

Altri prodotti per la lavorazione del terreno
AMICO F, TEGOSEM

 **PÖTTINGER**

Con un solo passaggio



Con un solo passaggio



AMICO F, TEGOSEM

Con gli altri prodotti di PÖTTINGER per la lavorazione del terreno è possibile effettuare diversi processi lavorativi con un solo passaggio sul campo. In questo modo si risparmiano tempo, risorse e prodotti preziosi. Il contenitore AMICO F ed il contenitore flessibile TEGOSEM offrono un'ampia gamma di opzioni per la deposizione di prodotti aggiuntivi durante la lavorazione del terreno o la semina.

Indice

	Il terreno migliore	4-5
	AMICO F	6-27
	Impiego flessibile e precisione	8-9
	Impiego confortevole	10-11
	Sicurezza d'impiego sulla strada e sul campo	12-13
	Selezione della ruota dosatrice	14-15
	AMICO F e TERRIA con sistema di distribuzione	16-21
	AMICO F e TERRADISC T con sistema di distribuzione	22-25
	AMICO F e AEROSEM FDD	26-27
	TEGOSEM	28-33
	Flessibilità e precisione	30-31
	In un'unica fase di lavoro	32-33
	Comandi intelligenti	34
	Tecnologia agricola digitale	35
	Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche	36-37

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.

Il terreno migliore – per una crescita ottimale delle piante



Condizioni ottimali di germinazione

Per la crescita delle nostre piante sono fondamentali tre fattori: temperatura, umidità ed ossigeno. Questi parametri sono influenzati in modo significativo dal tipo di terreno, dalla posizione geografica e dalle condizioni atmosferiche.

In agricoltura, questi tre parametri sono difficili da influenzare. Uno dei fattori più determinanti è il volume dei pori. Una struttura del suolo leggera e friabile, con molti pori centrali, può assorbire meglio l'acqua ed offrire alle radici spazio e ossigeno a sufficienza. Può riscaldarsi in modo uniforme e rapido, creando condizioni di germinazione ottimali.

Aggregati del terreno

Gli aggregati del terreno o i grumi sono creati dalla formazione di complessi argillo-umici e dalla vita del suolo. Questi aggregati possono avere dimensioni di vari millimetri e formano una struttura molto stabile che favorisce lo scambio di acqua e gas.

Compattazioni dannose

Se il suolo viene caricato oltre la propria capacità portante, gli aggregati del terreno possono avvicinarsi per contrastare la pressione. Questo riduce il volume dei pori. Risulta problematica soprattutto la crescente percentuale di pori fini < 2 μm , poiché questi assorbono acqua non rendendola più disponibile per le piante.

Uno sviluppo di questo tipo è spesso direttamente collegato ad una forma estremamente intensiva di coltivazione del terreno. Il problema è aggravato dai frequenti passaggi con macchine pesanti con condizioni impegnative del terreno, come spesso accade nelle località ad alta resa.

Lavorazione del terreno



Rinvigorire il terreno

Il nostro suolo è il nostro bene più importante e rappresenta una delle nostre risorse limitate. Ogni anno in Europa perdiamo 2,46 tonnellate/ha di terreno a causa dell'erosione. Si stima che nel mondo si perdano 224 miliardi di tonnellate.

I terreni incolti sono particolarmente a rischio. La mancanza di vegetazione rende il suolo più suscettibile all'erosione da parte di vento e pioggia. I terreni secchi non sono in grado di assorbire la quantità d'acqua durante le precipitazioni più intense; questo fenomeno descrive l'idrofobicità dei terreni secchi. La vegetazione permanente o le fasi di maggese molto brevi consentono di trattenere una maggiore quantità di umidità nel terreno. Le foglie riducono l'evaporazione e l'acqua viene restituita attraverso la formazione di rugiada.

Un altro effetto positivo è la promozione della vita del suolo e quindi la formazione di aggregati stabili che possono assorbire e rilasciare rapidamente l'acqua. Una lavorazione mirata può essere una soluzione per prevenire o allentare la compattazione. Alcune specie vegetali, come le fave ed il girasole, riescono a rompere la compattazione grazie alla forte crescita delle radici, migliorando così il terreno.

In agricoltura, spesso ci troviamo di fronte alla sfida di eseguire molte fasi di lavorazione in tempi molto brevi. Qui possono essere d'aiuto i nostri altri prodotti per la lavorazione del terreno, il contenitore AMICO F ed il contenitore flessibile TEGOSEM. Così è possibile sfruttare in modo ottimale le strette finestre temporali in cui è possibile eseguire la lavorazione del terreno senza danneggiarlo.

Contenitore AMICO F





Impiego flessibile e precisione



Massima flessibilità d'impiego

Il contenitore AMICO F, in combinazione con varie macchine per la lavorazione del terreno, offre la possibilità di depositare fertilizzante, risp. microgranulato, colture intercalari oppure due prodotti contemporaneamente. Il contenitore è disponibile a scelta con uno o due dosaggi. Una capacità di 1.700, risp. 2.400 litri ed una suddivisione del volume del contenitore di 60:40 garantiscono un ampio spettro d'impiego.

Convogliare lontano e grandi quantità

Per garantire percorsi di convogliamento lunghi e massima sicurezza d'impiego, AMICO F utilizza un sistema di dosaggio a pressione con sovrappressione. Così sono possibili quantità di semente elevate e sempre costanti. Per un'ampia flessibilità d'impiego è possibile erogare in combinazione vari prodotti di differenti dimensioni.

Deposizione precisa

Le unità elettriche di dosaggio sono comandabili con precisione con il sistema di comando intelligente e sulla base di mappe di applicazione specifiche per aree parziali. Le quantità di fertilizzante vengono così dosate con precisione ed erogate secondo le necessità in base al potenziale di rendimento. Le piante beneficiano di una maggiore efficienza dei fertilizzanti, si risparmiano prodotti preziosi e si aumenta la resa.

Esempi d'impiego

- Semina di differenti tipi di colture intercalari
- Aggiunta di fertilizzante microgranulare alla semente
- Fertilizzazione diretta sul seme
- Concimazione integrativa del terreno con sostanze nutritive mancanti
- Deposizione di un deposito di fertilizzante
- Semina contemporanea di differenti colture verdi come erba e trifoglio
- Semina di sottosemine per il controllo delle infestanti
- Aggiunta mirata di fertilizzante al solco della semente



Possibilità di combinazione del contenitore AMICO F

	Per i modelli	Azionamento della ventola	Posizione contenitore	Volume contenitore (l)	Peso
AMICO F	TERRIA 4030 TERRIA 5030 TERRIA 6030 TERRIA 4040 TERRIA 5040 TERRIA 6040	idraulico	frontale	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	TERADISC 8001 T TERRADISC 10001 T	idraulico	frontale	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	AEROSEM 4002 FDD AEROSEM 5002 FDD AEROSEM 6002 FDD	idraulico	frontale	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg
AMICO F	Sistema di distribuzione per agganciamento personalizzato	idraulico	frontale	1.700 l / 2.400 l	955 kg / 995 kg

Impiego confortevole



Semplice agganciamento

Il contenitore AMICO F è facilmente agganciabile al sollevatore idraulico frontale del trattore. Per farlo sono disponibili tre posizioni del 3° punto e dei bracci inferiori del trattore. Inoltre, è sufficiente collegare il canale di convogliamento, ISOBUS e l'alimentazione idraulica.

