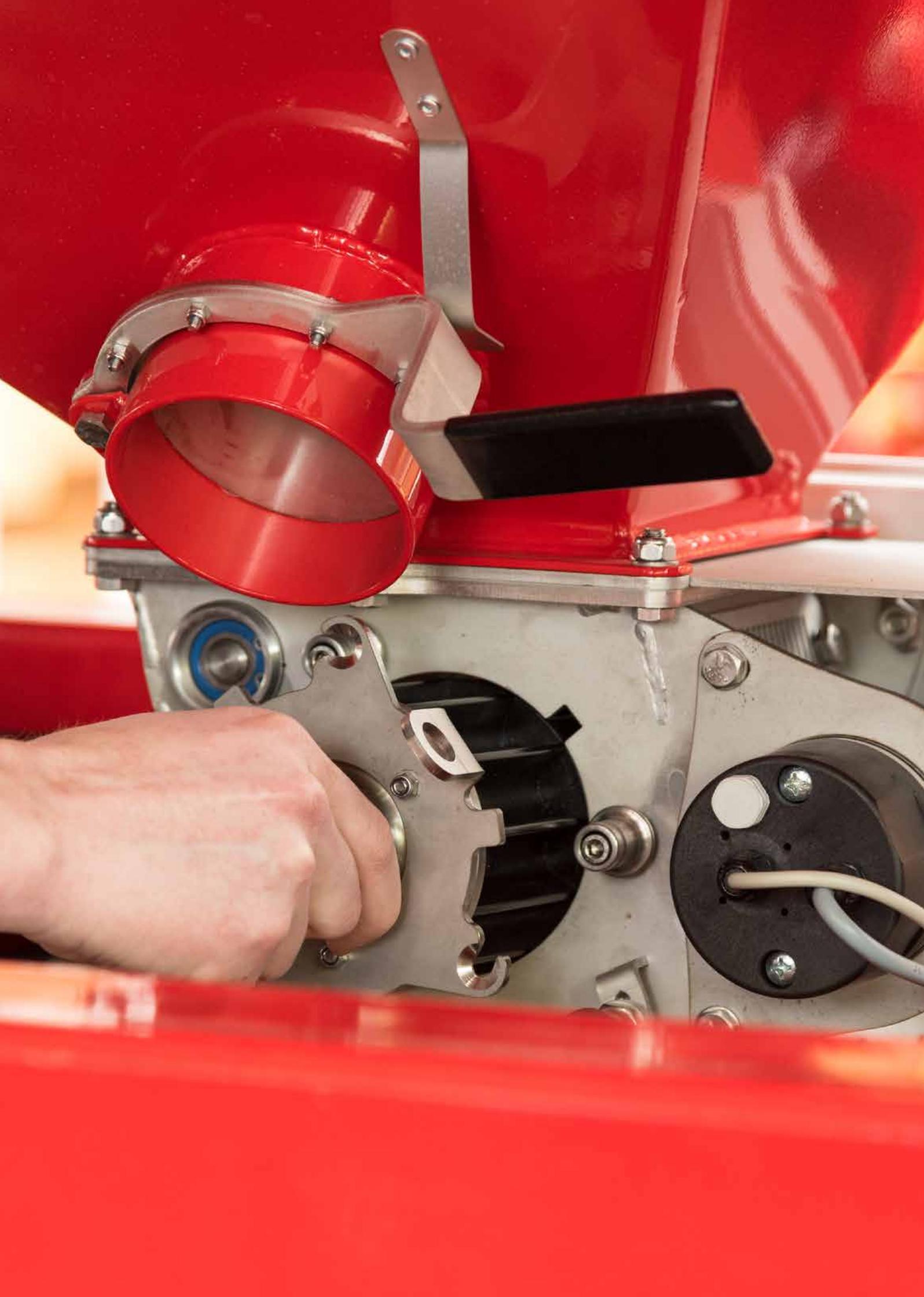
Nei modelli TERRASEM FERTILIZER il contenitore della semente è diviso in due, con una parete divisoria ribaltabile per semente e fertilizzante. La suddivisione è regolabile rapidamente da 40:60 a 50:50 o 60:40. **(1)**

Volume del contenitore FERTILIZER

4000 litri per TERRASEM R3 / C4 / C6 / C8 / C9 FERTILIZER.

Con il rialzo per contenitore, disponibile su richiesta, il volume del contenitore della semente è di 5.100 litri.





Massima precisione



Ventola

La grande ventola viene azionata idraulicamente e già alla metà dei giri necessari si raggiunge un'elevata portata d'aria. Ciò garantisce una corsa silenziosa con rumorosità ridotta. La portata d'aria sufficiente per effettuare una semina precisa è garantita anche in caso di calo dei giri della ventola.

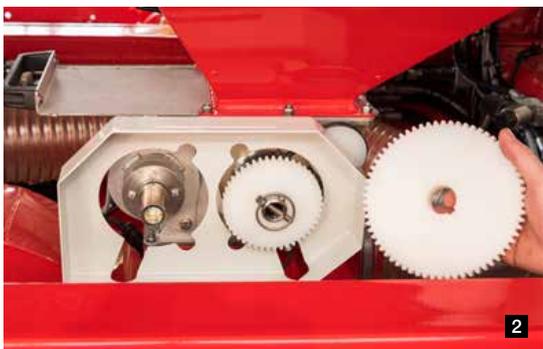
Il filtro di protezione antipolvere Zyklon per la ventola è disponibile su richiesta per i modelli TERRASEM R3 fino a C6, mentre è di serie per i modelli FERTILIZER.



