

Seminatrici pneumatiche universali
TERRASEM

 **PÖTTINGER**

Per una germinazione perfetta



Per una germinazione perfetta



Per una germinazione ottimale, oltre a condizioni del terreno e meteorologiche ottimali, è fondamentale la scelta della tecnologia adeguata. Il progetto delle seminatrici universali TERRASEM di PÖTTINGER riunisce in modo ottimale in una sola macchina diversi processi di lavoro quali lavorazione del terreno, compattazione e semina, rappresentando così una combinazione perfetta tra prestazioni elevate, massima sicurezza d'impiego e deposizione precisa della semente per le vostre esigenze.

Indice

La terza generazione di TERRASEM	4-5
Seminatrici pneumatiche universali	6-7
Semina perfetta ed efficiente per una germinazione ottimale	8-11
Letto di semina ottimale	12-17
WAVE DISC – minimum tillage grazie alla lavorazione a strisce del terreno	18-21
I coltri ideali per il solco di semina perfetto	22-23
Ampio spettro d'impiego	24-29
TERRASEM CLASSIC Seminatrici universali	30-35
TERRASEM Seminatrici combinate universali	36-41
TERRASEM FERTILIZER con fertilizzazione	42-45
Contenitore flessibile TEGOSEM	46-47
Panoramica sui vantaggi	48-49
Tecnologia agricola digitale	
Comandi intelligenti	50-51
Comando comfort Profiline	52-53
Il nostro contributo – I vostri vantaggi	54-55
Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche	
Dosaggio preciso per ogni tipo di semente	56-57
Accessori a richiesta	58-59
Caratteristiche tecniche	60-61
MyPÖTTINGER / ORIGINAL PARTS	62-63

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.

La terza generazione di TERRASEM



La nostra risposta alle recenti esigenze del mercato

La richiesta dettata dalla pratica: una macchina che offra una sicurezza d'impiego ancora maggiore, impiegabile in modo particolarmente confortevole dall'operatore. Inoltre con una seminatrice altamente flessibile nell'impiego si desidera incrementare al massimo l'efficienza.

La nostra soluzione: la terza generazione di seminatrici universali TERRASEM di PÖTTINGER. Con la nuova disposizione ad X di tutti gli attrezzi viene garantita una corsa della macchina rettilinea al 100%. La profondità di semina è regolabile centralmente, senza bisogno di scendere dal trattore. Nuovi contenitori della semente più voluminosi aumentano la prestazione. Una sola macchina – su richiesta sono disponibili 3 diverse varianti di erogazione con differenti punti di deposizione per incrementare la flessibilità d'impiego.

TERRASEM – Universale per qualsiasi condizione d'impiego

La seminatrice con preparazione passiva del letto di semina convince per il sistema di dosaggio preciso ed universale e per il perfetto sistema di organi di semina, che garantisce una deposizione ottimale della semente. La semina avviene in modo ottimale per una germinazione perfetta con flessibilità d'impiego, grazie alla deposizione contemporanea di fino a 3 prodotti, e con prestazioni elevate.

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

- Massima flessibilità d'impiego con sistema di contenitore in pressione per una semina di successo
- Struttura robusta con massima resa per superficie
- Coltri ideali per una resa oraria elevata ed un solco di semina perfetto
- Adatta per semina su pacciami e minima lavorazione del terreno nonché su superfici arate
- Elementi di lavoro esenti da manutenzione

Seminatrici pneumatiche universali

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

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



Feedback clienti: Igor Kunitskyi, DP Agrofirma Luga-Nova, Oblast Wolhynien, Ucraina

"Noi impieghiamo due seminatrici TERRASEM. Con più di 14.000 ettari di campi è molto importante che la macchina sia semplice da utilizzare ed affidabile. Con la nuova generazione di TERRASEM tutte le regolazioni sono effettuabili comodamente dal terminale di comando – bisogna scendere dal trattore solo per la calibratura. Tutti i parametri d'impiego vengono visualizzati sul monitor e sono adattabili in tempo reale. La qualità della semina è garantita e la possibilità di fertilizzazione viene completata con due ulteriori opzioni, fattore particolarmente importante per le nostre condizioni attuali."

Massima flessibilità d'impiego

Varie varianti di deposizione

Single Shoot, Double Shoot e Double Shoot-Mix rappresentano le chiavi per una germinazione perfetta. Perfettamente adattata alle vostre condizioni ed alla rotazione delle colture, con i modelli TERRASEM FERTILIZER potete scegliere in modo flessibile tra semina di semente, di semente con fertilizzante, di due differenti miscele di sementi e di ulteriori prodotti come microgranulato o sottosemine.

- Single Shoot: fertilizzazione per contatto diretto / miscele di sementi
- Double Shoot: semina tra le file
- Double Shoot-Mix: combinazione tra Single e Double Shoot

Seminatrici universali semiportate

Massima prestazione

Le seminatrici semiportate sono disponibili nelle larghezze di lavoro da 3 m a 9 m. Grazie all'erpice a dischi come attrezzo anteriore, la macchina risulta ideale per la semina su pacciamme e per la minima lavorazione del terreno. Superfici per minima lavorazione del terreno e già pronte per la semina sono perfettamente adatte per le seminatrici CLASSIC senza attrezzi di lavoro anteriori.

Velocità di lavoro elevate, con massima precisione di deposizione e grandi larghezze di lavoro, adattate alle vostre condizioni d'impiego – una macchina universale con prestazioni elevate.

Seminatrici pneumatiche universali



TERRASEM



Semina perfetta ed efficiente per una germinazione ottimale



Semina di successo

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

Distribuzione ottimale degli spazi

La pluri-affermata barra di semina con coltri DUAL DISC a disco doppio garantisce una distribuzione ottimale degli spazi delle vostre piante. Con un'interfila di 12,5 cm viene garantito uno sviluppo ottimale e la presenza di erbe infestanti viene ridotta al minimo.

Deposito preciso della semente

L'interazione tra Packer gommato, coltri a disco doppio e pressione dei coltri garantisce un deposito preciso della semente anche in condizioni d'impiego difficili ed a velocità di lavoro elevate.

- La distanza tra le file di 12,5 cm consente una distribuzione ottimale degli spazi (su richiesta sono possibili anche 16,7 cm)
- Grande diametro di 380 mm dei coltri di semina per un solco di semina pulito e massima longevità
- Passo del coltro di 320 mm per una deposizione sicura della semente anche con elevate quantità di massa organica
- Pressione dei coltri fino a 120 kg per i coltri di semina – fino a 180 kg per i coltri per fertilizzante FERTILIZER PRO
- Attacco quadrangolare snodato per un adattamento ottimale della barra di semina al terreno anche in condizioni difficili



Packer gommato flessibile

La grande unità combinata costituita da Packer e carrello di trasporto si trova tra erpice a dischi ed unità di semina. La macchina effettua l'inversione a fine campo sopra il Packer, mentre durante il trasporto su strada poggia su 4 ruote del Packer. Grazie all'agganciamento della barra di semina al Packer con un attacco quadrangolare snodato, si raggiunge una pressione uniforme dei coltri lungo tutta la larghezza di lavoro.

Nelle seminatrici pieghevoli a 3 unità ribaltabili a partire da 6 metri di larghezza di lavoro, il Packer segue la conformazione del terreno, garantendo così un adattamento preciso al terreno in tutte le posizioni, sia longitudinalmente che trasversalmente rispetto alla direzione di marcia.

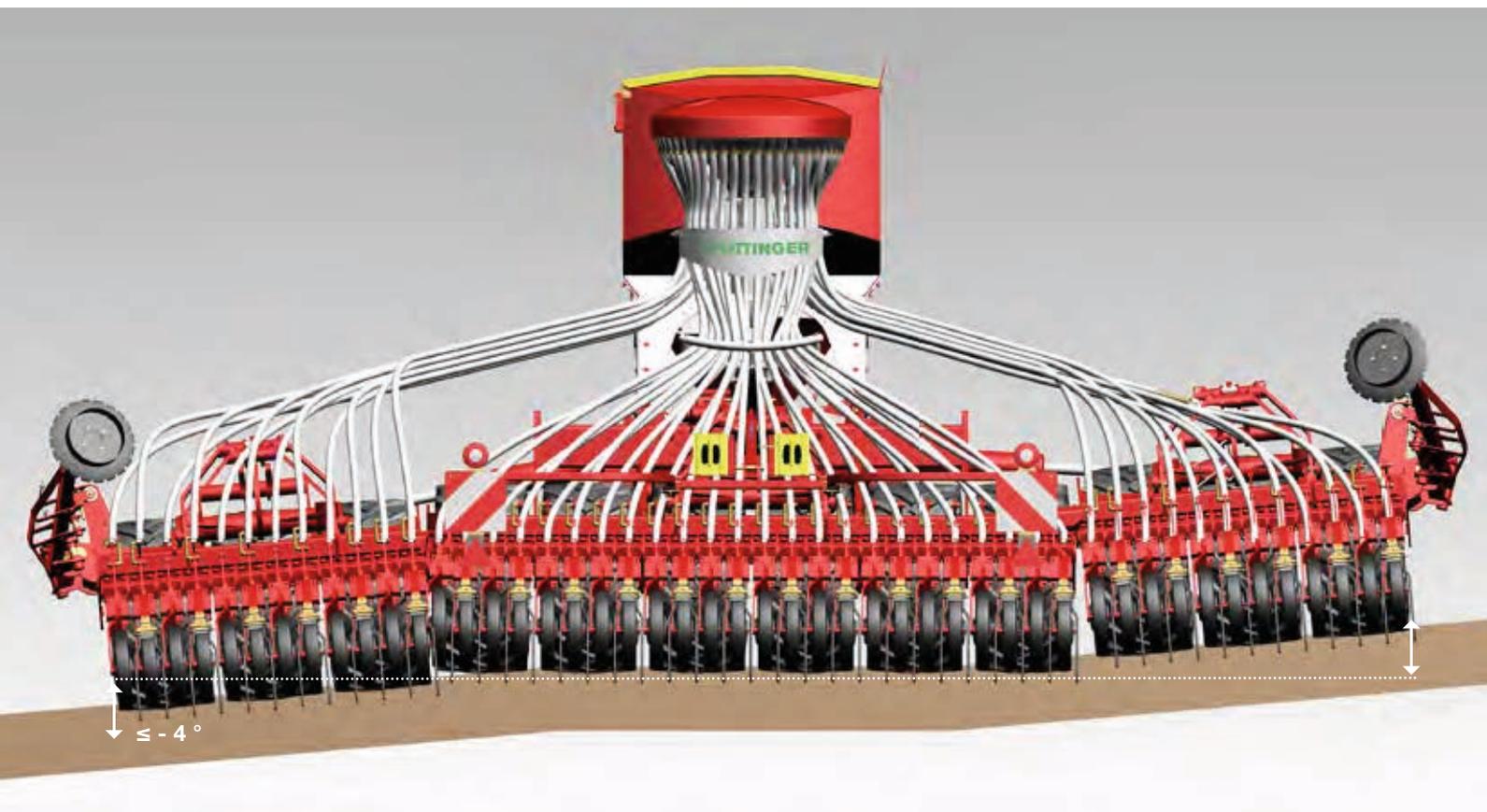
- Packer gommato come unità di guida centrale per tutti i modelli
- Precaricamento idraulico delle unità ribaltabili nei modelli pieghevoli TERRASEM V a partire da 6 m
- Libertà di movimento delle unità ribaltabili, assoluta verso l'alto e di 4° verso il basso
- La disposizione Offset del Packer gommato garantisce una corsa regolare ottimizzata sia sul campo che su strada

Protezione del terreno a fine campo

Le seminatrici universali TERRASEM trovano molti estimatori grazie alla loro flessibilità d'impiego ed alla loro maneggevolezza.

- Larghi pneumatici da 17 pollici garantiscono una compattazione perfetta prima della semina di 3, risp. 4 file di semina per ciascuno pneumatico
- A fine campo la macchina poggia su tutte le ruote. Il telaio portante rimane sempre nella stessa posizione, vengono sollevati solo l'erpice a dischi e la barra di semina
- Ogni ruota del Packer è ammortizzata singolarmente – si evita così la creazione di una scivolosa pellicola superficiale a fine campo
- Effetto Tandem grazie alla disposizione Offset delle ruote
- Minimizzazione dell'effetto Bulldozing grazie al diametro del Packer di 900 mm

Semina perfetta ed efficiente per una germinazione ottimale



Adattamento al terreno

Le nostre seminatrici universali si distinguono per il loro perfetto adattamento al terreno. L'unità di lavoro, il Packer e la barra di semina intelligente seguono in modo ottimale qualsiasi irregolarità del terreno.

Ne deriva un adattamento perfetto al terreno lungo tutta la larghezza di lavoro.

Struttura a tre unità

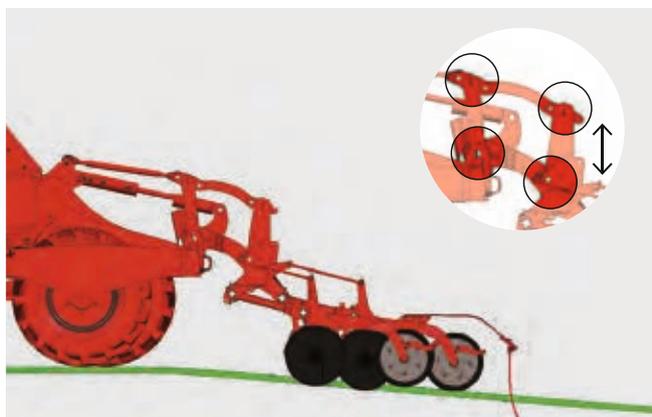
La struttura a 3 unità dei modelli TERRASEM V assicura una lavorazione del terreno pulita ed uniforme lungo tutta la larghezza di lavoro: unità laterale ribaltabile sinistra – unità centrale – unità laterale ribaltabile destra.

Guida precisa lungo le irregolarità del terreno

Le unità ribaltabili sono precaricate mediante accumulatori di compensazione a gas, per consentire una pressione uniforme in ogni punto lungo tutta la larghezza di lavoro. Grazie al precaricamento la macchina si adatta perfettamente alle irregolarità del terreno.

Nei modelli TERRASEM a partire da 6 m le ruote tastatrici, disponibili su richiesta, contribuiscono ad una precisa guida in profondità e ad una scansione perfetta del terreno degli attrezzi anteriori.

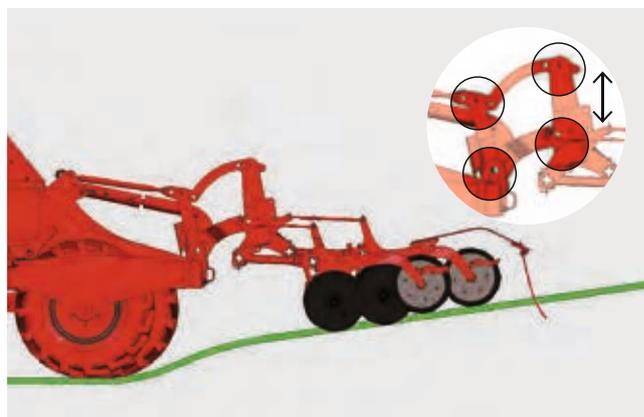
- Profondità di lavoro uniforme garantita lungo tutta la larghezza di lavoro
- Grazie all'attacco a 3 punti si raggiunge una costante profondità di semina della barra di semina



Adattamento perfetto al profilo del terreno

L'agganciamento delle singole unità di semina al telaio del carrello di trasporto mediante un attacco a 3 punti consente loro di seguire perfettamente le irregolarità del terreno.