Quando si monta il contenitore, assicurarsi che in posizione di lavoro sia montato inclinato leggermente in avanti – il 3° punto del trattore va regolato di conseguenza. Questo influenza positivamente il flusso del contenuto del contenitore.

In questo modo si garantisce il pieno utilizzo del volume del contenitore, poiché il fertilizzante o le sementi vengono dosati in modo sicuro fino all'ultimo granello.

Comando confortevole

Per garantire un impiego confortevole, il contenitore frontale AMICO F è dotato di serie di ISOBUS. Così il contenitore frontale è comandabile con il nostro terminale EXPERT 75 o CCI 1200, ma anche con un terminale del trattore compatibile ISOBUS. Il comando intuitivo facilita il lavoro quotidiano.

Grazie al sistema autonomo di comando ISOBUS, il contenitore è combinabile facilmente con macchine di altri costruttori.



Sistema di distribuzione per macchine di altre marche

Con il nostro sistema di distribuzione impiegabile da solo, il nostro contenitore AMICO F può essere abbinato a tutte le marche, indipendentemente dal costruttore. La testina di distribuzione è dotata di 12 ugelli con tubazioni del diametro di 38 mm. Le catene di tensionamento laterali permettono di tendere bene le tubazioni, consentendo così di convogliare il prodotto senza problemi. Il cliente deve fornire una soluzione personalizzata per combinare la macchina da agganciare al sistema di distribuzione.



Comodità di riempimento e di svuotamento

Una piattaforma di carico facilita il riempimento del contenitore e, per AMICO F con grande volume del contenitore, sono disponibili su richiesta scalette ribaltabili da entrambi i lati. Questo ne facilita il riempimento.

Per lo svuotamento della quantità residua di semente è disponibile un grande avvvitamento impermeabile alla pressione dell'aria.

Semplice calibratura

I dosaggi sono facilmente accessibili anteriormente, consentendo una veloce sostituzione della ruota dosatrice – una guida scorrevole facilita la sostituzione a contenitore pieno.

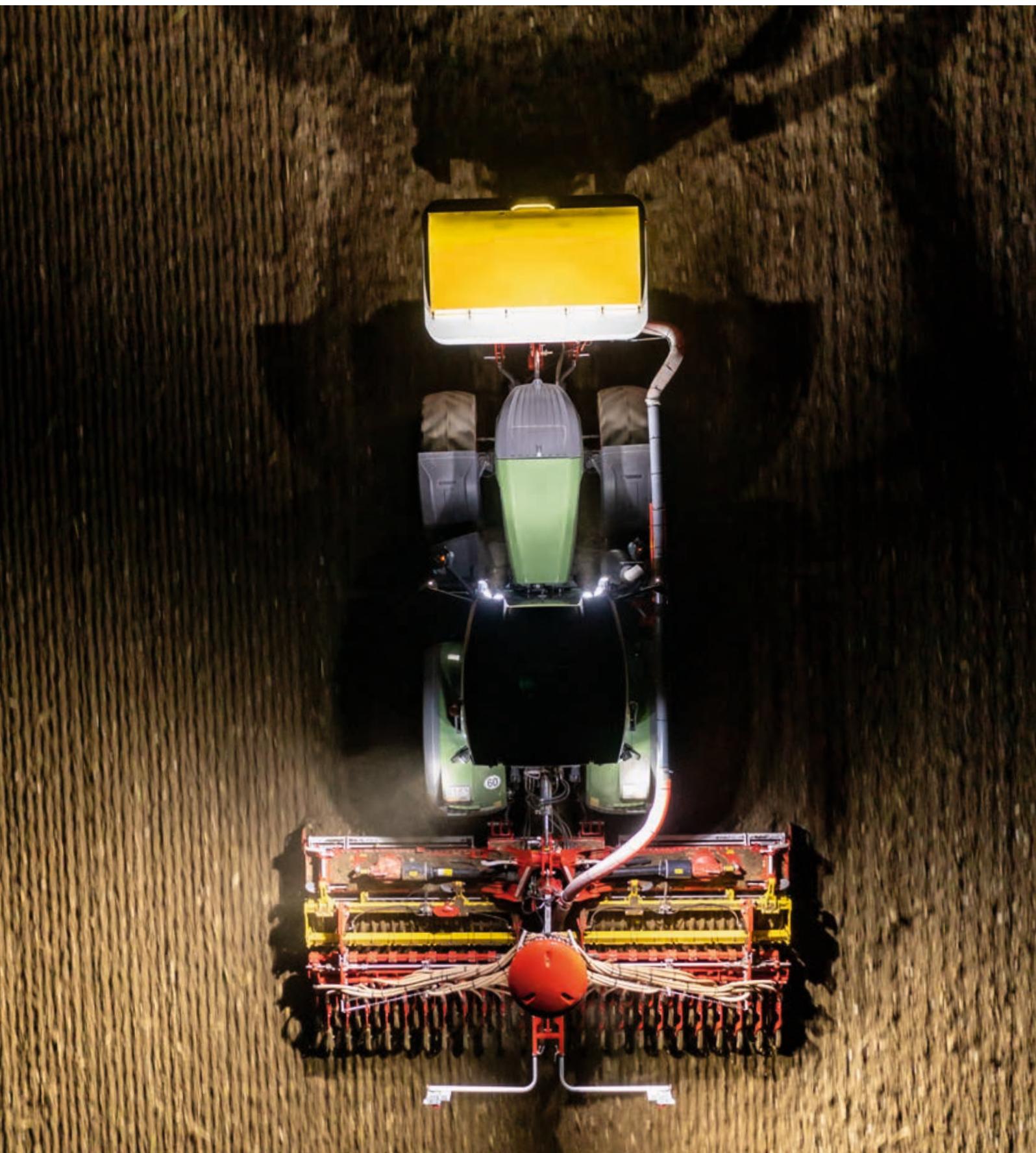
Il pulsante per calibratura, montato direttamente sul telaio del contenitore, consente di eseguire la calibratura comodamente dall'esterno.

Rimessa poco ingombrante

Sono disponibili tre piedini di appoggio per la rimessa con e senza Packer. In questo modo il contenitore è molto stabile e può essere parcheggiato in qualsiasi angolo dell'autorimessa per risparmiare spazio.