Dosaggio

Il sistema di dosaggio TERRASEM 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.

- I modelli R3 / R4 / C4 / C6 dispongono di un solo dispositivo di dosaggio, mentre i modelli C8 / C9 sono dotati di due dispositivi
- A seconda della quantità di semente necessaria, si possono scambiare in modo semplice e veloce, senza utensili, le ruote dosatrici per semente normale o semente fine **(1)**
- Un riduttore ad ingranaggi consente all'azionamento del dosaggio di mantenere sempre il numero di giri ottimale **(2)**
- L'azionamento elettrico del dosaggio viene comandato tramite un sensore radar o il segnale ISOBUS del trattore
- Regolazione continua della quantità di semente dal posto di guida, da 0,6 kg a 350 kg
- Il comando automatico della ruota di semina, con predosaggio di serie, assicura una semina senza perdite



TERRASEM FERTILIZER

- Tutti i sistemi di dosaggio sono in acciaio inox V4A

Dosaggio esatto per ogni tipo di semente

Ruota dosatrice	TERRASEM	Ruota dosatrice Sementi	Ruota dosatrice	TERRASEM	Ruota dosatrice Sementi
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Ruota dosatrice 7 Papavero		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Ruota dosatrice 14 Colza
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Ruota dosatrice 28 Phacelia, senape		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Ruota dosatrice 68 Mais, girasole
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9	Ruota dosatrice 135 Mais, girasole		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Ruota dosatrice 285 Cereali ibridi Fertilizzante
	R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Ruota dosatrice 550 Cereali Fertilizzante		R3 / R4 C4 / C6 / C8 / C9 R3 / C4 / C6 FERTILIZER	Ruota dosatrice 762 Fave, piselli, spelta Fertilizzante
	C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 28 Papavero, colza			
	C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 56 Phacelia, senape		C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 136 Mais, girasole
	C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 272 Mais, girasole		C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 430 Cereali ibridi Fertilizzante
	C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 830 Cereali Fertilizzante		C8 / C9 FERTILIZER	Ruota dosatrice doppia 1020 Fave, piselli Fertilizzante



Comando semplice

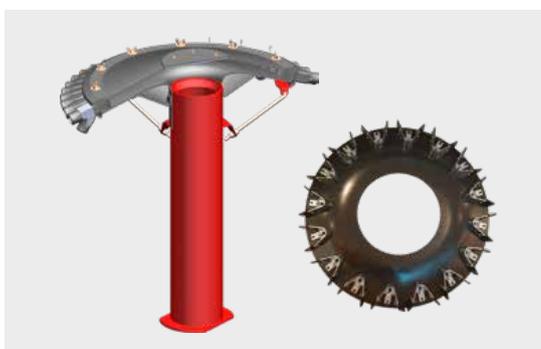
- Calibratura semplice, perfetta e precisa. Controllo della chiusura del dispositivo di dosaggio tramite un sensore **(1)**
- Uno scivolo apposito garantisce lo svuotamento completo del contenitore **(2)**

L'azionamento elettrico del dosaggio garantisce numerosi vantaggi per tutti i modelli TERRASEM

- Predosaggio
- Calibratura elettrica
- Regolazione graduale della quantità di semente
- Cambiamento semplice e veloce, senza utensili, delle ruote dosatrici per tutti i tipi di semente
- Indicazione del livello della semente nel contenitore
- Controllo della ventola e dell'albero dosatore



Distribuzione precisa



Testine di distribuzione

Il grande volume di convogliamento e la minore velocità dell'aria proteggono la semente da danneggiamenti e dall'abrasione della concia. Grazie al preciso sistema di dosaggio ed alle testine di distribuzione di grandi dimensioni è garantito un deposito uniforme della semente.

- Raccolto sicuro e successo economico garantiti
- La distanza tra le file, di serie, è di 12,5 cm
- Mediante speciali adattatori per le testine di distribuzione è possibile rilasciare la semente a differenti distanze tra le file

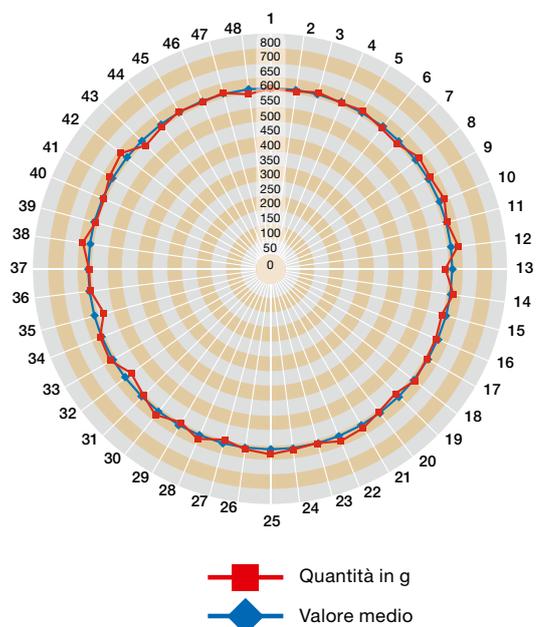
I modelli TERRASEM R3 / R4 / C4 / C6 sono dotati di una testina di distribuzione, mentre le TERRASEM C8 / C9 sono dotate di due testine di distribuzione.