- L'unità di semina segue perfettamente tutte le irregolarità del terreno nel senso di marcia
- Durante il passaggio su un dosso la barra di semina non si solleva, ma rimane costantemente alla stessa profondità di deposizione
- Anche la pressione dei coltri rimane invariata



L'attacco quadrangolare snodato garantisce l'indipendenza della barra di semina

L'attacco quadrangolare snodato proposto come attacco a 3 punti collega la barra di semina al telaio del Packer gommato, consentendo un adattamento automatico della barra di semina alle irregolarità del terreno.

La libertà di movimento della barra di semina – anche nelle condizioni più difficili – consente:

- Condizioni ottimali di germinazione
- Pressione dei coltri e deposizione della semente uniformi – anche su terreno ondulato
- Colture omogenee e valori di rendimento del raccolto economicamente adeguati

Letto di semina ottimale



Letto di semina ottimale

Le seminatrici universali TERRASEM di PÖTTINGER sono impiegabili per qualsiasi processo di lavorazione del terreno – adattamento al terreno unico nel suo genere e profondità di semina uniforme sono sempre garantiti.

Attrezzi anteriori: tutto ciò di cui avete bisogno e molto altro ancora

Grazie ad un'ampia gamma di attrezzi anteriori potete adattare perfettamente la macchina alle vostre esigenze aziendali.

- Per il valido erpice a dischi per semina su pacciami potete scegliere tra dischi concavi lisci o dentellati
- Per un dissodamento a strisce del terreno con risparmio d'acqua potete scegliere WAVE DISC

Se, per una lavorazione precedente del terreno, non avete bisogno di attrezzi anteriori, la Serie TERRASEM CLASSIC è la scelta ideale.



Lavorazione intensa e precisa

Per massima redditività: un letto di semina ben preparato tramite l'intensità di lavorazione adattata dell'erpice a dischi.

- Una profondità di lavoro uniforme è fondamentale per una germinazione ottimale del seme
- È possibile impiegare senza problemi l'erpice a dischi anche su terreni pesanti ed in presenza di grandi quantità di residui colturali. Qui rimescolamento e frantumazione sono in primo piano

Adattamento preciso al terreno in tutte le direzioni

L'adattamento ottimale al terreno è un fattore fondamentale nella lavorazione del terreno. Grazie alla guida precisa del Packer gommato lungo le irregolarità del terreno ed all'impostazione della pressione sulle unità laterali ribaltabili si ottiene un adattamento perfetto al profilo del terreno lungo l'intera larghezza di lavoro in qualsiasi posizione.

- Preciso adattamento al terreno in senso di marcia tramite guida del carrello di trasporto ed impostazione della pressione degli organi di semina
- Gli attrezzi anteriori vengono portati e guidati con precisione dal carrello di trasporto combinato

Letto di semina ottimale



Erpice a dischi per una lavorazione perfetta del terreno

Nelle nostre seminatrici combinate universali TERRASEM la preparazione del terreno è svolta da un erpice a dischi montato su due file con dischi concavi lisci o dentellati.

I dischi, privi di manutenzione e montati su elementi in gomma, con un diametro di 510 mm, dissodano ed incidono completamente il terreno in superficie. Dischi disposti obliquamente per una penetrazione sicura, con angolo di incidenza di $+15^\circ$ nel senso di marcia e con angolo di incidenza verticale di $+7^\circ$, lasciano sull'orizzonte di semina terra fine strutturata e creano un letto di semina ottimale. Grandi quantità di residui colturali vengono mescolate con il terreno e contemporaneamente si riduce il rischio di erbe infestanti.

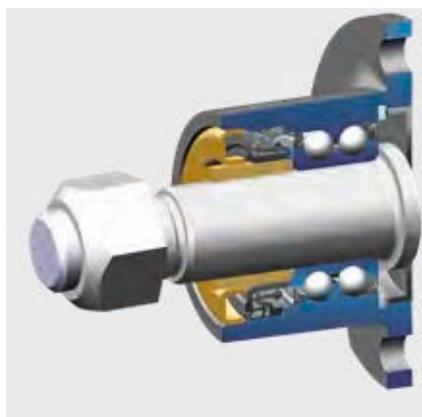
Lavoro confortevole senza trazione laterale

La nuova disposizione degli attrezzi di lavoro garantisce un lavoro della macchina lineare al 100%. Sia l'erpice a dischi che i coltri per fertilizzante (modello FERTILIZER) ed i coltri di semina sono disposti a X.

Un disco WAVE DISC centrale aggiuntivo nella zona posteriore dell'unità portadischi garantisce un'incisione continua del terreno.

Ulteriori vantaggi

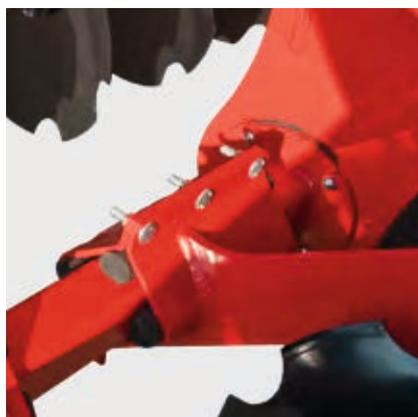
- Regolazione idraulica continua della profondità di lavoro – inoltre la prima fila di dischi è regolabile meccanicamente in profondità indipendentemente dalla seconda
- Per un terreno di semina uniforme, su entrambe le parti sono montate lamiere laterali ammortizzate



Cuscinetti dei dischi esenti da 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 cuscinetti obliqui a doppia corona di sfere a lubrificazione continua sono esenti da manutenzione
- Una guarnizione a cassetta ricopre ermeticamente il cuscinetto
- Una copertura metallica protegge ulteriormente la guarnizione a cassetta esternamente



Protezione di sovraccarico NONSTOP per affidabilità e longevità

Pluriassertata ed esente da manutenzione.

- Protezione mediante elementi in gomma spessi 40 mm
- Le piastre sono montate su un robusto telaio quadrangolare
- Quattro elementi in gomma garantiscono un elevato pretensionamento per uno sprofondamento sicuro dei dischi



Rompitraccia a dischi per le carreggiate del trattore

Due coppie di dischi ciascuna dietro alla carreggiata del trattore, disponibili su richiesta, sono regolabili in profondità.

- Così anche la carreggiata compressa del trattore viene lavorata più intensamente, creando una superficie uniformemente piana
- Semplice regolazione della profondità di lavoro
- Protezione di sovraccarico
- Sollevamento a fine campo assieme all'erpice a dischi

Letto di semina ottimale



Attrezzi aggiuntivi per un livellamento perfetto

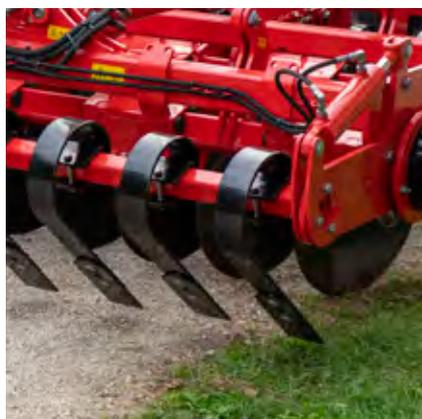
Per la frantumazione delle carreggiate compatte del trattore si possono impiegare rompitraccia, disponibili su richiesta.

Per compensare le irregolarità del terreno davanti all'erpice a dischi è possibile impiegare un Frontboard, disponibile su richiesta. Una barra di compattazione davanti al Packer gommato può effettuare un ulteriore livellamento.

Rompitraccia ammortizzati per un migliore risultato di lavoro

L'attrezzo ideale per il dissodamento e la frantumazione di carreggiate del trattore dure e compatte.

- La punta girevole è rivestita in carburo nella zona di usura
- Ogni singolo rompitraccia è protetto da sovraccarico da una molla
- La profondità di lavoro è regolabile in modo semplice
- Sollevamento a fine campo assieme all'erpice a dischi
- 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
- Longevità elevata grazie al rivestimento in carburo
- 3 varianti con 1, 2 o 3 denti per ciascuna carreggiata



Il Frontboard

- Il Frontboard garantisce una compattazione perfetta nell'impiego su terreni arati
- Buon flusso anche in presenza di grandi quantità di residui di raccolto
- Regolabile continuamente idraulicamente per una profondità di lavoro massima di 40 mm



La barra di compattazione

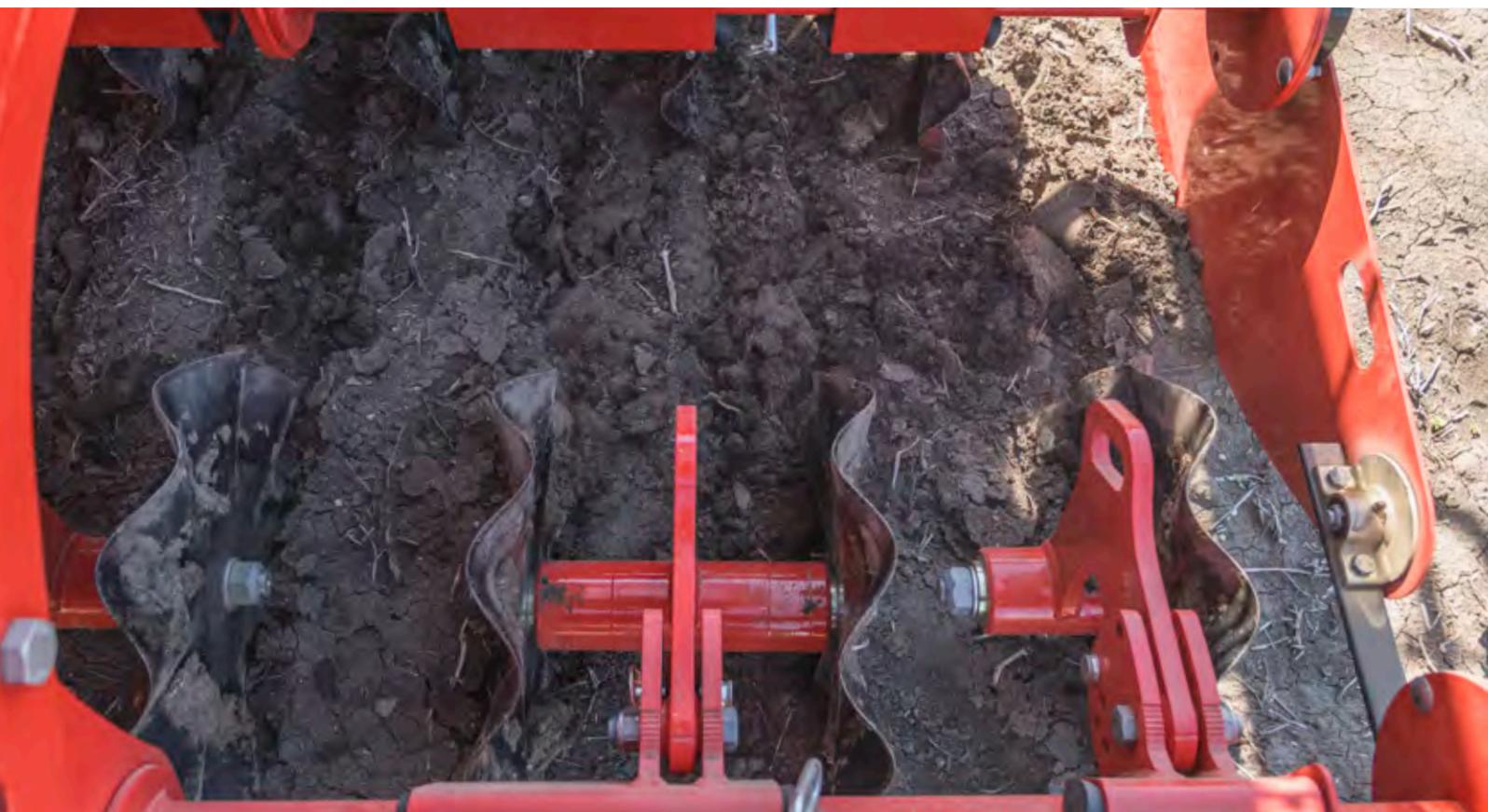
- La barra di compattazione davanti al Packer gommato favorisce ulteriormente lo sbriciolamento
- Il flusso di terra dietro all'erpice a dischi viene frenato e guidato in modo mirato sul terreno davanti al Packer gommato



Barra di livellamento sull'unità di semina

- Spiana i cumuli di terra tra le carreggiate nell'impiego su terreni leggeri e sabbiosi
- Inclinazione ed altezza dei denti regolabili individualmente
- Regolazione senza bisogno di attrezzi
- Insensibile a pietre e residui colturali – denti ammortizzati singolarmente
- Viene ribaltata a fine campo e durante il trasporto su strada

WAVE DISC – minimum tillage grazie alla lavorazione a strisce del terreno



Estrema flessibilità d'impiego

Redditizio, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nell'utilizzo – così si presenta il sistema di attrezzi anteriori WAVE DISC di PÖTTINGER per la preparazione del letto di semina.

In regioni secche o umide – il sistema WAVE DISC sfrutta sempre appieno i propri punti di forza e rappresenta l'esempio ideale per una lavorazione ridotta del terreno con raccolto garantito. In perfetto stile minimum tillage – con una lavorazione simile a Strip-till, in cui il terreno viene dissodato solo a strisce.

Ideale anche per le condizioni più difficili

Il sistema WAVE DISC di PÖTTINGER è perfetto per condizioni difficili del terreno, che rendono necessaria una lavorazione ridotta del terreno. La corretta profondità di lavoro crea le basi per il deposito della semente.

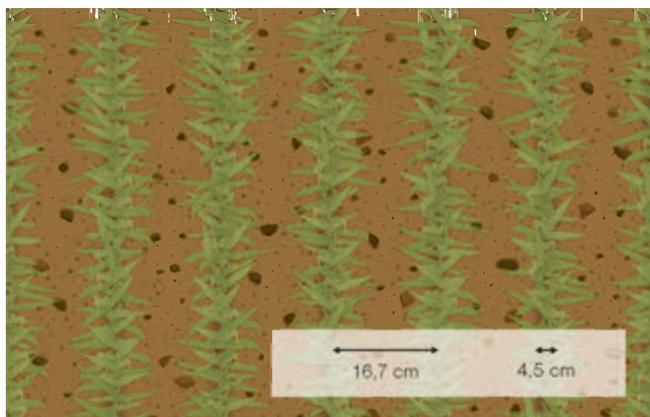
WAVE DISC – Attrezzi per una lavorazione ridotta del terreno

I dischi ondulati WAVE DISC consentono una lavorazione del terreno a strisce con risparmio d'acqua: viene lavorata solo una zona del solco di semina di ca. 45 mm di larghezza, mentre il terreno residuo non viene lavorato. L'umidità residua presente negli interspazi aiuta i semi nella loro germinazione.