Il Packer, disponibile su richiesta, è dotato di due piedini di appoggio aggiuntivi e, se necessario, può essere sganciato dal contenitore frontale e parcheggiato in sicurezza.

Sicurezza d'impiego sulla strada e sul campo





Supporto girevole

Il canale di convogliamento è fissato al supporto per tubi idraulici della macchina con una fascetta girevole. Con questo agganciamento, il canale può muoversi liberamente senza urtare il trattore in alcun punto. Questo garantisce la massima flessibilità durante l'inversione a fine campo.



Sicurezza su strada

Con una larghezza compatta di soli 2,47 metri, il contenitore frontale è più stretto della larghezza esterna dei trattori del segmento a partire da 200 CV. In questo modo è possibile manovrare facilmente l'accoppiata, senza dover prestare particolare attenzione alla larghezza esterna del contenitore frontale.

Gli indicatori di direzione del trattore vengono montati sul contenitore frontale, aumentando così la sicurezza su strada.

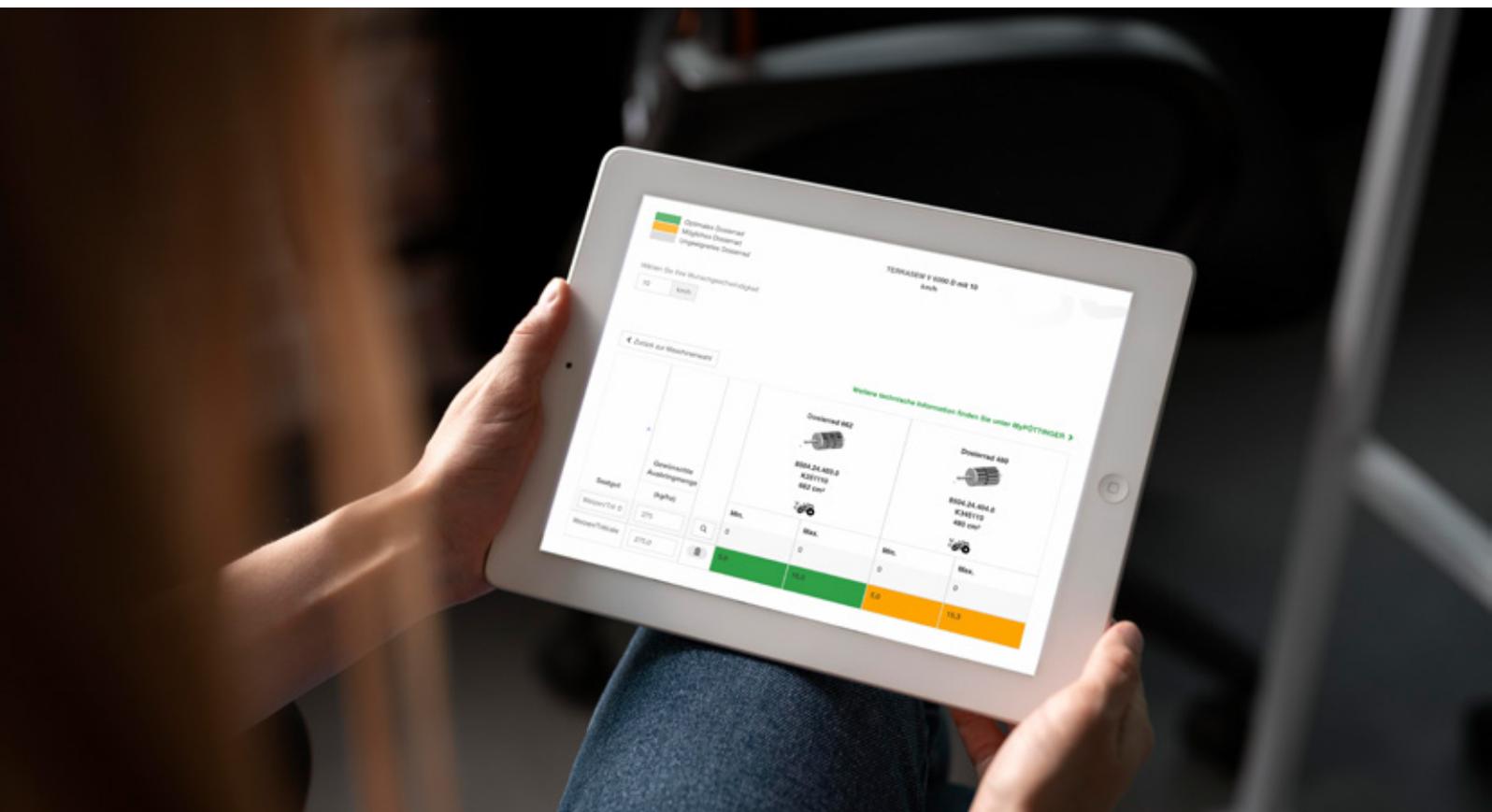
Visuale perfetta anche di notte

Luci di lavoro LED aggiuntive sul contenitore, disponibili su richiesta, facilitano il lavoro notturno. Così l'area antistante il contenitore frontale è illuminata in modo ottimale dai fari integrati nel telaio, consentendo un migliore orientamento.

Sistema di telecamere disponibile su richiesta

Nell'impiego con il contenitore frontale si supera la lunghezza di 3,5 m dal volante fino allo spigolo anteriore della macchina. Di conseguenza, PÖTTINGER raccomanda un sistema di telecamere anteriori per l'ingresso e l'uscita da strade ed incroci. Per questo si prega di contattare il proprio Concessionario PÖTTINGER di fiducia.

Selezione della ruota dosatrice



Per potervi proporre la ruota dosatrice perfetta per la vostra seminatrice con l'inserimento di pochi dati, abbiamo sviluppato uno strumento online: METERING WHEEL ASSIST.

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



Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.