In caso di ribaltamento idraulico delle unità laterali dei modelli TERRASEM C8 / C9, anche le testine di distribuzione vengono ribaltate automaticamente.

I semi vengono convogliati, spinti dall'aria, verso la testina di distribuzione lungo il convogliatore. L'ampio diametro delle testine di distribuzione garantisce uno spargimento preciso nelle singole file.

Distribuzione trasversale della testina di distribuzione

In tutte le seminatrici pneumatiche PÖTTINGER viene effettuata in fabbrica una misurazione della distribuzione trasversale, diagrammi e valori vengono memorizzati nella banca dati della macchina.





Commutazione per corsie strette

- Di serie per TERRASEM R3 / R4 / C4
- Su richiesta per TERRASEM C6 / C8 / C9

La commutazione per corsie strette avviene elettricamente mediante motori elettrici **(1)**

La commutazione per corsie strette è possibile in modo simmetrico o asimmetrico, su richiesta anche come commutazione speciale o per metà macchina **(2)**



- Coperchi magnetici chiudono da 3 a 5 tubi flessibili per carreggiata
- La semente non utilizzata viene riconvogliata nel contenitore e la quantità di semente viene così ridotta – risparmio della quantità di semente fino al 6%
- Distribuzione trasversale precisa anche a commutazione per corsie strette attivata

Su richiesta è disponibile un controllo del flusso della semente con sensori ottici per ogni fila. Sul terminale di comando viene indicato quale fila è intasata.