Per un maggiore comfort lavorativo

Per il sistema WAVE DISC la profondità di lavoro è regolabile idraulicamente in modo continuo. Dischi WAVE DISC aggiuntivi dietro la carreggiata del trattore sono adattabili separatamente alla profondità di semina ed alla profondità delle carreggiate del trattore.

- Maschera perforata con 5 posizioni di regolazione
- Regolabile senza bisogno di attrezzi
- Uso confortevole del braccio portadischi durante la regolazione
- 4 dischi per ciascuna carreggiata



Perfetti per tutte le condizioni d'impiego

I dischi ondulati WAVE DISC, esenti da manutenzione, 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. La maggiore distanza tra le file crea un microclima migliore all'interno della coltura, che può offrire un vantaggio sugli organismi nocivi. I dischi ondulati WAVE DISC sono ideali per l'impiego dopo il gelo o per colture che favoriscono la fermentazione, ma non possono essere utilizzati per la classica semina diretta.

- A scelta distanza tra le file di 12,5 cm o 16,7 cm
- Grande diametro dei dischi per una lavorazione affidabile

Flessibilità d'impiego con minimum tillage

Il sistema WAVE DISC di PÖTTINGER è perfetto per condizioni difficili del terreno, che rendono necessaria una lavorazione ridotta del terreno. A causa della minore intensità di lavorazione diventano importanti tempi di lavorazione ottimali. Le migliori condizioni del suolo consentono buone condizioni di germinazione ed un'emergenza ottimale dei semi anche in periodi di semina più tardivi. La parte non lavorata della superficie del terreno offre una migliore capacità portante e trattiene meglio l'umidità.

Regioni secche:

- Lavorazione a strisce (Strip-till) con risparmio idrico: viene lavorata solo la zona del solco di semina.
- Riduzione dell'evaporazione grazie a nessuna lavorazione delle zone rimanenti

Regioni umide:

- Movimentazione ridotta del terreno e minore movimentazione di terra umida
- Riscaldamento ed essiccazione più rapidi della striscia dissodata – miglioramento delle condizioni di germinazione
- Nessun attrezzo a lavorazione profonda sull'orizzonte di semina e nessuna formazione di una pellicola scivolosa

WAVE DISC – minimum tillage grazie alla lavorazione a strisce del terreno



Igiene dei campi – la crescente sfida

L'attenzione si concentra sempre più sulla coltivazione del suolo e la resistenza e la limitazione dei pesticidi richiedono sempre maggiori strategie alternative. Per coltivare con successo le piante in questo difficile campo è importante avere a disposizione diverse tecniche. Con la lavorazione a strisce, le erbe infestanti o i residui di colza non vengono interrati e quindi non vanno in riposo vegetativo. Sulle strisce di terreno non lavorato resta la pellicola degli erbicidi, prolungandone così l'effetto.

Una data di semina più tardiva offre l'opportunità di controllare in modo mirato l'erba codina alla sua prima comparsa e di contenerne il più possibile la seconda ondata con la minima lavorazione.

Lavorare in modo redditizio

- Facilmente trainabile grazie ad un'intensità di lavoro ridotta
- Riduzione della forza di trazione grazie ad una movimentazione ridotta del terreno
- Riduzione dell'erosione – lavorazione del terreno che ne protegge la struttura
- Migliore percorribilità dei terreni in primavera grazie alla maggiore capacità portante
- Sistema con risparmio idrico

Protezione dall'erosione

La lavorazione a strisce e la lavorazione ridotta riducono la quantità di frammenti di terra dissodati. Sulla superficie non dissodata la struttura del suolo resta intatta e può assorbire ed immagazzinare meglio l'acqua. Il pacciame in parte rimasto favorisce la vita del suolo e protegge dalle piogge abbondanti.

- Minore formazione di fango in caso di forti precipitazioni
- Riduzione delle perdite di terra fine dovute al vento



Conservare l'acqua nel terreno

"Noi lavoriamo 250 ettari della nostra azienda agricola e ne seminiamo altri 700 per conto terzi. Per farlo impieghiamo una TERRASEM C6 WAVE DISC, restando molto flessibili su campi differenti. Con le condizioni atmosferiche primaverili si raggiunge una germinazione omogenea, soprattutto su terreni limosi. Con il sistema WAVE DISC conserviamo l'acqua nel terreno. Inoltre gli erbicidi sono più efficaci, poiché la pellicola protettiva delle piante rimane sulla superficie non lavorata."

Florent Earl Cadieu
Agricoltore
Charnizay | Indre-et-Loire | Francia

Flessibilità convincente

Le possibilità d'impiego della macchina sono molteplici, poiché è possibile seminare anche più prodotti contemporaneamente. L'azienda di Florent Earl Cadieu, per esempio, semina orzo con un'interfila di 12,5 cm, assieme ad erba medica con un'interfila di 25 cm. L'obiettivo è di raccogliere l'orzo nel primo anno, mentre nell'anno successivo, con il primo taglio, si raccoglie l'erba medica. Durante la semina di altre piante Florent Cadieu aggiunge anche fertilizzante, per stimolare le radici durante lo sviluppo. Così viene garantita una maggiore resistenza delle piante anche in caso di periodi prolungati di siccità.

WAVE DISC a confronto

"Mi piace il principio WAVE DISC perché è più versatile della semina diretta ed è più adatto anche per campi sassosi, perché riduce l'usura. Conserva più umidità nel terreno rispetto alla TERRASEM con dischi aggressivi." – afferma Florent Cadieu.

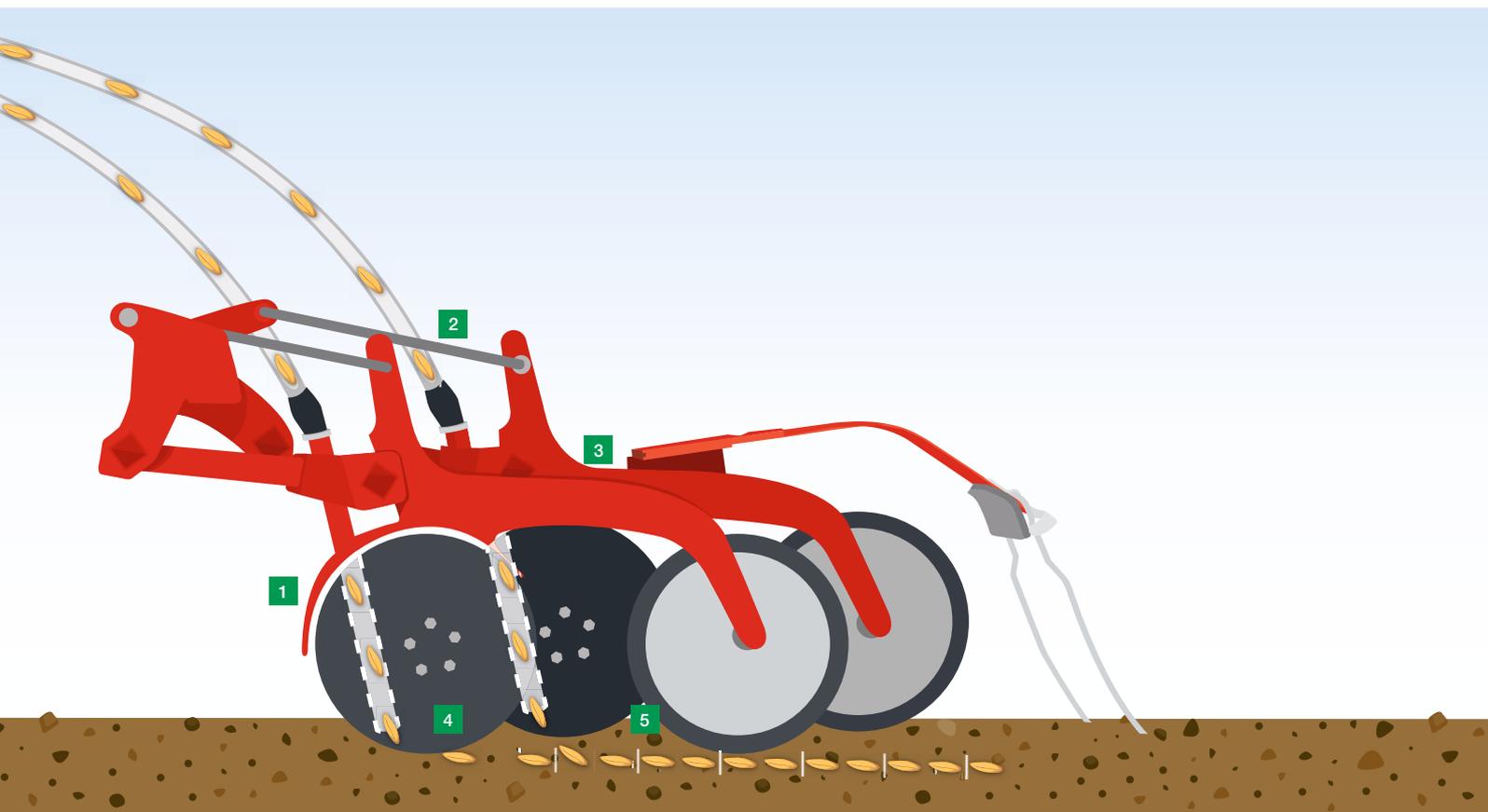
Inoltre – rispetto ad una TERRASEM C4 che ha noleggiato – può dimezzare il consumo di carburante con velocità di semina tra i 12 ed i 14 km/ora per ettaro.

Vantaggi agronomici per Florent Cadieu

- Dissodamento del terreno a strisce con tecnica Strip-till – minore pericolo di formazione di fango su terreni ondulati
- Gli erbicidi agiscono meglio ed in modo più mirato
- L'umidità viene trattenuta nel terreno – importante soprattutto in regioni secche
- Deposizione ottimale della semente su orizzonte di semina umido
- Germinazione uniforme e migliore crescita della semente in primavera

Proprio le condizioni difficili del terreno richiedono un'attenzione particolare; trovare il momento ottimale per la coltivazione è una sfida. WAVE DISC preserva gran parte della struttura del terreno e ne migliora la capacità portante.

I coltri ideali per il solco di semina perfetto



I coltri ideali per il solco di semina perfetto

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

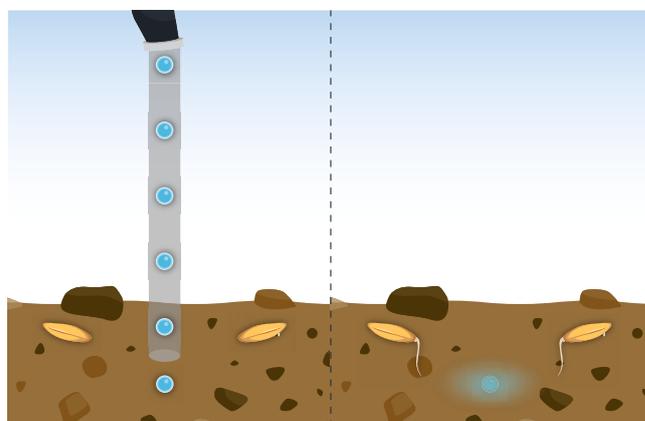
Garanzia per un deposito ottimale ed una crescita uniforme – PÖTTINGER vi fornisce i coltri ideali per le vostre esigenze. Grazie ai dischi di semina con disposizione sfalsata i residui colturali vengono recisi con sicurezza anche a velocità di lavoro elevate.

Coltri DUAL DISC a disco doppio

I grandi coltri DUAL DISC a disco doppio del diametro di 380 mm recidono i residui colturali e formano un solco di semina uniforme e pulito.

- Disposizione ad X dei coltri – struttura speculare
- Deposito mirato della semente in un solco di semina pulito
- Passo del coltro di 320 mm, per un ampio passaggio ed un flusso di materiale senza problemi, anche in presenza di notevole massa organica
- Disposizione sfalsata dei dischi di semina per una formazione stretta ed un mantenimento dei solchi di semina sicuri
- Regolazione centralizzata continua della pressione dei coltri da 40 kg a 120 kg
- Le leve dei coltri sono tutte di uguale lunghezza, garantendo così la stessa pressione del coltro su ciascun elemento di semina
- Distanza tra le file a partire da 12,5 cm per una distribuzione ottimale degli spazi (16,7 cm su richiesta)
- Coltri di semina esenti da manutenzione al 100 %
- Confortevole regolazione idraulica centralizzata della pressione dei coltri e della profondità di semina della barra di semina

- 1 Pressione dei coltri fino a 120 kg
- 2 Guida a parallelogramma per una profondità di semina precisa
- 3 Pressione costante dei coltri grazie a leve dei coltri di uguale lunghezza
- 4 Passo del coltro di 320 mm per un lavoro privo di intasamenti
- 5 Guida precisa in profondità e compattazione del terreno



Rulli di pressione per una profondità di semina uniforme

Ogni coltro a disco è agganciato ad un parallelogramma e si adatta perfettamente alle irregolarità del terreno – anche a velocità di lavoro elevate.

- Rulli di pressione di grandi dimensioni, con diametro di 380 mm
- Per garantire una profondità di semina precisa ed uniforme, tutti i coltri a disco sono seguiti da rulli di pressione che guidano la semente in profondità
- I rulli di pressione, oltre a guidare la semente in profondità, garantiscono anche compattazione e pressione della semente mirate

Fertilizzante o 2° tipo di semente Coltro fertilizzante FERTILIZER PRO

Nelle seminatrici universali TERRASEM (Z) FERTILIZER il deposito del fertilizzante o del secondo tipo di semente avviene mediante i coltri fertilizzanti FERTILIZER PRO a disco singolo, esenti da manutenzione. Il fertilizzante viene rilasciato dietro all'erpice a dischi mediante i coltri, rispettivamente in una fila tra due solchi di semina (midrow banding).

- I coltri per fertilizzante FERTILIZER PRO a disco singolo effettuano un deposito di fertilizzante tra le file, vicino alla base delle radici – larghi arresti in gomma montati sul telaio garantiscono il mantenimento della distanza tra le file, nessuna deviazione laterale
- Il deposito mirato ed il conseguente risparmio di fertilizzante riducono le perdite improduttive e portano ad un raccolto ottimale grazie ad una veloce formazione della massa radicale
- Le profondità di semina di fertilizzante e semente possono essere indipendenti una dall'altra
- Con il coltro per fertilizzante FERTILIZER PRO, invece di depositare fertilizzante, è anche possibile seminare un secondo tipo di semente

Ampio spettro d'impiego



Due sistemi di dosaggio

In base alla scelta della macchina sono disponibili due sistemi di dosaggio. Le macchine con contenitore della semente unico sono dotate di un sistema ad iniezione – TERRASEM 3000 D fino a V 6000 D, nonché V 8000 D / V 9000 D, inoltre tutti i modelli CLASSIC senza FERTILIZER.

Tutte le macchine TERRASEM FERTILIZER con contenitore suddiviso della semente sono dotate di sistema con contenitore in pressione. Il contenitore diviso in due, con una suddivisione fissa di 60:40, si può anche riempire al 100% con semente. Sensori che misurano la differenza di pressione garantiscono la sicurezza d'impiego del sistema.

Single Shoot – Double Shoot – Double Shoot-Mix

Con tutte le macchine con contenitore in pressione è possibile la semina di 2 prodotti differenti come semente/semenza, risp. semente/fertilizzante. Inoltre con TEGOSEM è possibile seminare anche un terzo prodotto.