**Dosaggio
AMICO F**

**Ruota
dosatrice 5**
Papavero

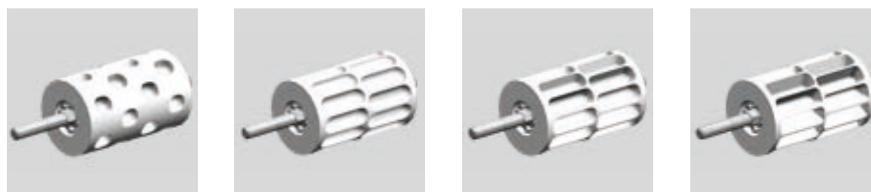
**Ruota
dosatrice 7**
Papavero, colza

**Ruota
dosatrice 14**
Colza, phacelia

**Ruota
dosatrice 28**
Phacelia, senape,
fertilizzante
microgranulare

**Ruota
dosatrice 70**
Girasole,
fertilizzante
microgranulare

Semente erogata per ha	0,8 – 3 kg	1 – 3,5 kg	3 – 8 kg	7 – 17 kg	6 – 20 kg
Dosaggio singolo	<input type="checkbox"/>				
Dosaggio doppio	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>				



**Dosaggio
AMICO F**

**Ruota
dosatrice 140**
Girasole, fertilizzante
micronutriente

**Ruota
dosatrice 290**
Cereali,
NAC, DAP, urea

**Ruota
dosatrice 550**
Cereali,
NAC, DAP, urea

**Ruota
dosatrice 690**
Fave, piselli
NAC, DAP

Semente erogata per ha	20 – 30 kg	60 – 80 kg	95 – 275 kg	270 – 360 kg
Dosaggio singolo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dosaggio doppio	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>			

Nutrire il terreno



AMICO F e TERRIA con sistema di distribuzione



Nutrire il terreno



TERRIA con AMICO F

In futuro si tratterà di impiegare le risorse in modo ancora più mirato ed efficiente. Perciò PÖTTINGER ha combinato i coltivatori semiportati TERRIA con il contenitore frontale AMICO F per un lavoro efficiente sotto il profilo delle risorse. Così con un solo passaggio sul campo è possibile effettuare contemporaneamente i processi lavorativi della lavorazione del terreno e della semina o della fertilizzazione.

Impiegabile in modo flessibile

Il TERRIA con sistema di distribuzione è impiegabile sia per l'abbattimento delle stoppie che per il dissodamento profondo del terreno. Grazie a differenti punti di deposizione del fertilizzante è possibile lavorare, in modo adeguato alle esigenze, differenti orizzonti del terreno. È possibile impostare 3 differenti profondità di deposito:

- Top-placement: 100% di deposizione superiore
- Mixed-placement: 50% di deposizione superiore, 50% di deposizione inferiore
- Down-placement: 100% di deposizione inferiore

Lavorare in modo sostenibile

L'obiettivo del processo combinato è di dissodare il terreno e, contemporaneamente, di depositare il fertilizzante, poiché questo viene assorbito in modo ottimale mediante la deposizione diretta nel terreno. Con il deposito mirato di fertilizzante si evitano perdite di efficacia dovute al degassamento ed al dilavamento.

Grazie a questo processo lavorativo è possibile compensare con precisione in differenti strati del terreno la carenza di sostanze nutritive. Così viene favorita una crescita mirata delle radici tramite l'effetto di richiamo del fertilizzante. Una massa radicale molto accentuata favorisce la crescita delle piante e, soprattutto, la resistenza della pianta.

Facile coltivazione del terreno

La grande distanza tra le file dei coltivatori TERRIA ne consente un impiego sicuro anche in presenza di notevoli quantità di massa organica. L'interramento di residui colturali ed erba avviene tramite differenti tipi di vomeri ed è possibile anche con alette – la scarpetta per fertilizzante si può lasciare sempre montata.

AMICO F e TERRIA con sistema di distribuzione



Vari tipi di vomere

È possibile allestire il TERRIA con sistema di distribuzione con tre differenti varianti di attrezzi di lavoro, a seconda della modalità d'impiego. Tre esempi d'impiego:

- Vomere ad alette con lamiera guida per il Top-Placement
- Vomere a punta con lamiera guida per il Mixed-Placement
- Vomere stretto da 40 mm per il Down-Placement

Vomere ad alette con lamiera guida

Con i vomeri ad alette si ottiene un'incisione totale a partire da 6 cm di profondità. Così stoppie ed erba vengono recise in modo sicuro – in questo caso è possibile una deposizione del fertilizzante in superficie con un larghezza di deposito di fino a 80 mm. Questa variante è particolarmente adatta in primavera per la lavorazione in superficie, ad esempio per una concimazione integrativa con fosfati al posto dell'aggiunta di fertilizzante per la semina singola.

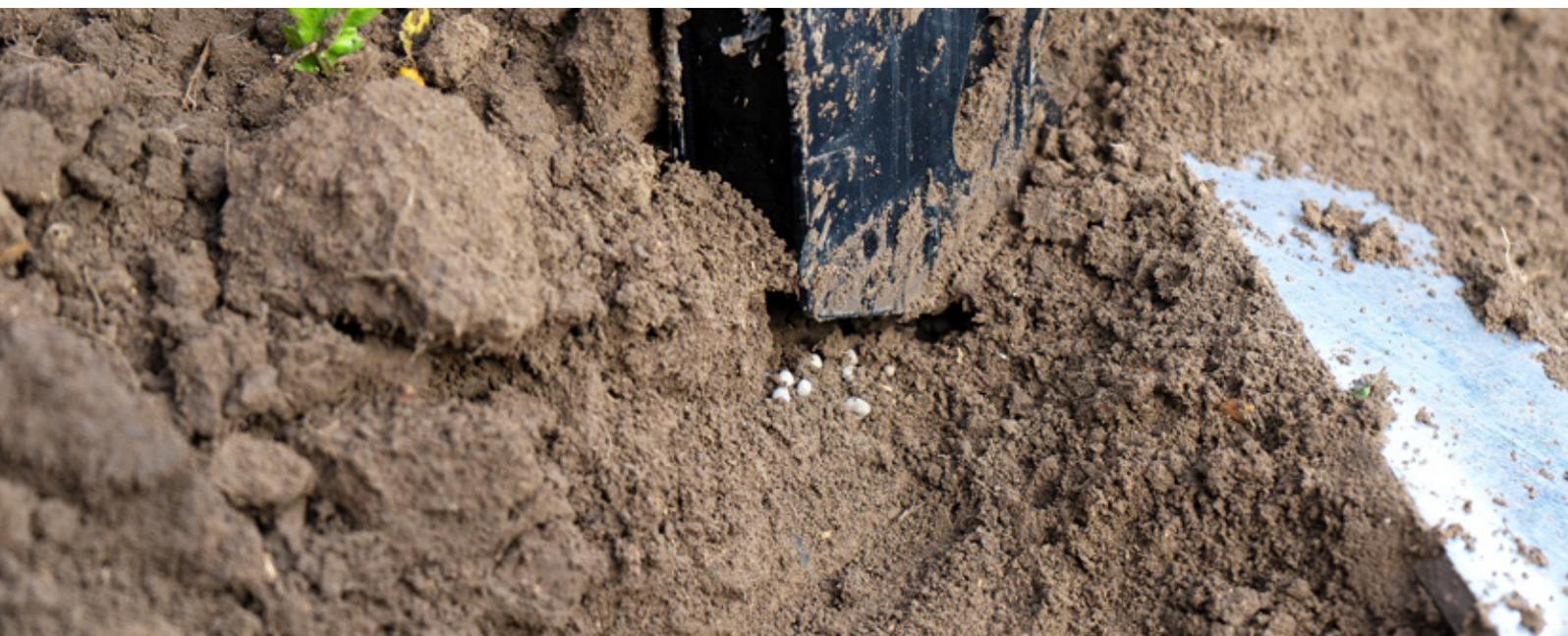
Vomere a punta con lamiera guida

Il vomere a punta è particolarmente adatto per un dissodamento grossolano e la frantumazione del terreno. I residui culturali vengono rimescolati in profondità e viene frantumata un'eventuale compattazione del sottosuolo. Le piante seminate possono sviluppare la loro massa radicale verso il basso e lateralmente, così le sostanze nutritive sono assimilabili e disponibili per le piante lungo tutto l'orizzonte di lavoro.