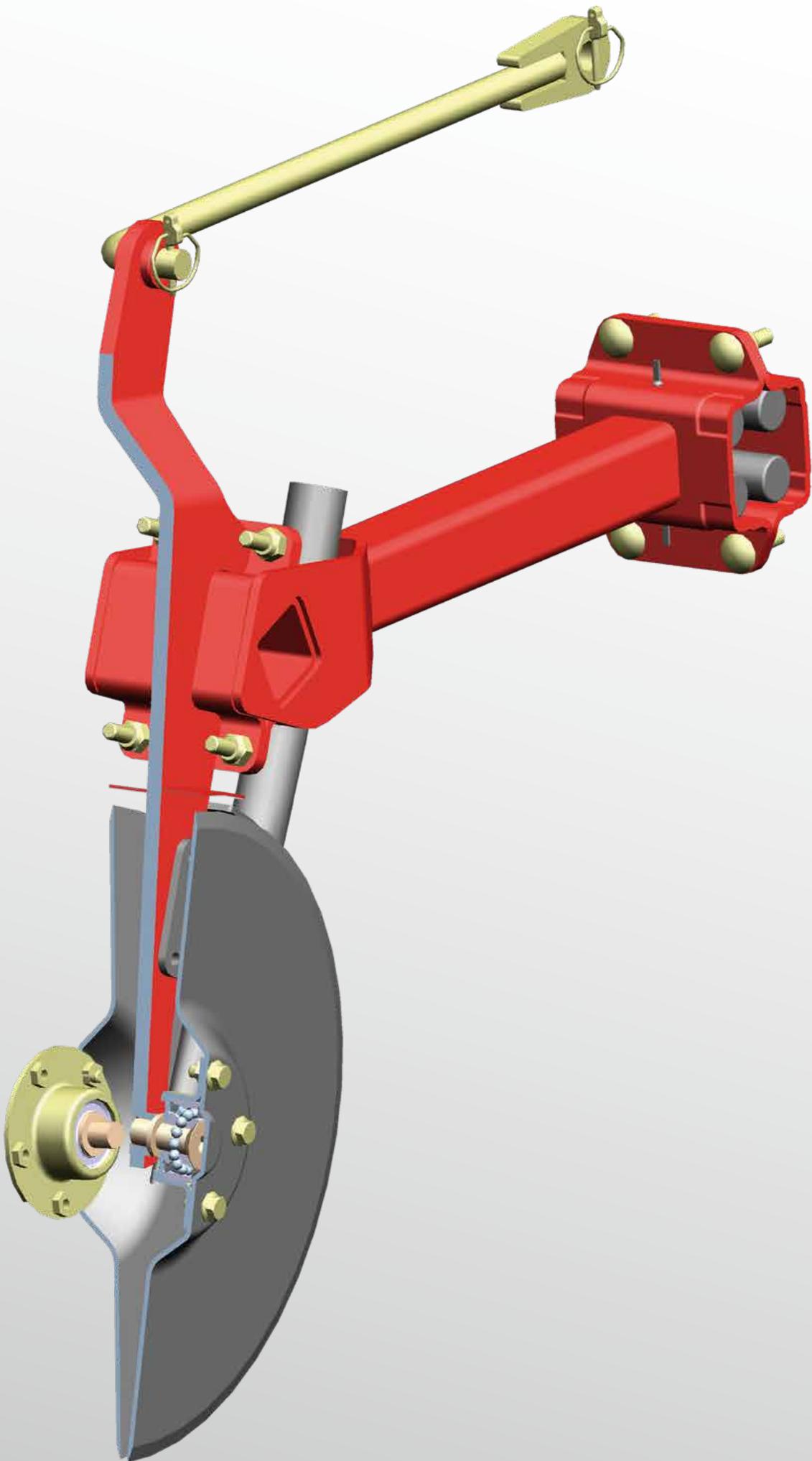


TERRASEM FERTILIZER

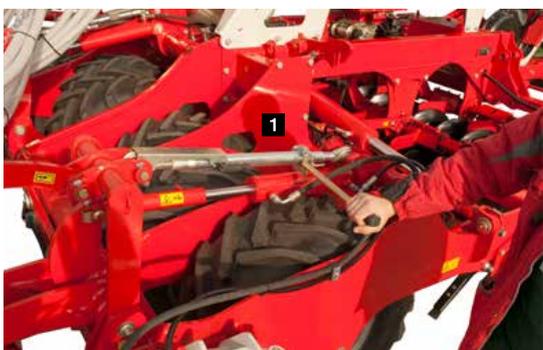
Unità di dosaggio proprie e testine di distribuzione per fertilizzante e sementi

Deposito preciso e simultaneo di fertilizzante e semente in un unico processo lavorativo. Tutti i comandi e le funzioni di controllo sono integrati nel terminale di comando.

- Tutti i sistemi di dosaggio sono in acciaio inox V4A
- Il fertilizzante viene depositato tra due file di semina
- Quantità di fertilizzante e di semente indipendenti una dall'altra
- Profondità di deposito variabile fino a 10 cm



Una semina perfetta



Coltri DUAL DISC a disco doppio

Una semina di successo necessita di attrezzi ben congegnati per il solco, il deposito e la copertura della semente. Un solco pulito e ben formato è il presupposto per una semina di successo. Garanzia di deposito preciso della semente e di germinazione uniforme.

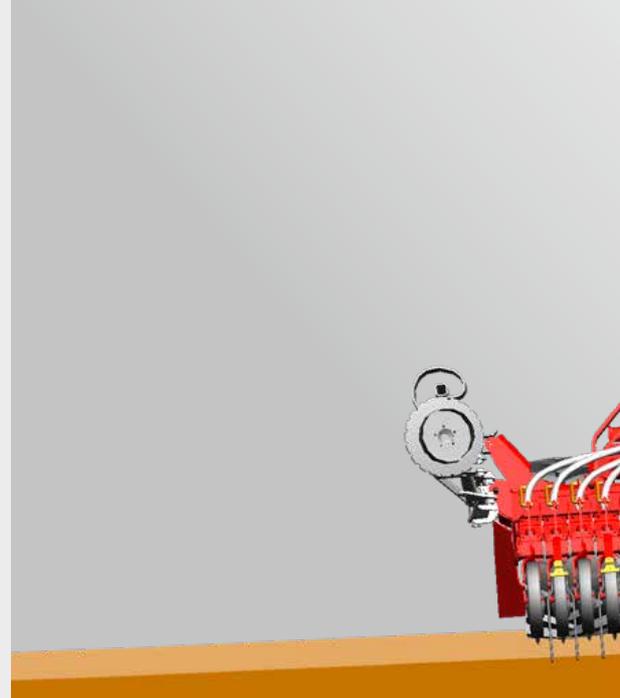
- I grandi coltri DUAL DISC a disco doppio tagliano i residui colturali e formano un solco di semina uniforme e pulito
- I semi vengono depositati uniformemente grazie agli organi di semina interni e ricoperti di terra fine e premuti nel terreno dai rulli di pressione
- Grazie al convogliamento della semente verso la parte anteriore, ogni seme viene rilasciato con precisione nel solco di semina

Larghi rulli di pressione

Ogni coltro a disco è agganciato ad un parallelogramma e si adatta perfettamente alle irregolarità del terreno. Per garantire una profondità di semina uniforme, tutti i coltri a disco sono seguiti da rulli di pressione che guidano la semente in profondità.

- Le leve dei coltri sono tutte di uguale lunghezza, garantendo così la stessa pressione del coltro su ciascun elemento di semina
- Profondità di semina uniforme
- Regolazione centralizzata della profondità di semina tramite un cricchetto per ciascuna unità di semina **(1)**
- Regolazione idraulica centralizzata della pressione dei coltri, da 40 kg a 120 kg
- Supporti dei coltri privi di manutenzione montati su elementi in gomma, per una perfetta mobilità
- Passo dei coltri di 320 mm, con disposizione sfalsata che consente una distanza ridotta tra le file di 12,5 cm, per una distribuzione ottimale degli spazi