Dosaggio con massima precisione

I sistemi di dosaggio TERRASEM sono stati concepiti 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 TERRASEM 3000 D fino a V 6000 D dispongono di un solo dispositivo di dosaggio, mentre i modelli TERRASEM V 8000 D e V 9000 D sono dotati di due dispositivi
- Tutti i modelli TERRASEM con contenitore suddiviso sono dotati di due dispositivi di dosaggio
- A seconda della quantità di semente necessaria, si possono scambiare in modo semplice e veloce, senza bisogno di attrezzi, le ruote dosatrici per semente normale o semente fine
- L'azionamento elettrico del dosaggio viene comandato tramite un sensore radar o il segnale ISOBUS del trattore
- Regolazione continua della quantità di semente da 1,5 kg a 420 kg ad una velocità di 12 km/h, effettuabile in modo comodo e semplice dal posto di guida
- Il predosaggio, di serie, garantisce una semina senza perdite



Distribuzione delicata

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
- Mediante speciali adattatori per le testine di distribuzione è possibile rilasciare la semente a differenti distanze tra le file
- In caso di ribaltamento idraulico delle unità laterali della TERRASEM da 8 m e 9 m, anche le testine di distribuzione vengono ripiegate automaticamente

Distribuzione trasversale precisa

I semi, spinti dall'aria, vengono convogliati verso la testina di distribuzione lungo il tubo convogliatore. L'ampio diametro delle testine di distribuzione garantisce una precisa distribuzione trasversale nelle singole file.

Semplice come non mai

PÖTTINGER da una grande importanza alla semplicità di comando. La calibratura è perciò semplice da effettuare.

- Pratico sacco di raccolta
- Sportello di calibratura controllato da un sensore
- Uno scivolo, risp. un raccordo per lo svuotamento, garantisce un confortevole svuotamento completo del contenitore
- Riduzione automatica della quantità di semente durante la commutazione per corsie strette
- Calibratura mediante la semplice pressione di un tasto
- Regolazione continua della quantità di semente
- Ruote dosatrici intercambiabili per tutti i tipi di semente
- Indicazione del livello della semente con visualizzazione dei centimetri sul terminale di comando
- Monitoraggio della ventola e dell'albero dosatore
- Predosaggio per avvio tempestivo del dosaggio a fine campo
- Biblioteca delle sementi

Ampio spettro d'impiego



IDS – Flessibilità che conviene

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

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

Regolazione, a scelta, di:

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

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

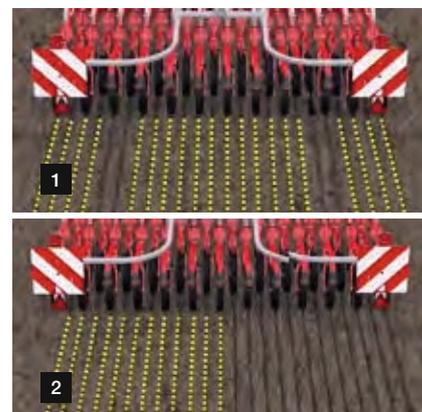
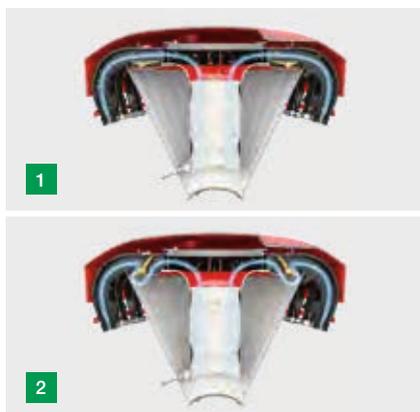
Il monitoraggio del flusso della semente, disponibile su richiesta, è posizionato dietro alla testina di distribuzione. La sensibilità dei sensori è regolabile gradualmente nella biblioteca sementi a seconda del tipo di semente.

Riscontro costante e sicuro sul flusso della semente sul terminale di comando.

Riconoscimento costante mediante LED direttamente sul sensore

- VERDE: sensore attivo e fila OK
- ROSSO lampeggiante: fila intasata
- Visualizzazione del numero della fila sul terminale di comando

IDS – INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM



Il cuore intelligente

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

- 1 Il tubo di risalita con rivestimento a forma di tramoggia convoglia la semente agli scarichi tramite l'adattatore per testina di distribuzione
 - 2 Il riconvogliamento della semente nel flusso d'aria verso il tubo di risalita avviene mediante il sistema brevettato a forma di tramoggia con scarichi comandabili
- Con commutazione per corsie strette attiva si ha una riduzione automatica della quantità di semente erogata – risparmio della quantità di semente fino al 6%
 - Distribuzione trasversale precisa anche a commutazione per corsie strette attivata

Distanza flessibile tra le file

Con una distanza tra le file standard di 12,5 cm è possibile generare differenti distanze tra le file mediante adattatori per testina di distribuzione.

- Impiego con colture che vengono trattate come piante sarchiate
- Ampliabile a distanze tra le file di 25 cm / 37,5 cm / 50 cm / 75 cm in base al modello di macchina ed alla semente
- Impiego flessibile della macchina per colture differenti
- Minore permanenza e minore danneggiamento della semente nella testina di distribuzione – capacità di germinazione garantita nella semina di leguminose

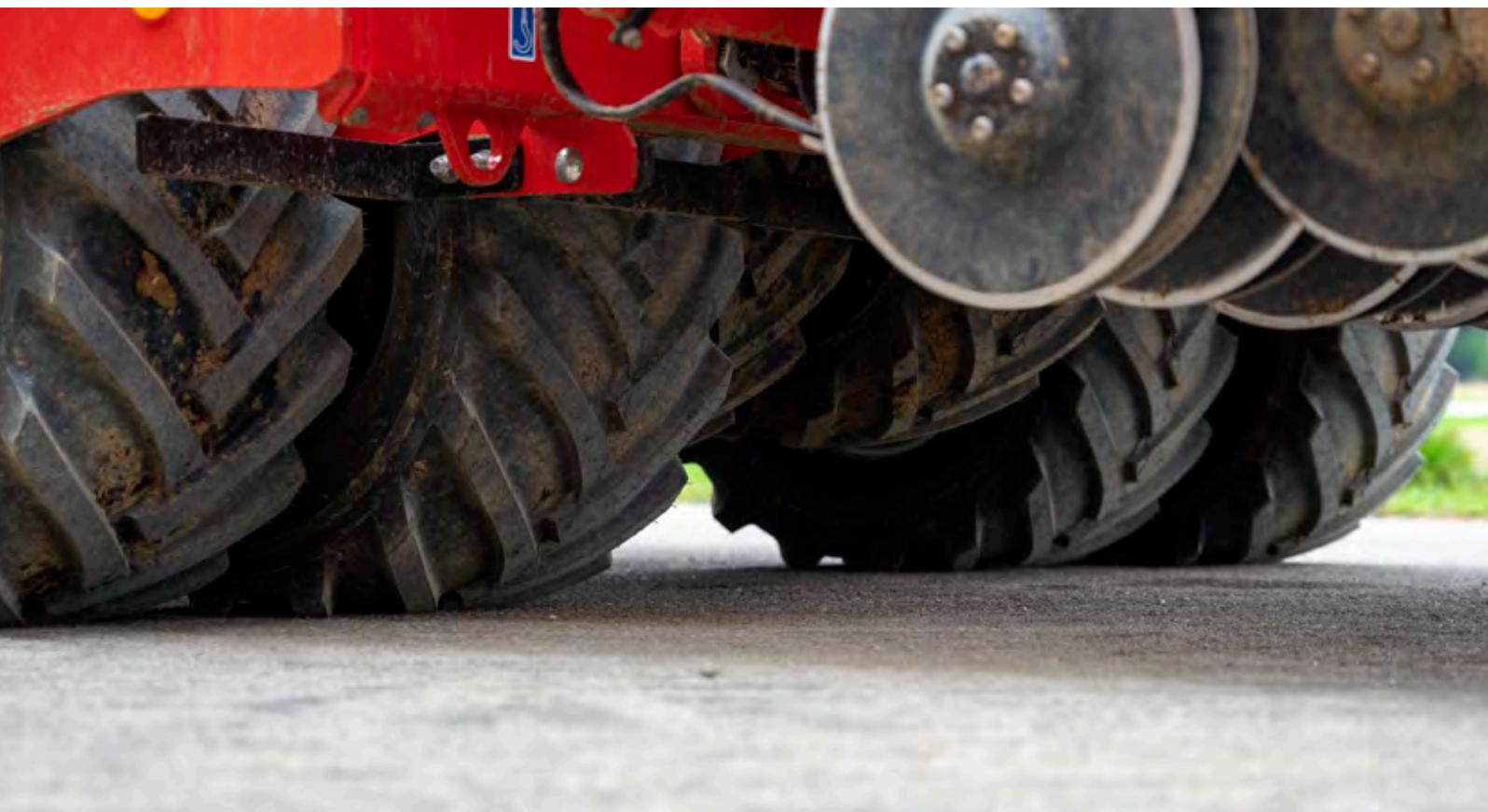
Maggiori possibilità: comando per corsie strette

- 1 A seconda dell'allestimento della testina di distribuzione la commutazione per corsie strette è possibile in modo simmetrico, asimmetrico, o individuale – libera scelta dei ritmi di tracciatura con la possibilità di chiudere da 2 a 6 tubazioni di semina per carreggiata
- Una testina di distribuzione IDS con allestimento completo è dotata di scarichi comandati su tutte le file di semina

Esclusione della metà degli organi di semina

- 2 Per massima flessibilità anche con commutazione simmetrica per corsie strette, PÖTTINGER propone le seguenti possibilità:
- Esclusione della metà degli organi di semina di sinistra o di destra con IDS con allestimento completo
 - Esclusione della metà degli organi di semina solo di destra – la parte destra della testina di distribuzione viene dotata di scarichi comandabili
 - Attivazione dell'esclusione della metà degli organi di semina mediante terminale di comando
 - La riduzione della quantità di semente avviene automaticamente

Ampio spettro d'impiego



Sicurezza nel trasporto su strada

Le macchine TERRASEM, oltre a fornire una buona performance durante il lavoro, sono anche trasportabili in modo semplice e sicuro. Con una larghezza di trasporto di 3 m sono perfettamente idonee alla circolazione su strada.

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 anche su campi irregolari. Velocità elevate su strada non rappresentano alcun problema.

Corsa regolare in qualsiasi condizione d'impiego

Grazie alla disposizione sfalsata di 15 cm delle singole ruote del Packer, le macchine godono di una corsa particolarmente regolare. Irregolarità del terreno sia su strada che sul campo vengono compensate dall'effetto a tandem e le macchine non tendono ad oscillare.

Su richiesta è disponibile una frenatura pneumatica per le coppie di ruote portanti, che consente velocità di lavoro massime fino a 40 km/h.



Elevata manovrabilità a fine campo

Il pratico agganciamento consente manovre strette, sia a fine campo che su strada, con un angolo di sterzata di fino a 90°. Un timone telescopico è disponibile su richiesta. Così le macchine sono agganciabili a qualsiasi tipo di trattore.

- Grazie al timone telescopico che incrementa la lunghezza fino a 50 cm è possibile lavorare anche con gommatura gemellata o larga dei trattori
- In combinazione con rompitraccia si consiglia un prolungamento del timone

Capiente contenitore della semente per un'elevata resa per superficie

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 anti pioggia per le macchine con dosaggio ad iniezione. Le macchine con contenitore in pressione sono dotate di un coperchio ermetico metallico.

- La piattaforma di carico laterale, 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, preciso al centimetro, è disponibile di serie
- Dosaggio ad iniezione: con il telo di copertura avvolgibile aperto, questo viene avvolto in modo poco ingombrante e sicuro da danneggiamenti, per un riempimento senza problemi
- Dosaggio a pressione: per consentire un riempimento ottimale da entrambi i lati, il coperchio metallico viene ribaltato a lato del contenitore

Trasportatore a coclea integrato per un semplice riempimento

Su richiesta è disponibile un trasportatore a coclea universale per semente e fertilizzante, azionato idraulicamente.

- Utilizzo confortevole durante il riempimento – agganciamento cardanico del tubo della coclea per semplice manovrabilità
- Il volume del contenitore è sfruttabile completamente durante il riempimento, orientando il tubo della coclea lungo tutta l'ampiezza del contenitore della semente
- Per il trasporto la coclea viene ribaltata verso l'alto e bloccata con sicurezza sopra il contenitore della semente
- Elevata capacità di carico fino a 470 litri al minuto
- Allestimento redditizio e resistente alla corrosione con qualità NIRO

Seminatrici universali



TERRASEM V CLASSIC



Seminatrici universali



Per una semina veloce in condizioni d'impiego ottimali

Le esigenze primarie durante lo sviluppo dei modelli TERRASEM V CLASSIC sono state la facile trainabilità e le prestazioni elevate, per supportare al meglio quelle aziende che effettuano la preparazione del letto di semina già prima della semina con un processo di lavoro separato.

Vantaggi agronomici

La Serie TERRASEM V CLASSIC, grazie alle elevate pressioni dei coltri, al Frontboard disponibile su richiesta o ai coltri per fertilizzante FERTILIZER PRO, è in grado di effettuare la semina sia su terreni con minima lavorazione che con lavorazione convenzionale. Durante la semina, a parità di potenza del trattore, si possono incrementare le prestazioni con maggiori larghezze di lavoro.

Preparazione del letto di semina e semina in due fasi di lavoro separate

Con preparazione del letto di semina e semina effettuate in due fasi di lavoro separate si allunga la finestra temporale tra la lavorazione del terreno e la semina, per consentire al terreno di asciugare. Si evita la formazione di una pellicola scivolosa del solco di semina. Inoltre nella precedente lavorazione del terreno ci si può concentrare meglio sulla gestione meccanica delle malerbe.

Prestazioni

Con un grande volume del contenitore della semente di fino a 5.600 litri (su richiesta) e le velocità di avanzamento più elevate è possibile sfruttare in modo ottimale le brevi finestre temporali per la semina.

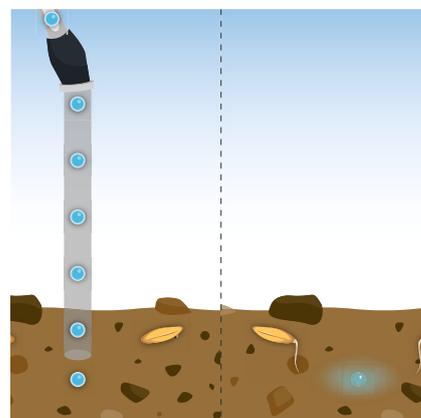
TERRASEM V CLASSIC



Semina su terreni arati

Impiego con Frontboard, disponibile su richiesta, per un livellamento ottimale.