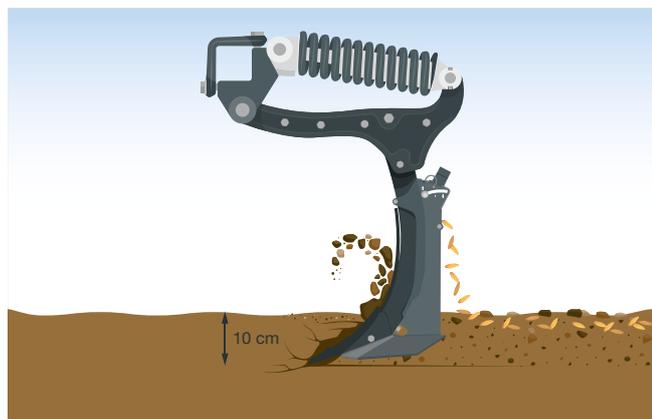
Vomere stretto da 40 mm

Con il vomere stretto viene garantita una deposizione del fertilizzante con riduzione dell'erosione ad una profondità di fino a 35 cm. Le compattazioni dannose vengono frantumate, anche con terreni pesanti ed appiccicosi – le zolle restano nel terreno. La lavorazione primaria del suolo in autunno, con deposito del fertilizzante in profondità, è particolarmente adatta per la preparazione di campi adibiti alla coltivazione delle rape.

Nutrire il terreno

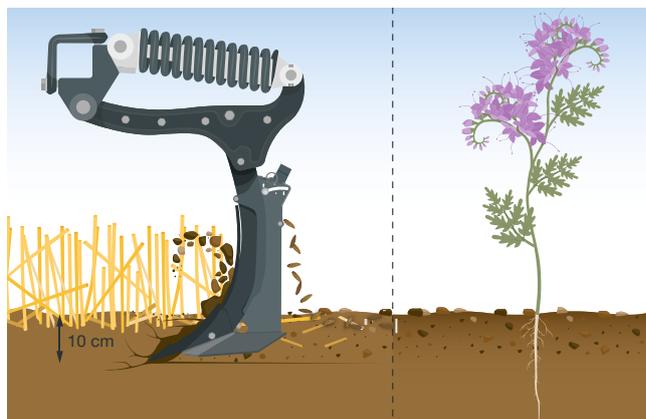


Per un impiego ottimale e mirato, PÖTTINGER propone differenti tipi di vomere con varie possibilità di combinazione degli scarichi sulla scarpetta per fertilizzante. Così si possono coprire molti campi di applicazione. Le possibilità elencate sono esempi per l'impiego pratico.



Top-Placement

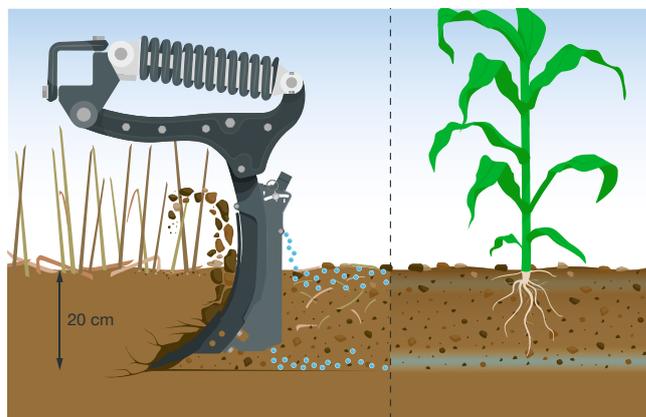
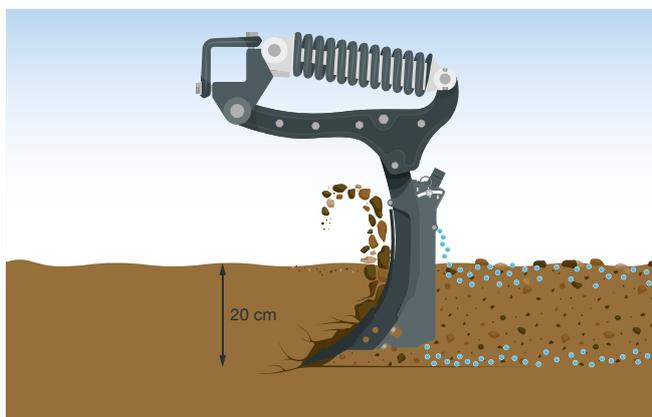
In questo caso la deposizione vicino alla scarpetta per fertilizzante viene impostata su 100% di deposizione superiore, così la semente viene mescolata nello strato superiore del terreno, tra 0 e 5 cm. Il punto di deposizione si trova molto vicino alla parte posteriore dell'asta. Come fertilizzazione è possibile l'impiego in primavera durante la preparazione del letto di semina. Si evitano perdite di emissioni grazie ad una copertura immediata.



Impiego pratico di Top-Placement

Per una rivegetazione efficace è possibile seminare leguminose che fungono da assimilatori di azoto. È anche possibile la semina di grandi quantità di leguminose a grana grossa, come le fave. Prima della semina del frumento, in autunno si può effettuare una concimazione iniziale, con un effetto uniforme del fertilizzante lungo tutta la fase di sviluppo giovanile delle piante.