Adattamento al terreno



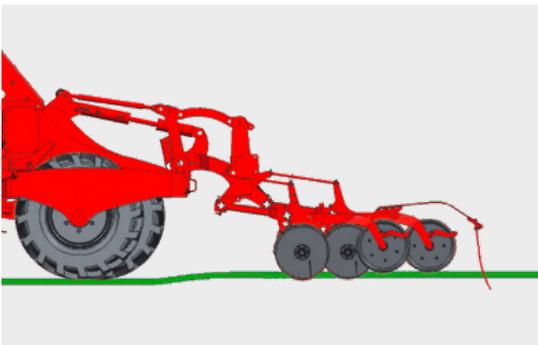
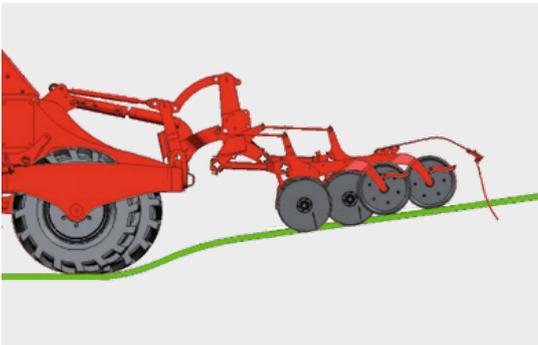
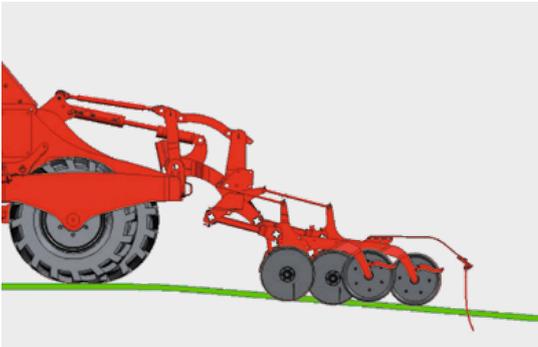
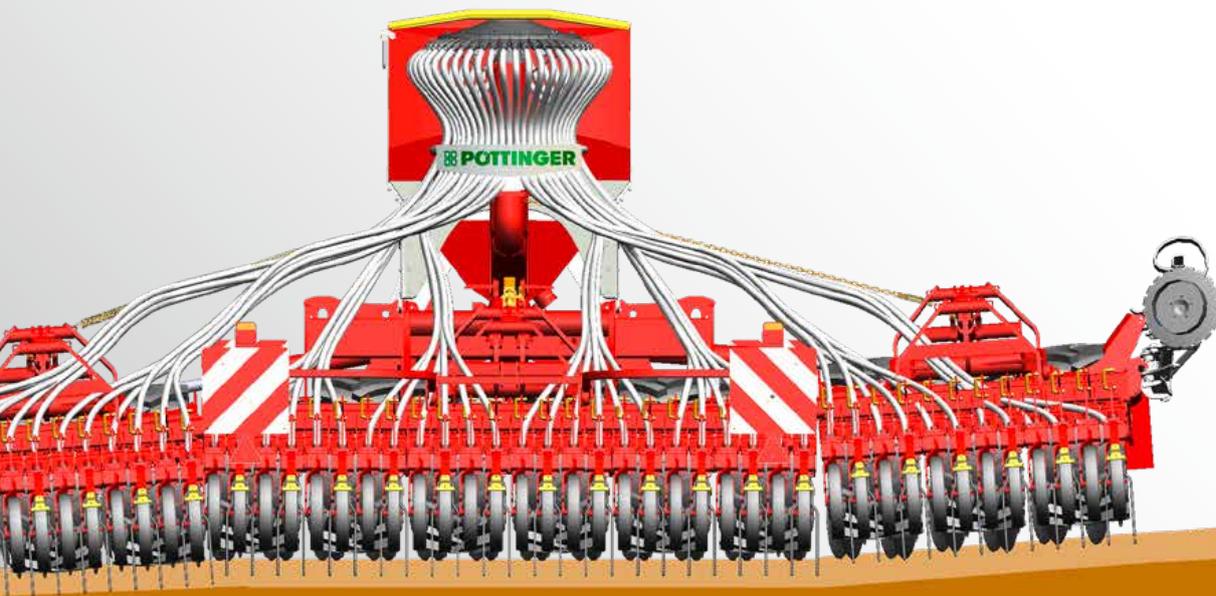
Struttura a tre unità

La struttura a tre unità dei modelli TERRASEM C assicura un perfetto adattamento al terreno lungo tutta la larghezza di lavoro.

Le unità laterali ribaltabili sono precaricate mediante un accumulatore di compensazione a gas, per consentire una pressione uniforme in ogni punto lungo tutta la larghezza di lavoro.

Le unità laterali dell'erpice a dischi, del packer gommato e della barra di semina consentono un adattamento alla conformazione del terreno fino a 5 gradi verso l'alto o verso il basso.

- Così viene garantita una una lavorazione uniforme del terreno
- Regolazione continua centralizzata della profondità di semina tramite un cricchetto per ogni unità della macchina



Adattamento perfetto al profilo del terreno

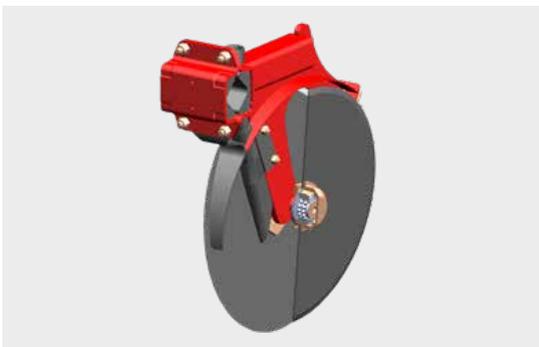
Unità di semina indipendenti montate sul telaio del carrello di trasporto tramite un attacco a 3 punti