- Grazie all'ulteriore livellamento tramite Frontboard montato davanti al Packer gommato ne viene garantito l'impiego su terreni arati
- Adattamento ottimale a differenti condizioni d'impiego grazie alla regolazione idraulica della profondità
- Le zolle di terra vengono disgregate e frantumate
- La superficie viene livellata



Impiego versatile grazie alla ridotta forza di trazione richiesta

Grazie alla sua struttura più leggera, la Serie TERRASEM V CLASSIC richiede una ridotta forza di trazione. Per la semina si possono impiegare anche trattori meno potenti, aumentando così la flessibilità all'interno dell'azienda agricola. Così, contemporaneamente, i trattori più grandi si possono impiegare per la pesante lavorazione del terreno.

Potenza richiesta:

- V 4000 CLASSIC a partire da 110 CV
- V 6000 CLASSIC a partire da 150 CV
- V 6000 Z CLASSIC a partire da 160 CV
- V 8000 Z CLASSIC a partire da 220 CV
- V 9000 Z CLASSIC a partire da 250 CV

Tecnologia di semina con risparmio idrico

È possibile la semina in primavera su prati dissodati e gelati.

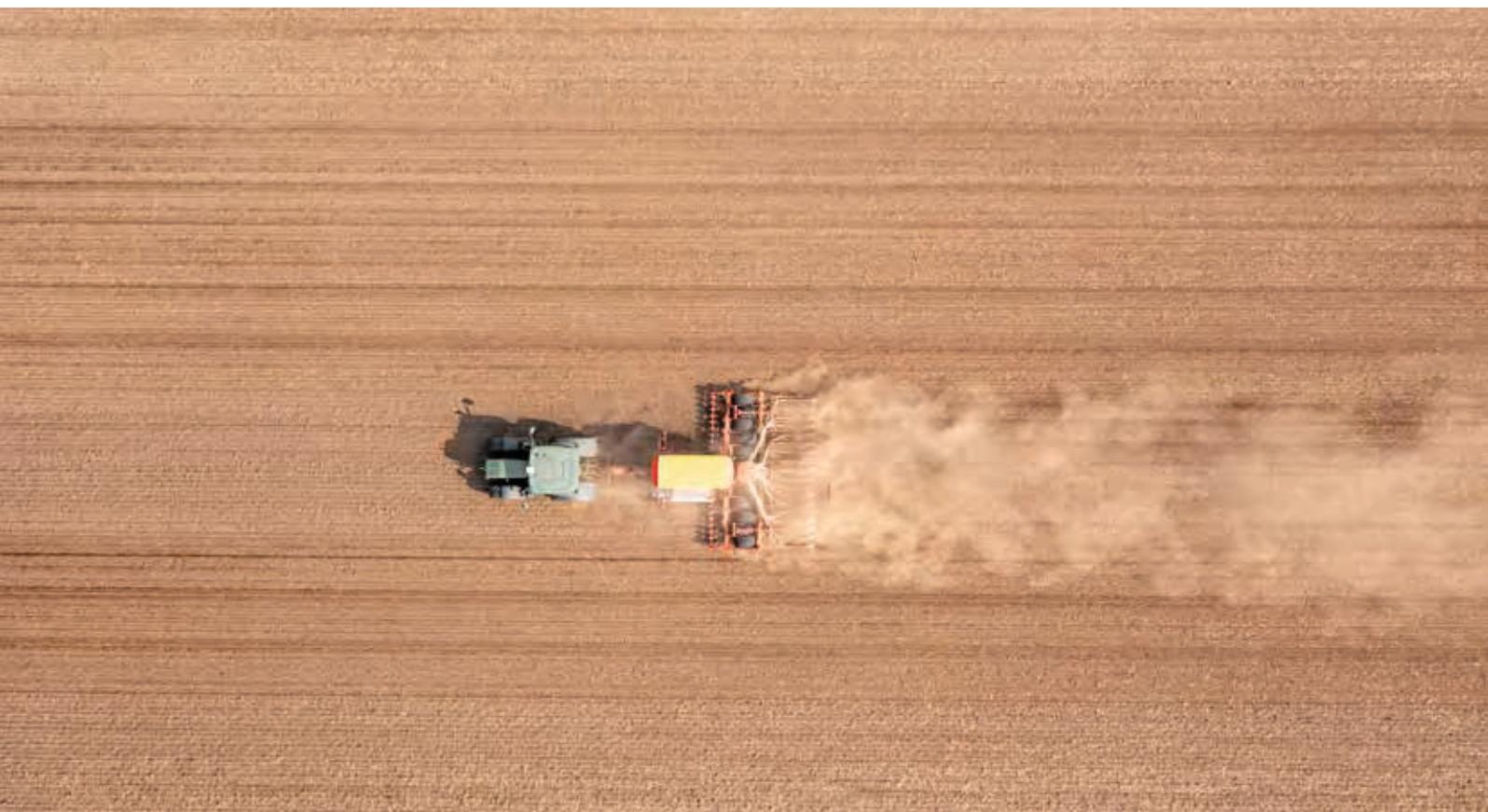
- Grazie alla pressione dei coltri di fino a 120 kg per coltro diventa parzialmente possibile una semina diretta in primavera
- Riduzione del dilavamento dovuto all'elevato grado di copertura del suolo e minore evaporazione
- Possibile l'aggiunta diretta di fertilizzante con macchine FERTILIZER

FERTILIZER PRO Coltro per fertilizzante per uno sviluppo ottimale nella fase giovanile

Fertilizzazione mirata possibile tra due file di semina (midrow banding).

- Cura ottimale delle piante nella fase giovanile
- Penetrazione sicura del coltro dentellato a disco singolo garantita da una pressione del coltro di almeno 180 kg
- Regolazione idraulica indipendente della profondità di lavoro per un deposito ottimale del fertilizzante sotto il livello del seme
- Sminuzzamento di grandi residui colturali davanti alla barra di semina

Seminatrici universali



Più leggere. Più veloci. Più performanti.

PÖTTINGER con i modelli TERRASEM V CLASSIC propone una tecnologia per superfici estese facilmente trainabile dalle prestazioni elevate. La Serie CLASSIC è priva di attrezzi anteriori, concepita per aziende con precedente preparazione separata del letto di semina.

TERRASEM CLASSIC	Larghezza di lavoro	Volume contenitore della semente	Capacità contenitore con rialzi	Distanza tra le file	Coltri a disco distanza 12,5 cm
V 4000 CLASSIC	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	32
V 6000 CLASSIC	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm	48
V 8000 CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64
V 9000 CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72

TERRASEM CLASSIC con fertilizzatore	Larghezza di lavoro	Volume contenitore della semente	Capacità contenitore con rialzi	Distanza tra le file	Coltri a disco / Coltri per fertilizzante distanza 12,5 cm
V 4000 Z CLASSIC	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	32 / 16
V 6000 Z CLASSIC	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm	48 / 24
V 8000 Z CLASSIC	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	64 / 32
V 9000 Z CLASSIC	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm	72 / 36

TERRASEM V CLASSIC



L'affermato Packer gommato esegue la compattazione necessaria già prima dell'intervento dei coltri, creando così le condizioni perfette di germinazione per la semente. La compattazione è necessaria, poiché il terreno dissodato ripetutamente deve ricompattarsi nuovamente con il sottosuolo umido, per ripristinare la risalita capillare dell'acqua e consentire alla semente di godere del necessario grado di umidità dei germogli.

Coltri a disco distanza 16,7 cm	Pressione per ciascun coltro di semina	Potenza richiesta kW	Potenza richiesta CV	Peso
24	40 – 120 kg	81 – 118 kW	110 – 160 CV	4.831 kg
36	40 – 120 kg	110 – 177 kW	150 – 240 CV	6.381 kg
48	40 – 120 kg	147 – 258 kW	210 – 350 CV	7.751 kg
54	40 – 120 kg	177 – 287 kW	240 – 390 CV	8.631 kg

Coltri a disco / Coltri per fertilizzante distanza 16,7 cm	Pressione per ciascun coltro di semina / coltro per fertilizzante	Potenza richiesta kW	Potenza richiesta CV	Peso
24 / 12	40 – 120 kg / fino a 180 kg	88 – 125 kW	120 – 170 CV	6.091 kg
36 / 18	40 – 120 kg / fino a 180 kg	118 – 184 kW	160 – 250 CV	8.881 kg
48 / 24	40 – 120 kg / fino a 180 kg	162 – 265 kW	220 – 360 CV	10.101 kg
54 / 27	40 – 120 kg / fino a 180 kg	184 – 294 kW	250 – 400 CV	11.161 kg

Seminatrici combinate universali



TERRASEM



Seminatrici combinate universali



Sistema ben congegnato per qualsiasi condizione d'impiego

Nei modelli fissi di seminatrici universali di PÖTTINGER la lavorazione del terreno viene effettuata da un erpice a dischi montato su due file o da un'unità WAVE DISC. La larghezza di trasporto è uguale a quella di lavoro – 3,0 m o 4,0 m.

Nei modelli pieghevoli di seminatrici universali PÖTTINGER la struttura divisa in tre unità contribuisce ad un perfetto adattamento al terreno.

Le unità esterne hanno ampia libertà di movimento. Per limitare la larghezza di trasporto a soli 3,0 m, le unità esterne dei modelli TERRASEM V vengono ribaltate.

TERRASEM & TERRASEM V



Regolazione centralizzata della profondità per la profondità di lavoro corretta

- Regolazione idraulica continua della profondità di lavoro degli attrezzi anteriori
- Per l'operatore la profondità di lavoro impostata è visibile comodamente dalla cabina del trattore grazie ad una scala graduata
- La funzione di memoria garantisce la stessa profondità di lavoro quando si rientra nella carreggiata successiva
- Per un terreno di semina uniforme su entrambe le parti sono montate, di serie, lamiere laterali ammortizzate



Lavoro sicuro grazie alla protezione di sovraccarico NONSTOP

La pluriavanzata protezione di sovraccarico NONSTOP, esente da manutenzione, garantisce affidabilità e longevità durante l'impiego mediante elementi in gomma spessi 40 mm.

- Le piastre sono montate su un robusto telaio quadrangolare
- Il bloccaggio delle ampie piastre con elementi in gomma su misura garantisce un elevato pretensionamento per uno sprofondamento sicuro dei dischi senza deviazione laterale

Seminatrici combinate universali



Impiegabili universalmente

Le seminatrici combinate universali TERRASEM sono impiegabili a basso costo in qualsiasi progetto di lavoro – con la terza generazione è disponibile un contenitore della semente ancora più grande. Le macchine da 3 m a 6 m sono dotate di serie di un contenitore da 3.600 litri, su richiesta è disponibile un contenitore da 4.700 litri per tempi di semina ancora più lunghi.

Le macchine da 8 m e 9 m sono dotate di serie di un contenitore da 5.600 litri.

TERRASEM	Larghezza di lavoro	Volume contenitore della semente	Capacità contenitore con rialzi	Distanza tra le file
3000 D	3,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D	4,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D	6,00 m	3.600 l	4.700 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM & TERRASEM V



Seminatrici TERRASEM

Modelli fissi

TERRASEM 3000 D / 4000 D

Modelli pieghevoli

TERRASEM V 4000 D – V 9000 D

Riempimento del contenitore della semente

Sia nei modelli TERRASEM fissi che pieghevoli è possibile riempire comodamente in posizione di lavoro il contenitore della semente tramite pala o Big Bag.

Nelle macchine con dosaggio ad iniezione il telo di copertura avvolgibile, quando viene sbloccato, si apre automaticamente e restando così ben ordinato, senza ingombrare durante il riempimento.

Coltri di semina 12,5 cm / 16,7 cm	Pressione per ciascun coltro di semina	Potenza richiesta kW	Potenza richiesta CV	Peso
24 / 18	40 – 120 kg	81 – 125 kW	110 – 170 CV	5.400 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 CV	6.900 kg
32 / 24	40 – 120 kg	103 – 176 kW	140 – 240 CV	7.200 kg
48 / 36	40 – 120 kg	140 – 243 kW	190 – 330 CV	9.750 kg
64 / 48	40 – 120 kg	221 – 294 kW	300 – 400 CV	11.300 kg
72 / 54	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 CV	13.600 kg

Seminatrici combinate universali



Per una semina di successo

PÖTTINGER con TERRASEM FERTILIZER tiene conto del crescente trend verso la fertilizzazione: prezzi dei fertilizzanti in aumento, nuove tipologie di fertilizzanti, nonché nuove direttive ambientali riguardanti i fertilizzanti, ne rendono necessari per il futuro una precisa gestione dei costi.

Sistema di contenitore in pressione con contenitore della semente suddiviso

Nelle macchine FERTILIZER il contenitore della semente è diviso in due ed è concepito come sistema di contenitore in pressione. La suddivisione è fissa, nel rapporto di 60:40. È anche possibile riempire il 100% del contenitore con sola semente.

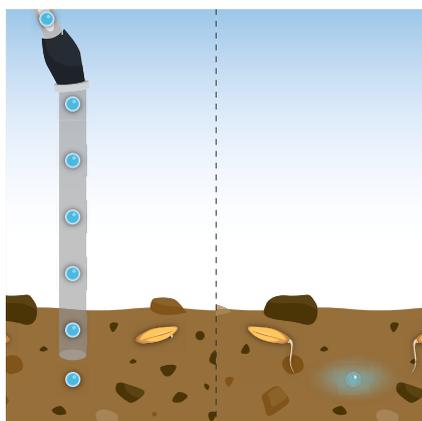
TERRASEM FERTILIZER



Comfort di comando

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

La profondità di deposito del fertilizzante è regolabile comodamente mediante l'impianto idraulico. La profondità di deposito viene visualizzata digitalmente sul terminale di comando.



Deposito preciso e simultaneo

La TERRASEM FERTILIZER è dotata di unità di dosaggio proprie e testine di distribuzione per fertilizzante e sementi. Così è possibile il deposito preciso e simultaneo di fertilizzante e semente in un unico processo lavorativo. L'unità di dosaggio del fertilizzante è impiegabile anche per un'ulteriore semente, come, per esempio, una coltura intercalare. Tutti i comandi e le funzioni di controllo delle unità di dosaggio sono integrati nel terminale di comando.

- Il fertilizzante o un secondo prodotto vengono depositati a file tra due file di semina
- Profondità di deposito variabile fino a 10 cm
- Pressione elevata dei coltri e sprofondamento sicuro dei coltri a disco singolo

FERTILIZER PRO Coltro per fertilizzante per una semina di SUCCESSO

Il cuneo del coltro dalla forma appiattita garantisce un minore movimento laterale della terra, con una conseguente penetrazione più profonda dei coltri anche in condizioni dure e secche.

Un dispositivo di sicurezza contro corpi estranei aggiuntivo impedisce danneggiamenti in caso di sollecitazioni elevate.

Ulteriori vantaggi con coltro per fertilizzante FERTILIZER PRO

- Dischi piatti con cuscinetti esenti da manutenzione
- Diametro di 410 mm
- Distanza tra le file di 25 cm o 33 cm
- Fino a 180 kg di pressione dei coltri
- Regolazione idraulica della profondità di deposito del fertilizzante
- Grande passaggio laterale
- Flusso indisturbato della terra

Seminatrici combinate universali



Resa eccezionale con larghezze di lavoro da 3 m a 9 m

L'impiego della fertilizzazione consente il rilascio di fertilizzante contemporaneamente alla semina. In questo modo si creano condizioni ideali di crescita nella fase giovanile del seme e ne viene così incrementata la capacità produttiva. Nei modelli TERRASEM FERTILIZER di PÖTTINGER la profondità di deposito di fertilizzante e semente è regolabile in vari modi direttamente dalla cabina dell'operatore. L'impiego del secondo dosaggio può essere utilizzato anche per altre sementi, incrementando così ulteriormente le prestazioni e la redditività delle seminatrici combinate TERRASEM FERTILIZER.