AMICO F e TERRIA con sistema di distribuzione

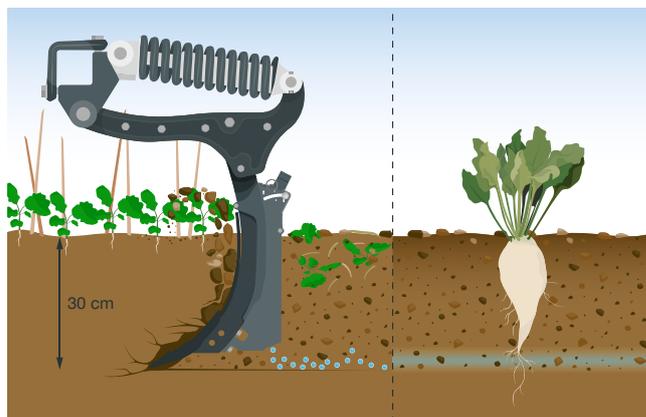
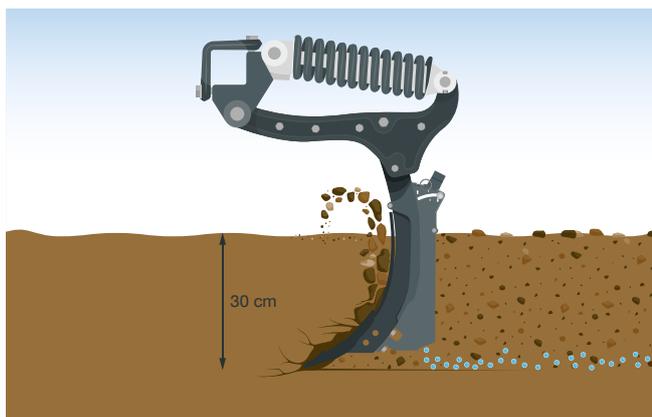


Mixed-Placement

Con un'impostazione su 50% di deposizione superiore e 50% di deposizione inferiore, il deposito avviene sia in superficie che nei pressi della suola del coltro. La distribuzione del fertilizzante avviene lungo tutta la profondità di lavoro – perfetto per una concimazione integrativa con fosfati. Questo processo è anche adatto alla lavorazione primaria del suolo in autunno con profondità di lavoro a partire da 15 cm.

Impiego pratico di Mixed-Placement

La massima efficienza si raggiunge nella lavorazione primaverile ed è perciò molto adatta alla coltivazione di mais. In questo caso il fertilizzante viene usato come fertilizzante iniziale nello strato superficiale del terreno per lo sviluppo giovanile delle piante – l'effetto di richiamo del deposito in profondità attira le radici verso il basso. Il fertilizzante accompagna la radice lungo la profondità di lavoro.



Down-Placement

100% di deposizione inferiore del fertilizzante, con il punto di deposizione che si trova nei pressi della suola del coltro. Così è possibile depositare il fertilizzante nello strato inferiore del terreno, fino a 35 cm di profondità. Il terreno così viene dissodato in profondità e contemporaneamente si crea un deposito di fertilizzante. La combinazione di un fertilizzante adeguato e di una deposizione profonda previene le perdite di emissioni grazie alla riduzione del ricambio d'aria.

Impiego pratico di Down-Placement

Durante la lavorazione autunnale il fertilizzante viene depositato in profondità e nel periodo invernale resta inattivo. La mineralizzazione di fertilizzante azotato stabilizzato inizia a partire da una temperatura del terreno di ca. 8 gradi – ideale per le barbabietole da zucchero, che grazie all'effetto di richiamo sviluppano le loro radici in questo orizzonte profondo per raggiungere l'umidità del terreno.

Rivitalizzare il terreno



TERRADISC T con AMICO F

Per un'efficace semina durante la lavorazione delle stoppie o della preparazione del letto di semina, PÖTTINGER ha dotato i modelli trainati TERRADISC T con larghezza di lavoro di 8 e 10 m di un sistema di distribuzione. Così con un solo passaggio sul campo è possibile effettuare contemporaneamente i processi lavorativi della lavorazione del terreno e della semina o della fertilizzazione.

Impiego versatile

Gli erpici a dischi TERRADISC con sistema di distribuzione sono impiegabili sia per l'abbattimento delle stoppie che per il dissodamento del terreno fino ad una profondità di lavoro di 15 cm. Una barra di distribuzione con inclinazione regolabile in modo flessibile ne rende possibile l'uso per differenti impieghi:

- Erogazione di fertilizzante per un rapido sviluppo delle piante
- Semina di colture intercalari

Lavorare in modo efficiente

Con il sistema efficiente sotto il profilo delle risorse, fertilizzante o colture intercalari vengono depositati sul terreno con un solo passaggio sul campo.

Grazie all'aggiunta di fertilizzante nel flusso di terra sollevata, questo viene direttamente rimescolato e ricoperto dal terreno. Il fertilizzante subisce minori perdite di efficacia e l'utilizzo dei nutrienti aumenta. Questo processo è particolarmente adatto per la preparazione del letto di semina in primavera o per la concimazione integrativa con oligoelementi granulati in autunno.

Le colture intercalari, grazie all'immediata copertura con terra ed alla compattazione tramite il Packer, vengono subito stimolate alla germinazione. La deposizione può avvenire durante l'abbattimento delle stoppie in superficie.

Velocità di lavoro oltre i 10 km/h, in combinazione con le grandi larghezze di lavoro di 8 m e 10 m, garantiscono un'enorme resa per superficie.

AMICO F e TERRADISC T con sistema di distribuzione



Attrezzi di lavoro per un impiego sicuro

Grandi dischi dentati del diametro di 580 mm incidono il terreno e smuovono la terra. La posizione aggressiva degli attrezzi di lavoro con sprofondamento elevato garantisce una penetrazione sicura anche su terreni molto secchi. Grazie all'agganciamento al sistema di TWIN ARM si evita una deviazione dei dischi su zone dure. Così si ottiene una lavorazione totale della superficie, garantendo una deposizione uniforme della semente o del fertilizzante.

Sistema di distribuzione ben congegnato

Le tubazioni sono telescopiche e guidate centralmente sul telaio principale. La testina di distribuzione è posizionata al centro, all'altezza del rullo di trascinamento. Per la posizione di trasporto, la testina di distribuzione si ribalta in avanti, formando un'unità compatta.

La grande sezione di 150 mm consente di depositare quantità elevate di fertilizzante o di semente a velocità di lavoro elevate. Durante il ribaltamento della testina di distribuzione, le tubazioni si tendono fino alle lamiere di spargimento, senza formare intasamenti. Così il trasporto del prodotto avviene senza impedimenti, garantendo un flusso sicuro.

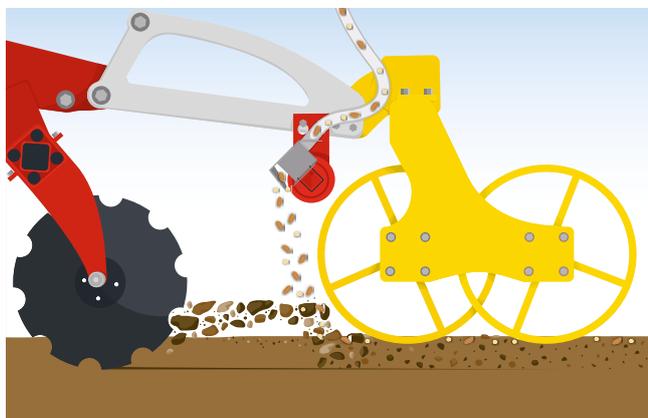
Rivitalizzare il terreno



AMICO F e TERRADISC T con sistema di distribuzione

In combinazione con gli erpici a dischi trainati TERRADISC T, gli scarichi depositano il prodotto nel flusso di terra. Grazie alla ricopertura immediata di terra, vengono impedito emissioni durante il deposito di fertilizzante e viene stimolata la germinazione durante la semina di colture intercalari. Si raggiunge un'accurata distribuzione trasversale e vengono depositati in modo affidabile semente o fertilizzante anche a velocità di lavoro elevate.