- L'aggancio delle singole unità di semina al telaio del carrello di trasporto mediante un attacco a 3 punti permette loro di seguire perfettamente le irregolarità del terreno
- L'unità di semina segue perfettamente tutte le irregolarità del terreno nel senso di marcia

Attacco quadrangolare snodato tra il carrello di trasporto e la barra di semina

- Preciso adattamento al terreno in senso di marcia tramite guida del carrello di trasporto ed impostazione della pressione degli organi di semina
- Le leve dei coltri sono tutte di uguale lunghezza, perchè i supporti sono sfalsati in avanti ed indietro
- Ciò garantisce una pressione uniforme dei coltri su ciascun organo di semina, garantendo una costante profondità di deposito della semente

TERRASEM FERTILIZER



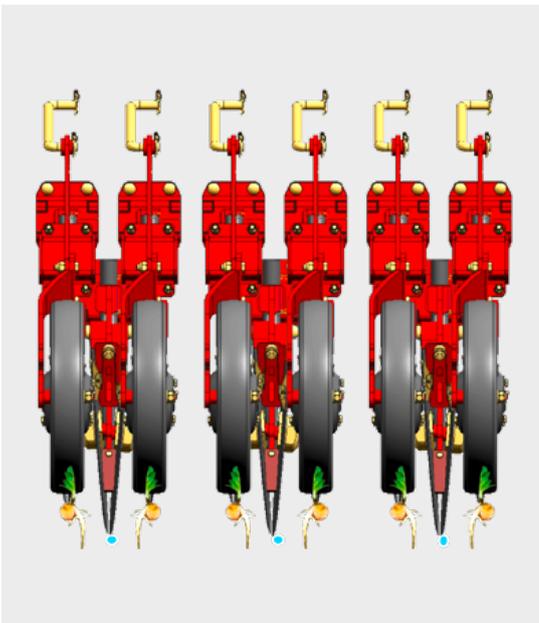
Coltri di precisione DUAL DISC

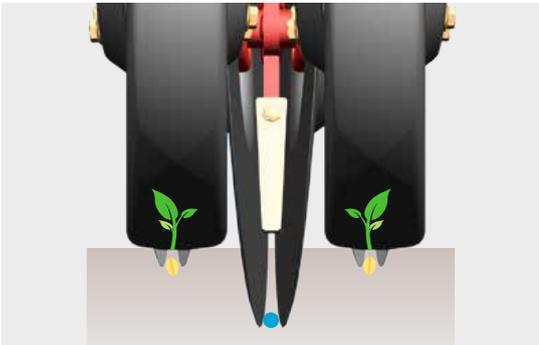
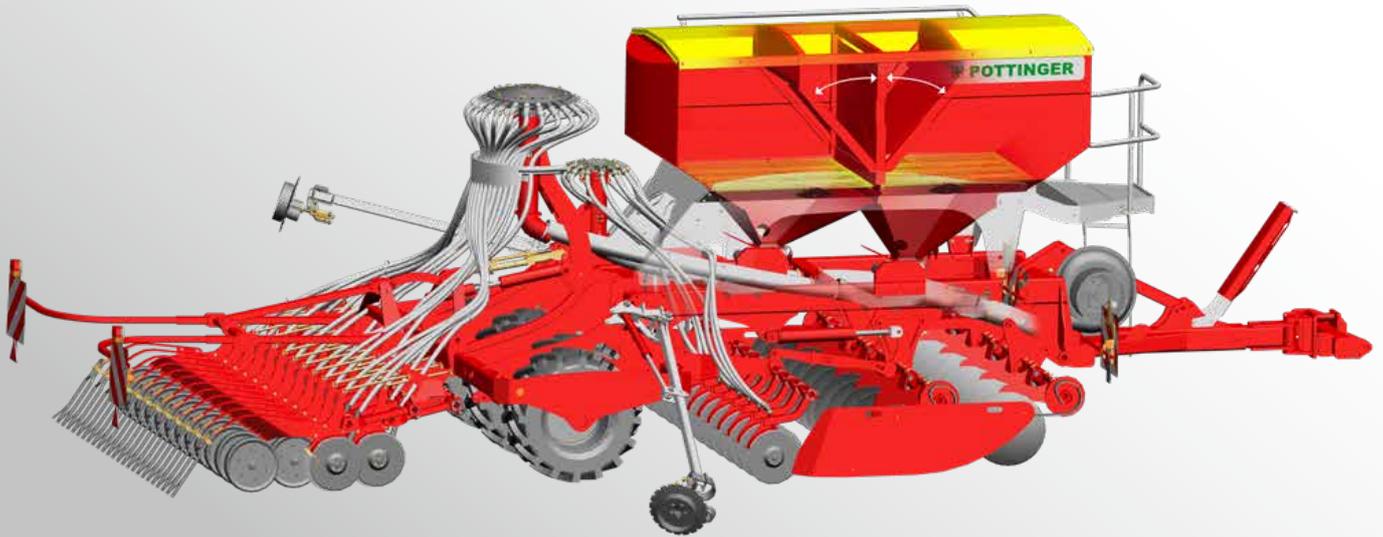
Nelle seminatrici TERRASEM FERTILIZER il deposito del fertilizzante avviene mediante i coltri di precisione DUAL DISC. Il fertilizzante viene rilasciato dietro all'erpice a dischi mediante i coltri, rispettivamente in una fila tra due solchi di semina.