TERRASEM FERTILIZER	Larghezza di lavoro	Volume contenitore della semente	Capacità contenitore con rialzi	Distanza tra le file
3000 D Z	3,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 4000 D Z	4,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 6000 D Z	6,00 m	4.200 l	5.600 l	12,5 cm / 16,7 cm
V 8000 D Z	8,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm
V 9000 D Z	9,00 m	5.600 l	–	12,5 cm / 16,7 cm

TERRASEM FERTILIZER



TERRASEM FERTILIZER con fertilizzazione o per un secondo tipo di semente

Modelli fissi

TERRASEM 3000 D Z, TERRASEM 4000 D Z

Modelli pieghevoli

TERRASEM V 4000 D Z, V 6000 D Z,
V 8000 D Z, V 9000 D Z

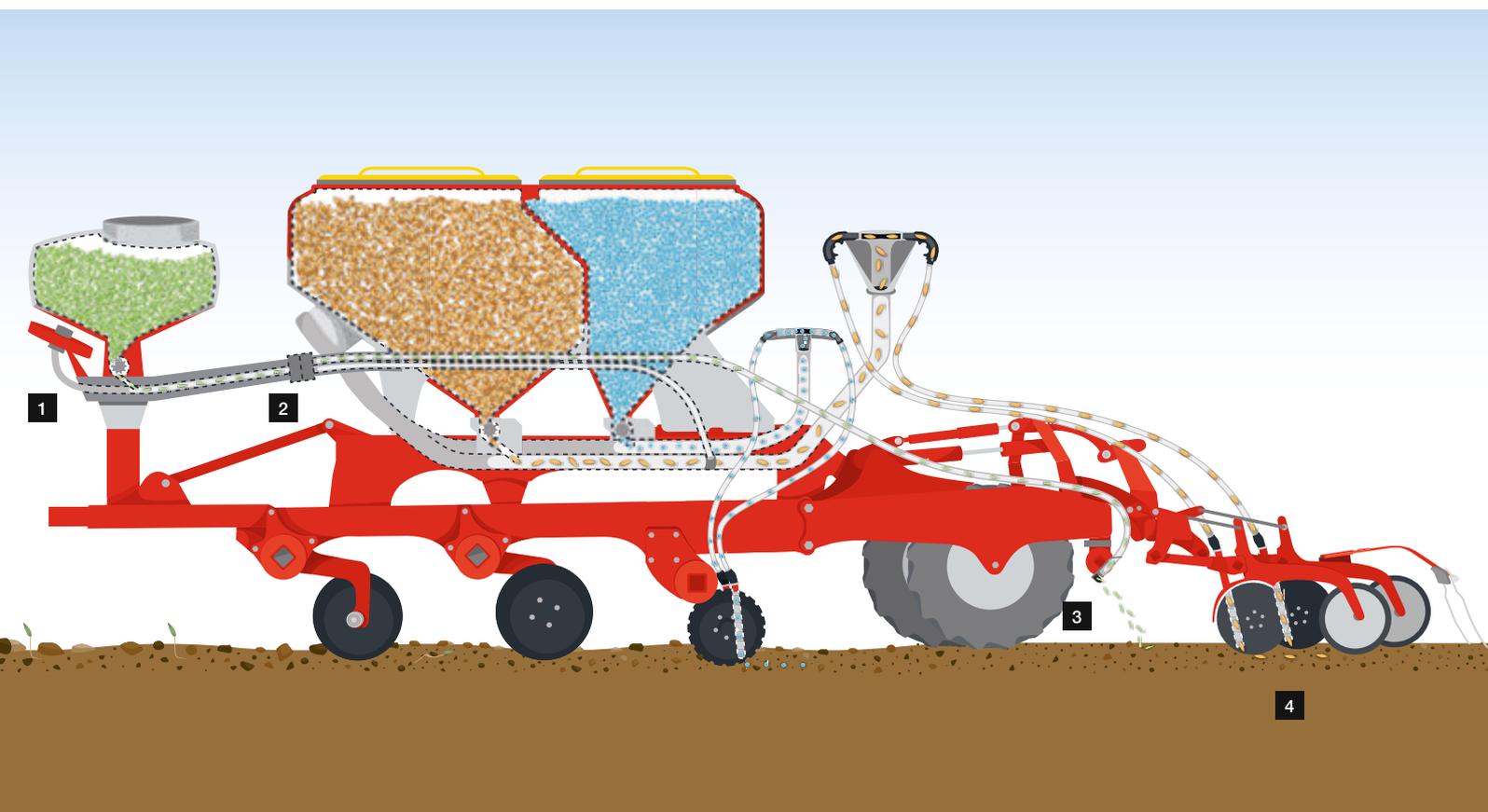
Voluminoso contenitore della semente

Con un volume del contenitore di 4.200 l, risp. 5.600 l, con i modelli TERRASEM FERTILIZER sono necessari intervalli di riempimento ridotti.

Inoltre i contenitori della semente sono dotati di serie di sensori per il livello di riempimento. Il livello di riempimento viene visualizzato sul terminale di comando con precisione precisa al centimetro.

Coltri di semina 12,5 cm / 16,7 cm	Numero coltri fertilizzanti 25 cm / 33 cm	Pressione coltro per ciascun coltro	Potenza richiesta kW	Potenza richiesta CV	Peso
24 / 18	12 / 9	40 – 120 kg	99 – 132 kW	135 – 180 CV	5.600 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 CV	7.150 kg
32 / 24	16 / 12	40 – 120 kg	118 – 199 kW	160 – 270 CV	7.900 kg
48 / 36	24 / 18	40 – 120 kg	169 – 243 kW	230 – 330 CV	10.400 kg
64 / 48	32 / 24	40 – 120 kg	220 – 368 kW	300 – 500 CV	13.000 kg
72 / 54	36 / 27	40 – 120 kg	243 – 368 kW	330 – 500 CV	15.600 kg

Seminatrice per colture intercalari per più prodotti



Prodotti aggiuntivi

Il contenitore flessibile TEGOSEM 500 consente la deposizione aggiuntiva di un prodotto con la Serie TERRASEM. Poco ingombrante, facilmente accessibile mediante la piattaforma di carico, montata davanti al contenitore della semente, la seminatrice pneumatica trova molte applicazioni.

- Coltura intercalare (p. es. foraggio verde) con semina convenzionale mediante semina in superficie
- Aggiunta diretta di concime o di fertilizzante microgranulare mediante il dosaggio come fertilizzazione per contatto diretto con metodo Single Shoot

Panoramica sui vantaggi di TEGOSEM con TERRASEM:

- La distribuzione della semente avviene pneumaticamente mediante semina in superficie o direttamente mediante l'unità di dosaggio della TERRASEM nel coltro di semina
- Oltre alla deposizione di semente, risp. fertilizzante mediante coltri di semina, risp. coltri per fertilizzante FERTILIZER PRO, è possibile depositare un ulteriore prodotto mediante TEGOSEM.

Combinazioni di TEGOSEM con seminatrici TERRASEM

	Modello macchina	Modulo	Azionamento ventola	Posizione contenitore	Volume contenitore (l)	Peso
TEGOSEM 500	tutti i modelli TERRASEM	allestibile a posteriori	idraulico	sul timone	500	116 kg

Contenitore flessibile TEGOSEM

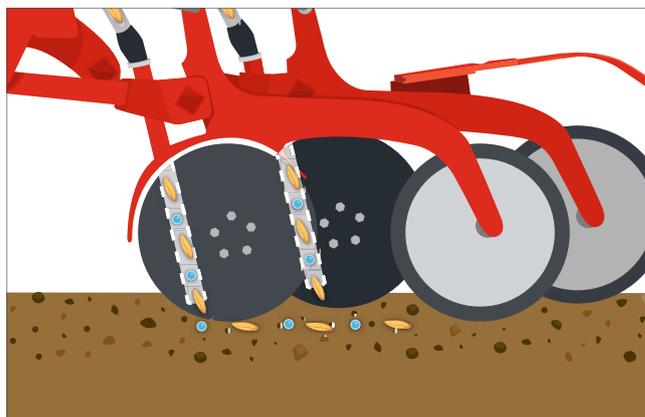
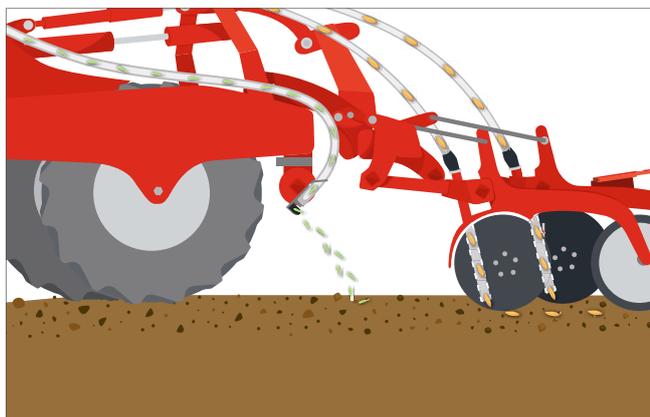


1 Azionamento idraulico della ventola e dosaggio

- Regime di azionamento della ventola regolabile mediante la valvola di regolazione della corrente e pressione idraulica
- Adattamento ottimale del regime di azionamento della ventola alla rispettiva semente
- Due differenti alberi di semina, di serie, consentono la semina di sementi grossolane e fini

2 Convogliamento della semente

- A seconda della posizione della testina di distribuzione, il deposito avviene in superficie mediante piatto o come fertilizzazione per contatto diretto con metodo Single Shoot
- Un coperchio magnetico per ciascun lato
- Modifica della direzione del flusso, regolabile facilmente lateralmente



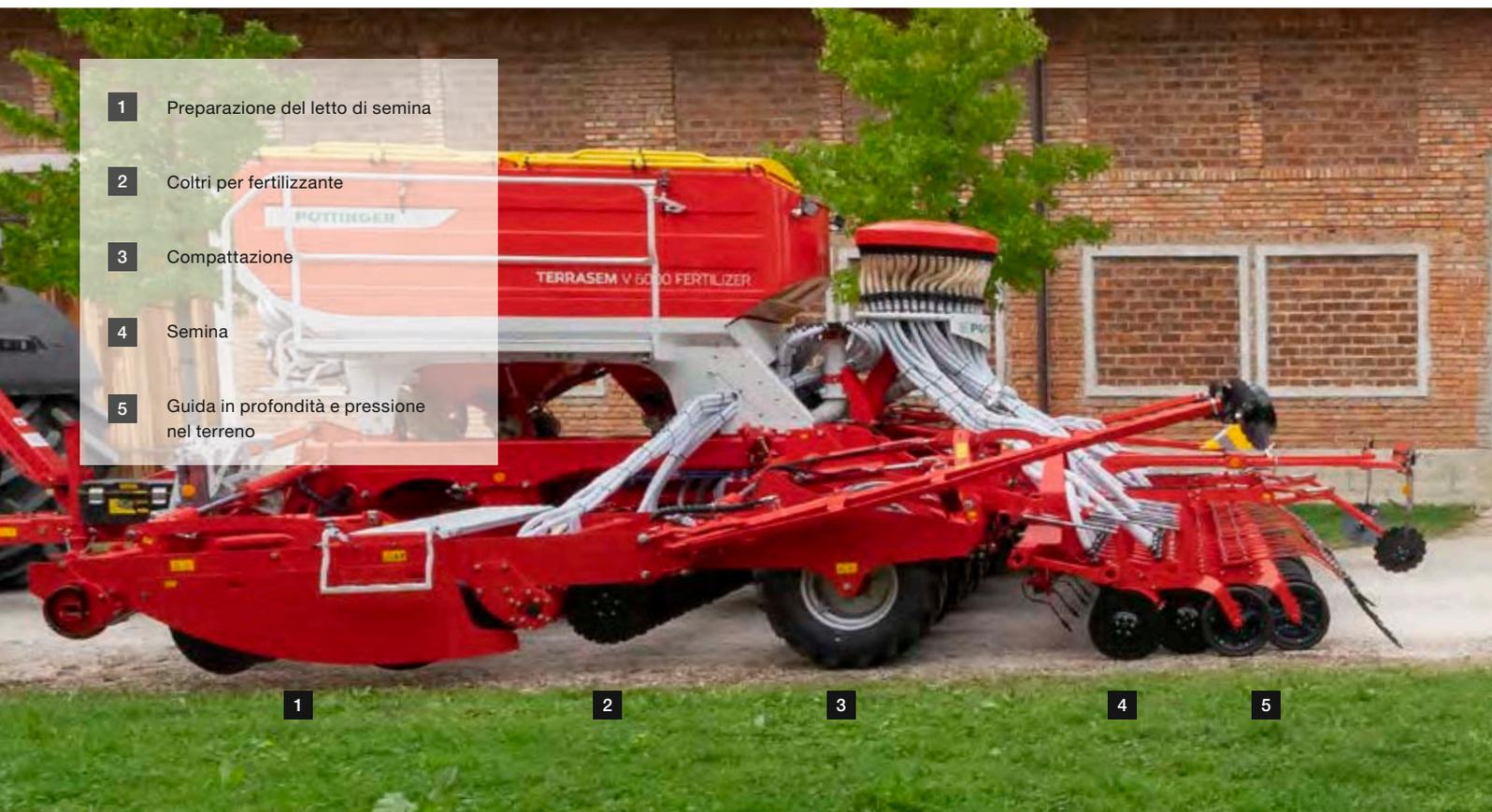
3 Deposizione mediante piatto

- 8 scarichi spargono la semente in superficie dietro al Packer gommato tramite 8 piatti
- Distribuzione ottimale della semente
- Indipendente dal vento grazie alla deposizione molto vicina al terreno

4 Fertilizzazione per contatto diretto con metodo Single Shoot

- Convogliamento diretto della semente o del fertilizzante come fertilizzazione per contatto diretto nel flusso della TERRASEM mediante deviazione nell'unità di dosaggio
- Distribuzione ottimale della semente grazie al deposito dei due prodotti mediante i coltri di semina
- Nessun pericolo di demiscelazione della semente nel contenitore

Panoramica sui vantaggi



Successo garantito con TERRASEM

Il progetto delle seminatrici universali TERRASEM di PÖTTINGER è ben ideato, dal timone allo strigliatore. Le seminatrici e seminatrici combinate universali con larghezze di lavoro da 3 m a 9 m sono implementabili a basso costo in qualsiasi progetto di lavoro, sia per semina su pacciamme che per minima lavorazione del terreno che per semina convenzionale.

Impiego universale

Con un valido erpice a dischi, un carrello di trasporto efficiente ed una barra di semina precisa, PÖTTINGER unifica perfettamente in una sola macchina diversi processi di lavoro quali lavorazione del terreno, compattazione e semina. La deposizione precisa della semente è garantita dai coltri DUAL DISC a disco doppio con guida a parallelogramma con i rulli di pressione a seguire. Questi garantiscono una profondità di semina uniforme ed un adattamento al terreno unico nel suo genere.