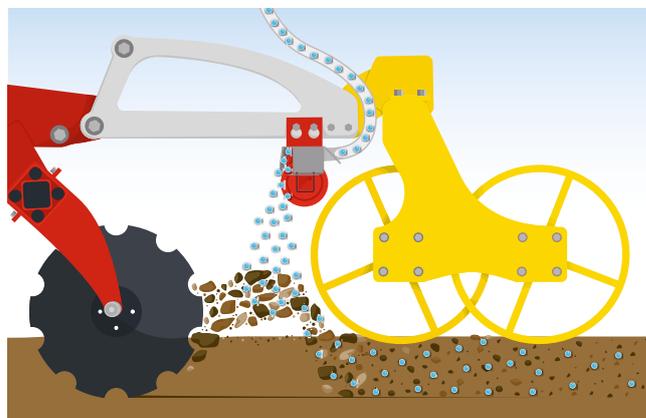
La barra di distribuzione con tutti gli scarichi è regolabile in inclinazione – qui sotto vengono descritte due differenti possibilità di regolazione. In base all'impiego desiderato, la barra è più o meno inclinabile rispetto al terreno.



Top-Placement

Con la regolazione della barra di distribuzione con gli scarichi inclinati rispetto al terreno, il prodotto viene mescolato sul flusso di terra. In questo modo il prodotto applicato viene trasportato e distribuito nell'area di lavorazione superiore o in superficie.

Questo metodo è adatto alla semina di erba o miscele d'erba.



Mixed-Placement

Con la barra di distribuzione posta perpendicolarmente al terreno, il prodotto viene immediatamente mescolato nel flusso di terra e può essere depositato fino all'orizzonte di lavoro. Il fertilizzante e le sementi vengono distribuiti su tutto l'orizzonte di lavoro.

Nell'impiego durante l'abbattimento delle stoppie, ad esempio, è possibile effettuare una concimazione compensativa di potassio o una concimazione azotata per accelerare la macerazione della paglia.

Germinazione ottimale



Seminatrice con contenitore frontale AEROSEM F

PÖTTINGER con la seminatrice con contenitore frontale AEROSEM F amplia la sua gamma di seminatrici pneumatiche per combine con macchine con larghezza di lavoro fino a 6 m. Prestazioni più elevate sono possibili non solo grazie alle combinazioni di macchine posteriori. Per PÖTTINGER il conseguente ampliamento del sistema ha rappresentato il passo verso una suddivisione frontale-posteriore. Ne consegue un'estrema flessibilità su grandi e piccoli campi, combinata con grandi volumi di semente con un numero ridotto di pause per riempire il contenitore.

Massime prestazioni combinate con comfort e flessibilità d'impiego

La combinazione tra l'AEROSEM F e gli erpici rotanti pieghevoli LION consente di abbinare l'efficienza ad un'elevata flessibilità operativa. Nel farlo si è prestata grande attenzione ad una struttura corta.

Ne è risultata una macchina ordinata con una visuale migliore ed una distribuzione ottimale del peso. Oltre ad un sistema di dosaggio per due prodotti ed alla testina di distribuzione IDS si è riusciti ad accrescere la flessibilità d'impiego della macchina grazie al veloce montaggio e smontaggio della barra di semina.

Contenitore in pressione per prestazioni più elevate ed impiego versatile

Con il sistema con contenitore in pressione si reagisce alle nuove esigenze della tecnica di semina. È possibile convogliare quantità più elevate di sementi, rispettivamente fertilizzanti, lungo percorsi di convogliamento più lunghi. Negli ultimi anni il deposito simultaneo di più prodotti durante la semina viene impiegato sempre di più. La priorità viene data alla protezione ottimale delle piante a partire dalla fase di germinazione.

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



Flessibile nell'impiego con Single Shoot

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

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

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

Vantaggi agronomici

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

Contenitore flessibile





Flessibilità e precisione



Versatilità d'impiego

Con il contenitore flessibile TEGOSEM, la lavorazione del terreno e la deposizione di un'ampia gamma di prodotti granulari vengono eseguiti in un'unica fase di lavoro. Ciò consente di risparmiare tempo e denaro. Il contenitore flessibile si può combinare sia con macchine portate che semiportate o trainate.

Ampia gamma di prodotti

Oltre alle colture intercalari, durante la lavorazione del terreno e la semina è possibile aggiungere sementi d'erba o additivi simili. In combinazione con diverse macchine, TEGOSEM consente un'ampia gamma d'impiego.

Dosaggio preciso

Con il contenitore flessibile TEGOSEM il prodotto da depositare viene dosato e distribuito in modo uniforme. Di serie due alberi dosatori di differenti dimensioni consentono un dosaggio preciso della semente (per semina fine o grossolana), anche con quantità di erogazione ridotte.

Deposito affidabile in superficie

L'azionamento della ventola avviene elettricamente o idraulicamente, a seconda del percorso di convogliamento e del modello di macchina. Il deposito in superficie avviene pneumaticamente mediante lamiera di distribuzione. Ciò garantisce una deposizione del prodotto completa e non condizionata dal vento. Le lamiere di distribuzione sono regolabili in inclinazione mediante la rotazione degli alberi, per variare la zona di distribuzione.



Possibilità di combinazione del contenitore flessibile TEGOSEM:

	Per i modelli	Larghezza di lavoro	Posizione contenitore	Volume contenitore (l)	Peso supporto incl.
TEGOSEM 200 con azionamento el. della ventola	SYNKRO TERRADISC TERRADISC K FOX FOX D LION VITASEM VITASEM M AEROSEM VT	da 2,5 m a 3,5 m da 3,0 m a 4,0 m 4,0 m 3,0 m e 4,0 m 3,0 m e 4,0 m da 3,0 m a 4,0 m 3,0 m e 4,0 m 3,0 m e 4,0 m 5,0 m e 6,0 m	sul rullo sul rullo sul supporto impianto el. sul rullo sul rullo sul rullo sulla piattaforma di carico sulla piattaforma di carico sulla piattaforma di carico	200 l	130 – 185 kg
TEGOSEM 200 con azionamento idr. della ventola	TERRADISC K ROTOCARE V	5,0 m e 6,0 m 6,6 m e 8,0 m	sul rullo sul telaio principale	200 l	135 – 185 kg
TEGOSEM 500 con azionamento idr. della ventola	TERRIA TERRADISC T TERRASEM ROTOCARE V	da 4,0 m a 6,0 m da 4,0 m a 6,0 m da 3,0 m a 9,0 m 6,6 m e 8,0 m	sul timone sul timone sul timone sul telaio principale	500 l	285 kg

In un'unica fase di lavoro



Combinando seminatrici e macchine per la lavorazione del terreno con TEGOSEM, si effettuano due fasi di lavoro in un unico passaggio. Così è possibile depositare in aggiunta alla semente, in modo rapido ed economico, colture intercalari o prodotti simili fino a 40 kg/ha. Ne derivano diverse possibilità d'impiego con varie macchine.