- Sistema di sicurezza contro corpi estranei NONSTOP mediante elementi in gomma
- Dischi piatti del diametro di 380 mm e cuscinetti privi di manutenzione
- Distanza tra le file di 25 cm e fino ad 80 kg di pressione dei coltri
- Ampio spazio tra i coltri per un flusso indisturbato della terra. La profondità di distribuzione è regolabile
- In seguito avviene la ricompattazione completa mediante packer e quindi il deposito della semente

I coltri di precisione DUAL DISC effettuano un deposito di fertilizzante tra le file, vicino alla base delle radici. Ciò fa risparmiare fertilizzante, riduce le perdite e, grazie ad una veloce crescita delle radici, porta un rendimento ottimale.

La profondità di semina del fertilizzante e della semente può avvenire con modalità differenti.





Vantaggi FERTILIZER

Un ulteriore vantaggio della fertilizzazione sta nel fatto che, con condizioni di terreno difficili, è necessario solo un passaggio sul campo ed il terreno in questo modo viene protetto.

Inoltre durante fasi favorevoli si riescono ad effettuare rapidamente sia la semina che la fertilizzazione con un unico passaggio.

In questo modo PÖTTINGER tiene conto del crescente trend verso la fertilizzazione: prezzi del fertilizzante in aumento, nuove tipologie di fertilizzanti, nonchè nuove direttive ambientali riguardanti i fertilizzanti, ne rendono necessaria per il futuro una precisa gestione dei costi.

L'impiego della fertilizzazione consente, contemporaneamente alla semina, il rilascio di sostanze nutritive micro e macro. In questo modo si creano condizioni ideali di crescita nella fase giovanile del seme e ne viene così incrementata la capacità produttiva.

Comandi intelligenti



ARTIS e ARTIS PLUS compatibili con ISOBUS

Robusta scocca in materiale polimerico con bordo in gomma. Tutti i comandi con display grafico illuminato. Tasti retroilluminati in rilievo per una visione notturna ottimale. 22 tasti complessivi garantiscono il massimo comfort durante il lavoro con le TERRASEM di PÖTTINGER.

ARTIS per trattori senza predisposizione ISOBUS

Per macchine senza preselezione idraulica

- Comando diretto delle funzioni mediante i distributori idraulici del trattore
- Distributore idraulico a semplice effetto con tubazione di scarico o Load-Sensing per l'azionamento della ventola necessario
- Tre distributori idraulici a doppio effetto per tutte le altre funzioni
- Preselezione manuale mediante valvole a 3 vie

ARTIS PLUS per trattori senza predisposizione ISOBUS

Per macchine con preselezione idraulica

- Distributore idraulico a semplice effetto con tubazione di scarico o Load-Sensing per l'azionamento della ventola necessario
- Comando di tutte le altre funzioni mediante un distributore idraulico a doppio effetto

Ulteriori funzioni di ARTIS ed ARTIS PLUS

- 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)



ISOBUS CCI

Il terminale ISOBUS CCI 100 di PÖTTINGER non comprende solo tutte le funzioni del terminale ARTIS PLUS, ma consente anche di comandare in modo professionale tutte le macchine compatibili con ISOBUS di diversi costruttori.

- Robusta scocca in materiale plastico
- Display a colori TFT da 8,4" di qualità con schermo tattile
- Tasti di funzione a destra e a sinistra
- Sensore per luminosità automatica e tasti di funzione illuminati
- Inserimento dati tramite tasti e schermo tattile
- Rotellina di selezione con funzione di conferma per l'inserimento diretto e la regolazione dei valori

Precision farming – SEED COMPLETE

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 una via ulteriore per ottimizzare il raccolto.

- Start / stop del dosaggio a fine campo dal segnale GPS
- Durante la semina vengono considerate le differenze del terreno e la capacità produttiva all'interno di un campo
- Numero di semi al m² adattati al luogo d'impiego per una ottimizzazione del raccolto
- Mediante impiego mirato della tecnica di semina, del fertilizzante e del diserbo si ha un risparmio dei costi variabili fino al 5% o fino a Euro 50,00.- per ettaro