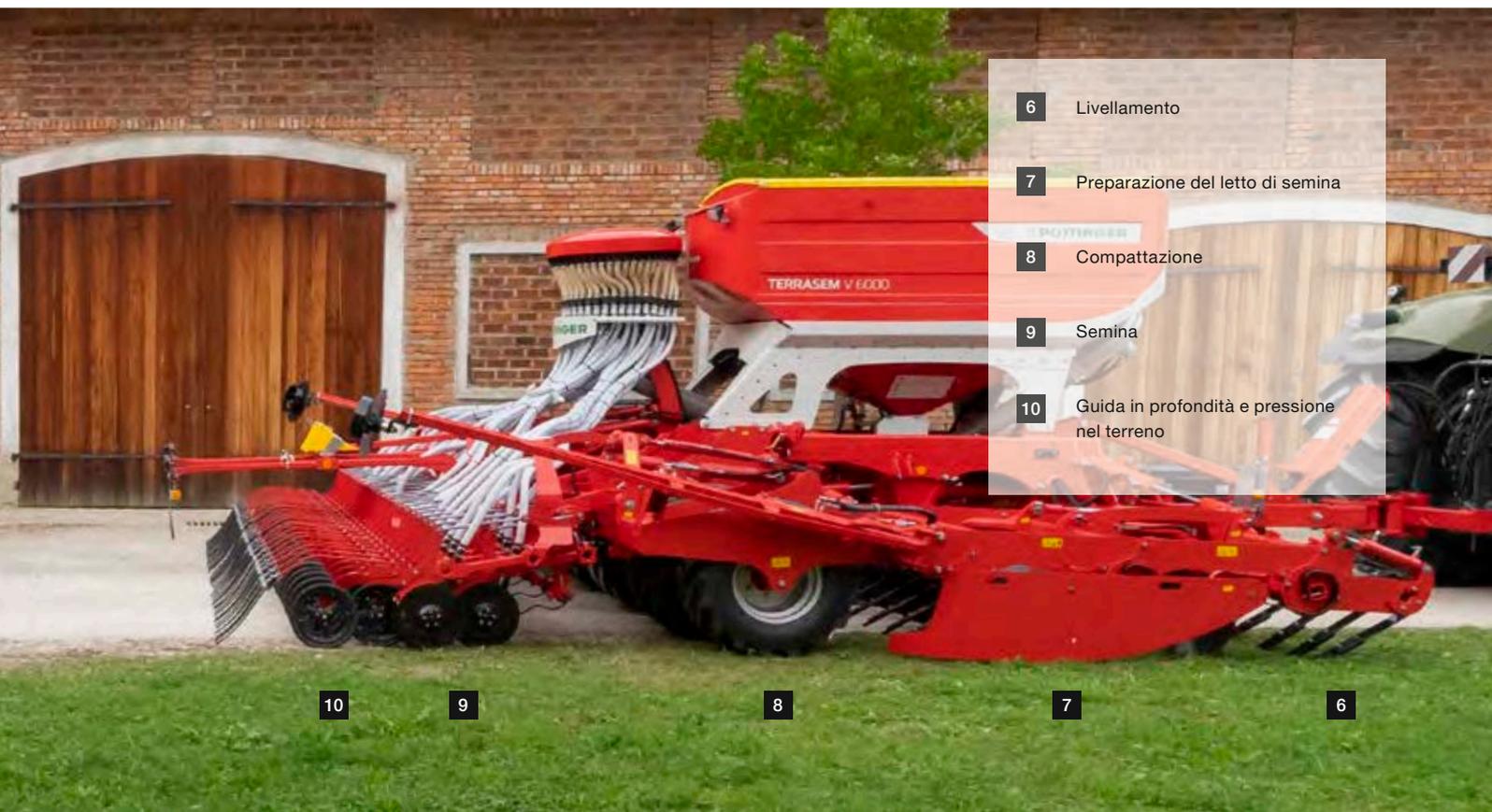
Preparazione del letto di semina come base

Una preparazione perfetta del letto di semina è fondamentale per un raccolto ottimale. L'esigenza pratica richiede un orizzonte di semina uniforme con il miglior rimescolamento possibile.

L'erpice a dischi PÖTTINGER montato su due file con disposizione degli attrezzi a X, facilmente trainabile, garantisce un dissodamento e rimescolamento del terreno ottimali delle seminatrici combinate universali. La macchina lavora al 100% priva di trazione laterale.

Anche alle aziende che prediligono la semina convenzionale PÖTTINGER propone un'efficiente alternativa. Le seminatrici TERRASEM CLASSIC non sono dotate di erpice a dischi e per il livellamento impiegano un Frontboard, disponibile su richiesta.

TERRASEM D & TERRASEM D Z



- 6 Livellamento
- 7 Preparazione del letto di semina
- 8 Compattazione
- 9 Semina
- 10 Guida in profondità e pressione nel terreno

10

9

8

7

6

Compattazione ottimale

In tutte le seminatrici universali TERRASEM un carrello di trasporto combinato esegue in modo ottimale la compattazione.

Oltre che per la disposizione sfalsata del Packer gommato, la macchina si distingue per una geometria strutturale ottimale e per la costruzione corta e compatta. La maneggevolezza e la corsa regolare a fine campo e su strada ne sono la diretta conseguenza.

Semina precisa

I coltri a disco doppio esenti da manutenzione sono agganciati singolarmente al parallelogramma e garantiscono l'esatta profondità di semina impostata.

Grazie al grande passo dei coltri, con leve dei coltri di uguale lunghezza, le seminatrici universali TERRASEM si comportano ottimamente anche con elevate quantità di residui colturali.

Per una deposizione uniforme della semente tutti i coltri sono guidati da grandi rulli di pressione, garantendo un adattamento al terreno lungo tutta la larghezza di lavoro.

Comandi intelligenti



POWER CONTROL Comando elettronico confortevole

Con il terminale di comando POWER CONTROL è possibile comandare molte macchine PÖTTINGER con predisposizione ISOBUS. Un aspetto fondamentale è rappresentato dai tasti recanti impronta 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.

Le seminatrici TERRASEM sono completamente comandabili idraulicamente. Sul terminale vengono visualizzati digitalmente tutti i parametri, come profondità di semina dei coltri di semina, profondità di deposizione del fertilizzante, pressione dei coltri e livello di riempimento.



EXPERT 75 Terminale di comando ISOBUS

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

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

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



CCI 1200 ISOBUS Terminale di comando ISOBUS

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

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

Visualizzazione simultanea di più applicazioni:

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

SEED COMPLETE

- Il terminale di comando CCI 1200 ISOBUS, in combinazione con la App TC-GEO (semina specifica per aree parziali) e la App TC-SC (Section Control), è basilare per una regolazione della quantità di seme moderna ed incentrata sui dati
- SEED COMPLETE disponibile con o senza Kit antenne

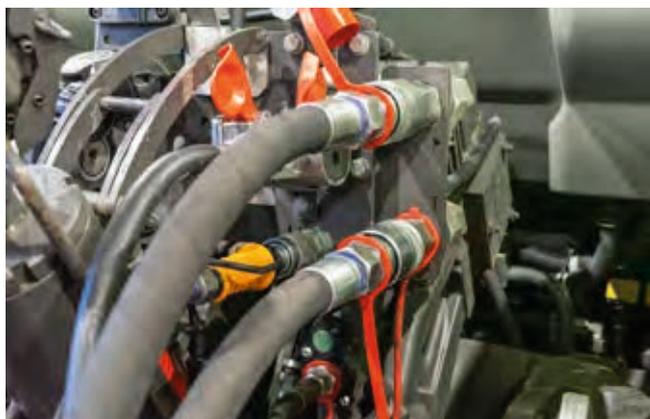
Ulteriori vantaggi di SEED COMPLETE

- Incremento del raccolto e della redditività – quantità di semi/m² adattata alla posizione geografica -> ottimizzazione del raccolto per le rispettive posizioni geografiche
- Considerare le differenze del terreno e la capacità produttiva all'interno di un campo durante la semina
- Comfort – lavoro più confortevole dell'operatore grazie ad accensione e spegnimento automatico della semina
- Incremento dell'efficienza e miglioramento della redditività aziendale; risparmio di prodotto
- Si evitano sovrapposizioni o semi mancanti nella semina e nella fertilizzazione
- Collegamento agrirouter compreso nell'allestimento di base

Comando comfort Profiline



Profiline descrive il comando comfort di tutte le funzioni idrauliche di una TERRASEM. Le macchine vengono alimentate con olio tramite i collegamenti Load-Sensing del trattore e tutti gli attrezzi vengono comandati elettro-idraulicamente tramite un blocco idraulico. Il comando avviene con la pressione di un tasto sul terminale di comando oppure in modo automatizzato con Task Controller tramite Section e Variable Rate Control.



Agganciamento veloce

Le macchine con Comando comfort Profiline sono dotate di una tubazione di mandata, di uno scarico senza pressione nonché di una tubazione per alimentare tutte le funzioni tramite il sistema Load-Sensing del trattore. L'agganciamento ed il rimessaggio della macchina avvengono in pochi minuti, con risparmio di tempo.

Comando confortevole

Le macchine sono comandabili sia manualmente mediante un terminale compatibile con ISOBUS, sia in modo automatizzato tramite ISOBUS con Section Control e Variable Rate Control. In questo caso tutti gli attrezzi vengono posizionati in modo automatico e preciso. La regolazione della ventola e della pressione dei coltri avviene automaticamente.

Tecnologia agricola digitale



Task Controller Geo

Con l'attivazione di Task Controller Geo e Section Control è possibile il comando della macchina mediante mappe di applicazione. In questo caso la profondità di lavoro dell'erpice a dischi, la pressione dei coltri e le quantità di semente e di fertilizzante vengono comandate in modo specifico per aree parziali. Così potete impiegare i vostri prodotti in modo efficiente, risparmiando risorse preziose.



Regolazione precisa

Durante il lavoro gli attrezzi sono adattabili con precisione alle rispettive condizioni d'impiego.

Indipendentemente da Section Control, è anche possibile regolare le sequenze di sollevamento ed abbassamento degli attrezzi su base temporale o di percorso. È anche possibile disattivare singoli attrezzi.



Dispositivo per fine campo (Headland Control)

La funzione per fine campo (Headland Control) solleva ed abbassa con precisione la macchina a fine campo. Senza Task Controller il comando avviene con la pressione di un tasto. Impiegando le funzioni Task Controller TC-GEO/TC-SC, il sollevamento e l'abbassamento della macchina avviene tramite il loro segnale.

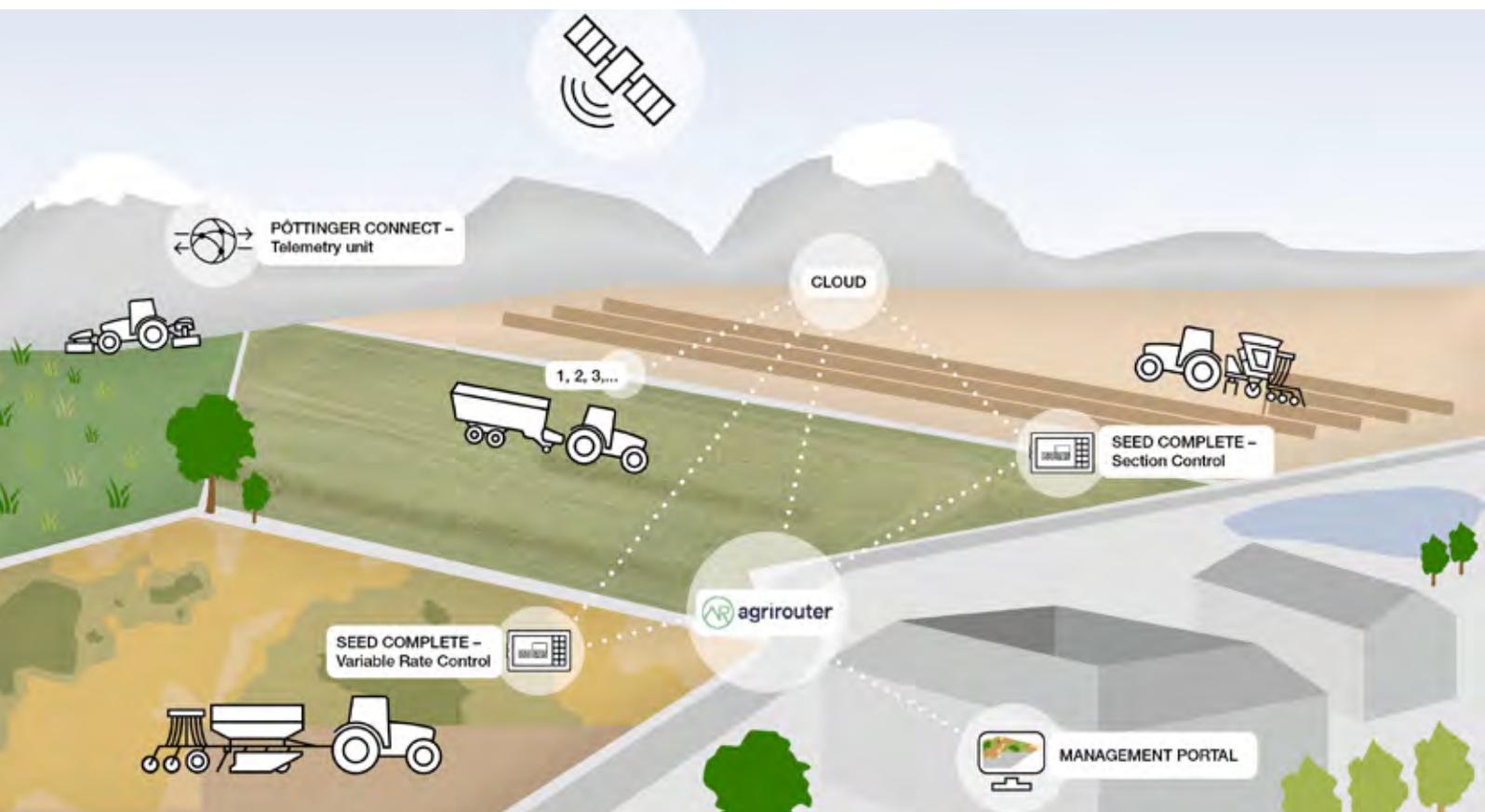


Risparmiare tempo

Grazie ai comandi intelligenti è possibile limitare le altezze di sollevamento – grazie ai tempi di sollevamento ed abbassamento ridotti sono possibili tempi rapidi d'inversione di marcia a fine campo.

Il monitoraggio tramite sensori consente un ribaltamento autonomo della macchina.

Il nostro contributo – I vostri vantaggi



Competenza in ambito digitale – semplificare il lavoro quotidiano

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

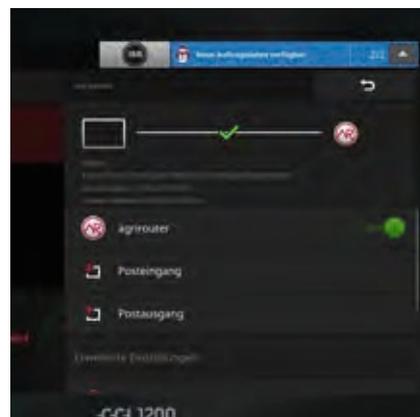
I nostri clienti godono già da anni di terminali di comando intelligenti, nonché di varie soluzioni per il settore dell'agricoltura di precisione nella lavorazione del terreno, nella semina, nella fienagione e nella raccolta. Con PÖTTINGER un'azienda moderna ed interconnessa diventa realtà.