Rimescolare il terreno – TERRIA / SYNKRO

Durante la lavorazione del terreno, si possono mescolare al terreno colture intercalari o granulati.

I deflettori in lamiera sono posizionati vicino al terreno davanti al rullo di trascinamento. Così si ha un'immediata pressione della semente nel terreno. Si crea contatto con il suolo e l'azione capillare per una germinazione di successo.

Rivitalizzare il terreno – TERRADISC

In combinazione con gli erpici a dischi TERRADISC, i fertilizzanti microgranulari possono essere depositati nel terreno durante la l'abbattimento delle stoppie o la preparazione del letto di semina.

I rulli di trascinamento assicurano una copertura ottimale del seme – le colture intercalari germogliano in modo uniforme.



Preparare il terreno – LION / FOX

In aggiunta al livellamento ed alla preparazione del letto di semina, con un unico passaggio si effettua anche la semina delle colture intercalari.

Gli ugelli sono montati davanti al rullo di trascinamento, per cui la semina avviene nel terreno ancora allentato, che viene poi compattato. La copertura del seme consente una crescita uniforme e rapida.



Seminare ed inverdire – VITASEM / AEROSEM VT / TERRASEM

La semina di un prodotto aggiuntivo avviene tramite lamiera di distribuzione posizionate all'altezza della barra di semina. Così è possibile effettuare la semina di sottosemine o l'inverdimento. L'inverdimento esteso e continuo offre vantaggi per il suolo soprattutto nei luoghi a rischio di erosione.



Metodo Single Shoot – TERRASEM

Con il metodo Single Shoot il prodotto viene dosato da TEGOSEM ed inserito pneumaticamente nella tubazione della semente tramite tubazioni. L'erogazione avviene per contatto diretto tramite il coltro di semina.

Così, contemporaneamente alla semente, è possibile depositare nel solco di semina, direttamente vicino al seme, micronutrienti concentrati oppure sottosemine.



Proteggere e seminare – ROTOCARE

Colture intercalari o sottosemine possono essere seminate come parte di una misura di protezione delle colture.

La semina avviene direttamente dietro il flusso di terra rivoltata. Così i semi o i granulati simili vengono poi ricoperti di terra.

Comandi intelligenti



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



CCI 1200 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

Per SEED COMPLETE:

- Attivazione della licenza Variable Rate Control (TC-GEO)
- Attivazione della licenza Section Control (TC-SC)
- SEED COMPLETE disponibile con o senza Kit antenne



Precision farming con SEED COMPLETE

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. Le quantità di semente da erogare vengono adattate 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.

Vantaggi con 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 del dosaggio
- 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

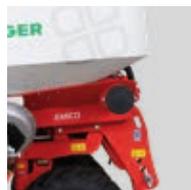


agrirouter e NEXT Machine Management

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

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

Accessori a richiesta / Caratteristiche tecniche



**Contenitore combi
suddivisione 60:40**

**Gradino aggiuntivo
piattaforma di carico**

Packer gommato

Zavorra

Luci di lavoro

AMICO F (1.700 l)



AMICO F (2.400 l)



**Albero di semina
semina grossolana**

**Albero di semina
semina fine**

**Terminale
di comando**

**Sensore di
misurazione
della velocità**

**Piattaforma
di carico**

TEGOSEM 200



TEGOSEM 200



TEGOSEM 500



■ = di serie, □ = su richiesta

AMICO F, TEGOSEM



	Attacco	Larghezza di trasporto	Altezza	Altezza di riempimento / con rialzi	Apertura di riempimento
AMICO F (1.700 l)	Cat. II	2,47 m	1,80 m	1,68 m	2,28 x 1,03 m
AMICO F (2.400 l)	Cat. II	2,47 m	1,97 m	1,81 m	2,28 x 1,03 m



	Attacco	Azionamento ventola	Dimensioni (lunghezza / altezza / larghezza)	Peso (differente in base ad attacco e supporto)
TEGOSEM 200	sul supporto	elettrico	100 cm / 70 cm / 88 cm	130 – 185 kg
TEGOSEM 200	sul supporto	idraulico	100 cm / 70 cm / 110 cm	135 – 185 kg
TEGOSEM 500	sul supporto	idraulico	124 cm / 80 cm / 120 cm	285 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.

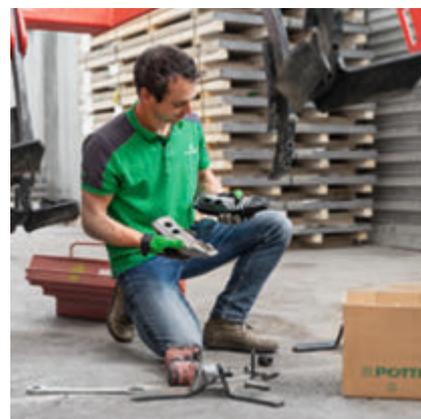
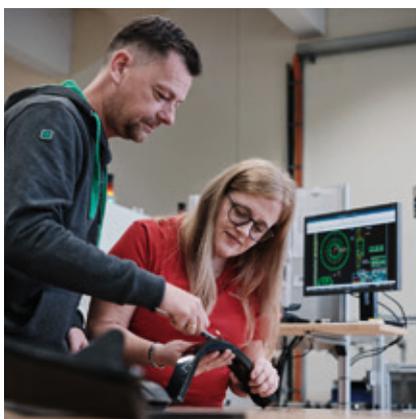
Il mio parco macchine

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

Lavorare risparmiando risorse

- Risparmio di risorse grazie al minor numero di passaggi ed alla combinazione di più fasi di lavoro
- Completare tutto in un solo passaggio con coltivazione del terreno e l'erogazione contemporanea di fertilizzanti o sementi
- Massima flessibilità d'impiego grazie alla semina contemporanea di prodotti differenti
- Coprire lunghe distanze di convogliamento e gestire elevate velocità di erogazione grazie ad una tecnologia molto efficiente

Informatevi ora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

PÖTTINGER Italia S.r.l.

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