Caratteristiche tecniche



	TERRASEM R3	TERRASEM R3 FERTILIZER	TERRASEM R4	TERRASEM C4	TERRASEM C4 FERTILIZER
Larghezza di lavoro	3,0 m	3,0 m	4,0 m	4,0 m	4,0 m
Volume contenitore della semente	3000 l	4000 l	3000 l	3000 l	4000 l
Capacità contenitore con rialzo	3950 l	5100 l	3950 l	3950 l	5100 l
Numero di dischi erpice a dischi	22	22	30	30	30
Distanza WAVE DISC 12,5 cm	24	24	32	32	32
Distanza WAVE DISC 16,7 cm	18	18	24	24	24
Diametro dei dischi	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Testine di distribuzione	1	1 + 1	1	1	1 + 1
Numero di coltri a disco	24	24	32	32	32
Numero di coltri per fertilizzante	–	12	–	–	16
Diametro dei coltri a disco	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Distanza tra le file	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
Passo del coltro	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
Pressione coltro per ciascun coltro	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Diametro dei rulli di pressione	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
Lunghezza	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m
Larghezza di trasporto	3,0 m	3,0 m	4,0 m	3,0 m	3,0 m
Altezza di trasporto	2,66 m	2,70 m	2,66 m	2,66 m	2,80 m
Altezza di riempimento	2,55 m	2,85 m	2,55 m	2,55 m	2,85 m
Pneumatici packer gommato 425/55 R17	6	6	8	8	8
Potenza richiesta in kW	81 – 125 kW	99 – 132 kW	103 – 147 kW	103 – 147 kW	118 – 220 kW
Potenza richiesta in CV	110 – 170 CV	135 – 180 CV	140 – 200 CV	140 – 200 CV	160 – 300 CV
Peso	4550 kg	5725 kg	5950 kg	6430 kg	7750 kg



TERRASEM C6	TERRASEM C6 FERTILIZER	TERRASEM C8	TERRASEM C8 FERTILIZER	TERRASEM C9	TERRASEM C9 FERTILIZER
6,0 m	6,0 m	8,0 m	8,0 m	9,0 m	9,0 m
3000 l	4000 l	4000 l	4000 l	4000 l	4000 l
3950 l	5100 l	5100 l	5100 l	5100 l	5100 l
46	46	62	62	70	70
48	48	64	64	72	72
36	36	48	48	54	54
510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
1	1 + 1	2	2 + 1	2	2 + 1
48	48	64	64	72	72
–	24	–	32	–	36
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm
320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm	380 mm
7,94 m	7,94 m	7,94 m	7,94 m	8,24 m	8,24 m
3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
3,0 m	3,0 m	3,98 m	3,98 m	4,50 m	4,50 m
2,55 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m	2,85 m
12	12	16	16	18	18
140 – 220 kW	169 – 243 kW	221 – 294 kW	213 – 368 kW	221 – 294 kW	243 – 368 kW
190 – 300 CV	230 – 330 CV	300 – 400 CV	290 – 500 CV	300 – 400 CV	330 – 500 CV
8780 kg	12284 kg	10950 kg	13850 kg	12280 kg	14816 kg

Allestimenti



ARTIS / ARTIS PLUS



EXPERT 100
CCI 100 ISOBUS



SEED COMPLETE



Sensore radar
per dosaggio

TERRASEM



TERRASEM FERTILIZER



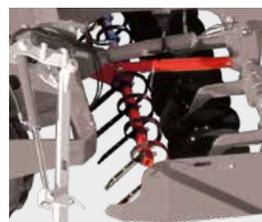
Rompitraccia DISC per
carreggiata del trattore



Rompitraccia ammortizzati
per carreggiata del trattore



Frontboard davanti
all'erpice a dischi



Barra compattazione
davanti a carrello di
trasporto combinato

TERRASEM



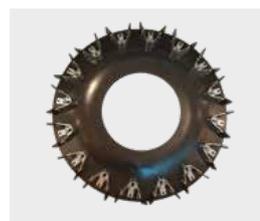
TERRASEM FERTILIZER



Controllo flusso
della semente



Marcatore per
corsie strette



Distanza tra le file
25 / 50 cm



Distanza tra le file
37,5 / 75 cm

TERRASEM



R3 / R4 / C4 / C6 / C8

R3 / C6

TERRASEM FERTILIZER



R3 / R4 / C4 / C6 / C8

R3 / C6

■ = di serie, □ = su richiesta



Timone telescopico



Azionamento idraulico ventola con Load-Sensing



Filtro di protezione antipolvere Zyclon per ventola



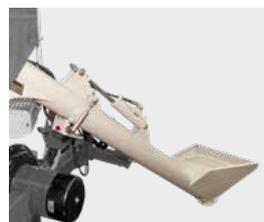
Incremento capacità di carico



Kit luci di lavoro LED



Segnafile



Trasportatore idraulico a coclea per contenitore seme



Barra di livellamento sull'unità di semina



Comando per corsie strette simmetrico - asimmetrico



Esclusione della metà degli organi di semina



Pesa con sacco per calibratura

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- Frenatura pneumatica
- Pompa separata per azionamento della ventola con albero cardanico profilo 1 3/8" Z=6
- Piattaforma di carico laterale
- Ruote dosatrici speciali
- Rulli di pressione con cerchio in lamiera
- Raschiatori per rulli di pressione
- Raschiatori per carrello di trasporto combinato



La Vostra macchina va online.

Tutte le informazioni riguardanti la Vostra macchina:
semplice – sempre – dovunque

Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR della targhetta del modello oppure digitate sul browser www.poettinger.at/poetpro ed inserite la matricola macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la Vostra macchina.

- Libretti d'uso e manutenzione
- Informazioni sugli allestimenti
- Prospetti
- Immagini
- Video



Servizio di ricambi PÖTTINGER

- Eccellente rete mondiale di rivenditori e concessionari
- Disponibilità per decenni di pezzi di ricambio e pezzi di usura
- Ricambi originali PÖTTINGER ordinabili 24 ore su 24

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