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

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

TERRASEM – Funzione elettrica di dosaggio e di comando

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



SEED COMPLETE – Precision Farming

PÖTTINGER con SEED COMPLETE, Section Control e Variable Rate Control vi offre uno strumento per il vostro successo per ottimizzare la coltivazione dei vostri terreni agricoli.

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

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

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

Ottimizzazione del raccolto

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

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

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

agrirouter

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

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

Dosaggio preciso per ogni tipo di semente



Modello TERRASEM	Ruota dosatrice 5 Papavero	Ruota dosatrice 7 Papavero, colza	Ruota dosatrice 14 Colza, phacelia	Ruota dosatrice 28 Phacelia, senape	Ruota dosatrice 70 Mais, girasole
Semente erogata per ha	0,8 - 3 kg	1 - 3,5 kg	3 - 8 kg	7 - 17 kg	6 - 20 kg
3000 D / 3000 D Z	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				
4000 D / 4000 D Z	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				
V 4000 D / V 4000 D Z	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				
V 6000 D / V 6000 D Z	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				
V 8000 D	<input type="checkbox"/>				
V 9000 D	<input type="checkbox"/>				



Modello TERRASEM	Ruota dosatrice doppia 14 Papavero	Ruota dosatrice doppia 28 Papavero, colza	Ruota dosatrice doppia 56 Phacelia, senape	Ruota dosatrice doppia 140 Mais, girasole	Ruota dosatrice doppia 280 Mais, girasole
Semente erogata per ha	0,8 - 3 kg	3 - 8 kg	8 - 17 kg	8 - 20 kg	20 - 30 kg
V 8000 D Z / V 8000 Z CLASSIC	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				
V 8000 D Z / V 9000 Z CLASSIC	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				



Scelta della ruota dosatrice tramite App

Per potervi proporre la ruota dosatrice perfetta per la vostra seminatrice con l'inserimento di pochi dati, abbiamo sviluppato una App: METERING WHEEL ASSIST. Con questa applicazione è possibile scegliere la ruota dosatrice ottimale con pochi clic.



Vengono spesso acquistati insieme



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, farro

20 - 30 kg

60 - 80 kg

95 - 275 kg

270 - 360 kg

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□

/□



Ruota dosatrice doppia 430

Cereali ibridi,
fertilizzante

Ruota dosatrice doppia 830

Cereali, fertilizzante

Ruota dosatrice doppia 1020

Fave, piselli,
fertilizzante

60 - 80 kg

95 - 280 kg

270 - 420 kg

/□

/□

/□

/□

/□

/□

■ = di serie, □ = su richiesta

Accessori a richiesta



Sensore radar per dosaggio



Timone telescopico



Azionamento idraulico ventola con Load-Sensing



Ventola integrata nel contenitore



Rialzi per contenitore

**TERRASEM /
TERRASEM
FERTILIZER**

3000 D / 3000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
4000 D / 4000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 4000 D / V 4000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 4000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /				
V 6000 D / V 6000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 6000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /				
V 8000 D / V 8000 D Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-
V 8000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-	<input type="checkbox"/> /	-/-
V 9000 D / V 9000 D Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-
V 9000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-	<input type="checkbox"/> /	-/-



Trasportatore idraulico a coclea per contenitore semente



Barra di livellamento sull'unità di semina



Comando per corsie strette simmetrico - asimmetrico



Esclusione della metà degli organi di semina



Monitoraggio flusso semente

**TERRASEM /
TERRASEM
FERTILIZER**

3000 D / 3000 D Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-	<input type="checkbox"/> /
4000 D / 4000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 4000 D / V 4000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 4000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /				
V 6000 D / V 6000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 6000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /				
V 8000 D / V 8000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 8000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-	<input type="checkbox"/> /
V 9000 D / V 9000 D Z	<input type="checkbox"/> /				
V 9000 CLASSIC / Z	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	<input type="checkbox"/> /	-/-	<input type="checkbox"/> /

Ulteriori allestimenti disponibili su richiesta

- Pompa separata per azionamento della ventola con albero cardanico profilo 1 3/8" Z=6
- Piattaforma di carico laterale ribaltabile idraulicamente di serie
- Ruote dosatrici speciali
- Raschiatori per rulli di pressione
- Pesa con sacco per calibratura

Vengono spesso acquistati insieme



Kit luci di lavoro LED

Rompitraccia a dischi per le carreggiate del trattore

Rompitraccia ammortizzati per carreggiata del trattore

Frontboard

Barra compattazione davanti al carrello di trasporto combinato

Segnafile

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

-/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

-/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

-/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

/-

/0

/0

-/-

/0



Marcatore per corsie strette

Kit montaggio per testina di distribuzione per distanza tra le file 25 / 37,5 / 50 / 75 cm

Rulli di pressione con cerchio in lamiera

Ruote tastatrici

Raschiatori per carrello di trasporto combinato

Frenatura pneumatica

/0

/0

-/-

/0

/0

/0

- -

/0

-/-

/0

/0

/0

- -

/0

-/-

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

- -

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/-

/0

/0

/0

/0

/-

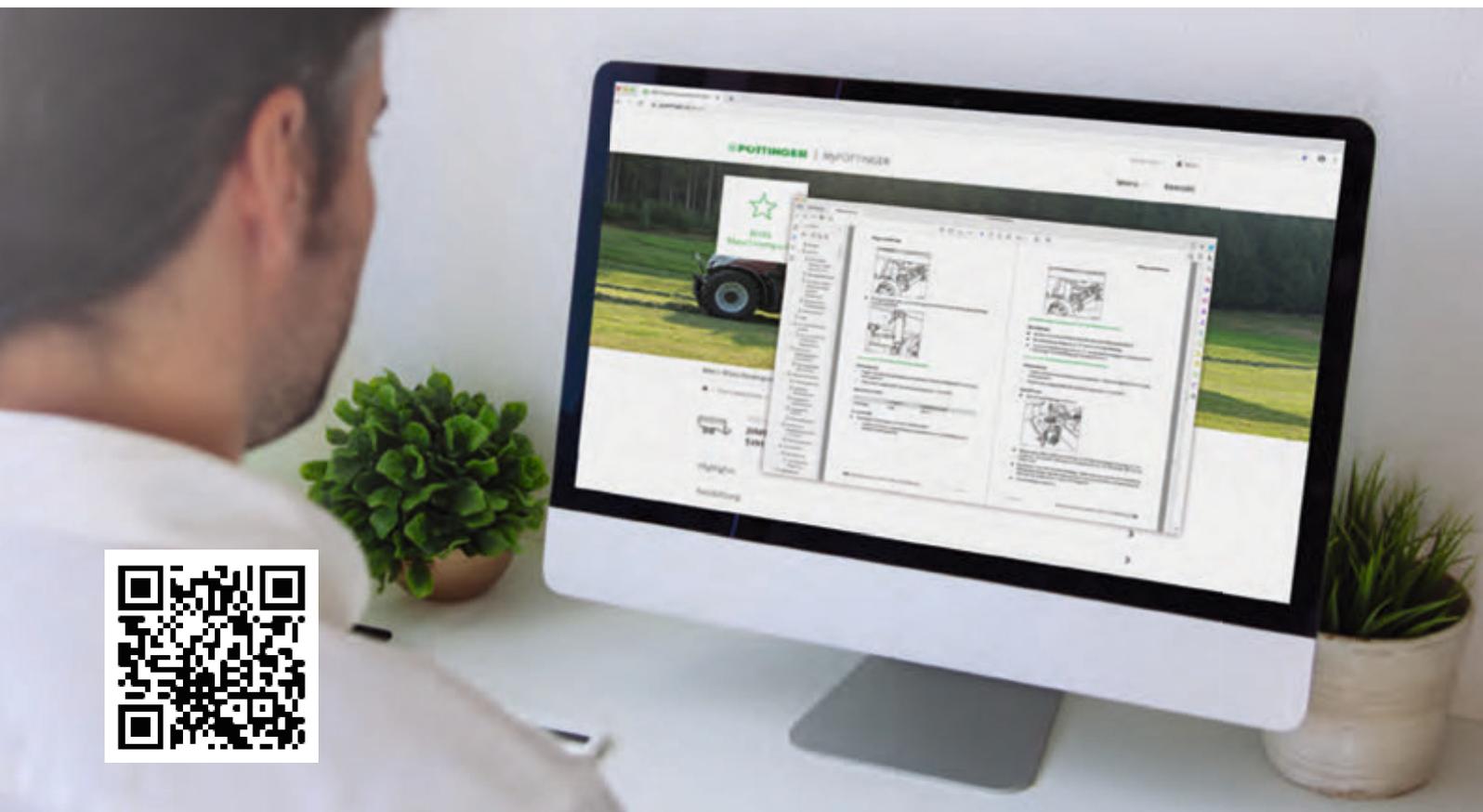
/0

/0

Caratteristiche tecniche

Modello TERRASEM	3000 D / 3000 D Z	4000 D / 4000 D Z	V 4000 D / V 4000 D Z
Larghezza di lavoro	3,0 m	4,0 m	4,0 m
Volume contenitore semente		3.600 l / 4.200 l	
Capacità contenitore con rialzi		4.700 l / 5.600 l	
Numero di dischi erpice a dischi	24	32	32
Distanza file WAVE DISC	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
Diametro dei dischi	510 mm	510 mm	510 mm
Inclinazione dischi	+15° nel senso di marcia / +7° in verticale		
Diametro dei dischi WAVE DISC	510 mm	510 mm	510 mm
Testine di distribuzione cereali / fertilizzante	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1	1 / 1 + 1
Numero coltri di semina, distanza di 12,5 cm	24	32	32
Numero coltri per fertilizzante, distanza di 12,5 cm	12	16	16
Numero coltri di semina, distanza di 16,7 cm	18	24	24
Numero coltri per fertilizzante, distanza di 16,7 cm	9	12	12
Diametro dei coltri di semina	380 mm	380 mm	380 mm
Diametro dei rulli di pressione	380 mm	380 mm	380 mm
Diametro dei coltri per fertilizzante	380 mm	380 mm	380 mm
Passo del coltro di semina	320 mm	320 mm	320 mm
Pressione per coltro di semina	40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
Pressione per coltro per fertilizzante	fino a 180 kg	fino a 180 kg	fino a 180 kg
Lunghezza macchina		8,35 m – 10,20 m	
Larghezza di trasporto	3,00 m	4,00 m	3,00 m
Altezza di trasporto	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m	2,98 m / 3,28 m
Altezza di riempimento di serie	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m	2,88 m / 2,88 m
Altezza di riempimento su richiesta	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
Numero pneumatici Packer gommato 425/55 R17	6	8	8
Potenza richiesta kW	81 – 125 kW / 99 – 132 kW	103 – 176 kW / 118 – 199 kW	103 – 176 kW / 118 – 199 kW
Potenza richiesta CV	110 – 170 CV / 135 – 180 CV	140 – 240 CV / 160 – 270 CV	140 – 240 CV / 160 – 270 CV
Peso	5.400 kg / 5.600 kg	6.900 kg / 7.150 kg	7.200 kg / 7.900 kg

V 6000 D / V 6000 D Z	V 8000 D / V 8000 D Z	V 9000 D / V 9000 D Z
6,0 m	8,0 m	9,0 m
3.600 l / 4.200 l		5.600 l
4.700 l / 5.600 l		-
48	64	72
12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm	12,5 cm / 16,7 cm
510 mm	510 mm	510 mm
+15° nel senso di marcia / +7° in verticale		
510 mm	510 mm	510 mm
1 / 1 + 1	2 / 2 + 1	2 / 2 + 1
48	64	72
24	32	36
36	48	54
18	24	27
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
380 mm	380 mm	380 mm
320 mm	320 mm	320 mm
40 – 120 kg	40 – 120 kg	40 – 120 kg
fino a 180 kg	fino a 180 kg	fino a 180 kg
8,35 m – 10,20 m		
3,00 m	3,00 m	3,00 m
2,98 m / 3,28 m	3,98 m	4,45 m
2,88 m / 2,88 m	3,20 m / 3,20 m	3,20 m / 3,20 m
3,20 m / 3,20 m	-	-
12	16	18
140 – 243 kW / 169 – 243 kW	221 – 294 kW / 221 – 368 kW	243 – 368 kW / 243 – 368 kW
190 – 330 CV / 230 – 330 CV	300 – 400 CV / 300 – 500 CV	330 – 500 CV / 330 – 500 CV
9.750 kg / 10.400 kg	11.300 kg / 13.000 kg	13.600 kg / 15.600 kg



MyPÖTTINGER – Semplice. Sempre. Dovunque.

Beneficiate di numerosi vantaggi

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

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

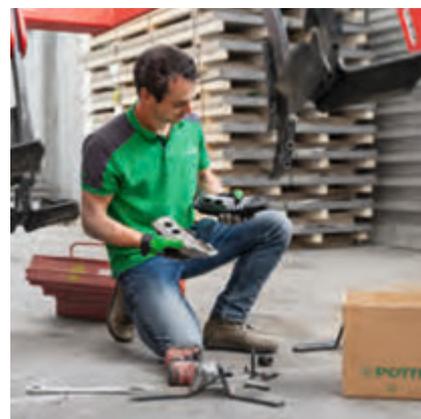
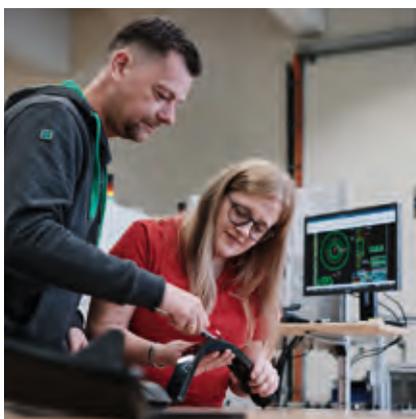
Il mio parco macchine

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

Informazioni sulla gamma di prodotti

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

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



Puntate sull'originale

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – convincono per massima funzionalità, sicurezza d'impiego e rendimento. Noi di PÖTTINGER ci dedichiamo a perseguire questi obiettivi.

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

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

I vantaggi dei pezzi originali PÖTTINGER

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

Linee di pezzi di usura

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

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

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



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

Semina perfetta ed efficiente per una germinazione ottimale

- Lavorazione del terreno, compattazione e semina combinati in una sola macchina, su richiesta con fertilizzazione e coltura intercalare
- Impiegabile in modo universale – sia per semina su paccime che per semina convenzionale o per lavorazione minima
- Adattamento al terreno unico nel suo genere e garanzia di profondità di semina uniforme
- Flessibilità che paga con IDS (INTELLIGENT DISTRIBUTION SYSTEM)
- Redditizia, estremamente flessibile nell'impiego e confortevole nei comandi

Informatevi ora:

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

PÖTTINGER Italia S.r.l.
Via E. Fermi, 6 – Loc. Polignano
29010 San Pietro in Cerro (PC)
Italia
Tel. +39 0523 838012
info@poettinger.it
www.poettinger.it