

Sarchiatrici pieghevoli
FLEXCARE V

 **PÖTTINGER**

Flessibilità e precisione



Flessibilità e precisione



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.

Con la sarchiatrice FLEXCARE di PÖTTINGER, la protezione delle colture diventa un gioco da ragazzi grazie alla guida precisa in profondità e ad un'ampia gamma di attrezzi di lavoro. FLEXCARE offre piena flessibilità, adattamento personalizzato per l'impiego con differenti colture e rappresenta la combinazione perfetta di precisione, protezione delle colture ed efficienza nel controllo delle infestanti.

Indice

Il terreno migliore	4
Massima flessibilità	6
Allestimento base	8
Allestimento completo	10
Elemento sarchiante	12
Attrezzi di lavoro	14
Esempi d'impiego	18
Sistema di distribuzione	22
Massima precisione	24
Massimo comfort	28
FLEXCARE V	30
FLEXCARE V 4700, 6200, 9200	32
Tecnologia agricola digitale	34
Sollevamento singolo	34
ROW CROP ASSIST	36
AMICO F	38
Accessori a richiesta	40
Caratteristiche tecniche	42

Il terreno migliore



Il percorso verso la sostenibilità

Le macchine PÖTTINGER per la protezione delle colture sono il partner perfetto per un'agricoltura sostenibile e rispettosa delle risorse.

Un'efficace protezione delle colture, a partire da una semina precisa (ad es. una deposizione precisa del seme) per proseguire con provvedimenti mirati per la protezione delle colture, assicura il necessario vantaggio di crescita delle piante rispetto alle infestanti fino al raccolto.

Fattori per il successo della protezione meccanica delle colture

Vari fattori influenzano il successo della protezione meccanica delle colture con l'obiettivo di promuoverne la crescita delle piante.

Oltre alle caratteristiche specifiche della coltura, come la sensibilità nei diversi stadi vegetativi, i fattori includono anche la presenza di erbe infestanti e la pressione delle stesse. Le condizioni del terreno del sito e le condizioni meteorologiche durante la stagione di crescita sono essenziali e decisive per il successo.

Coltura e semina

Lo sviluppo della pianta gioca un ruolo centrale per il successo della protezione delle colture. L'obiettivo è quello di promuovere un vantaggio di sviluppo della coltura rispetto alle erbe infestanti, riducendo così al minimo i danni potenziali causati da queste ultime.

I fattori decisivi per colture ben sviluppate sono: il momento ottimale per la semina, la qualità delle sementi e la preparazione del letto di semina. Anche la precisione della tecnica di semina scelta è decisiva per uno sviluppo giovanile rapido ed uniforme delle colture.

La semina pone le basi per il successo dei provvedimenti per la protezione delle colture. I parametri in questo caso sono la semina singola o quella convenzionale, la scelta della distanza tra le file nonché la deposizione precisa per quanto riguarda la distribuzione longitudinale e la profondità.



Terreno

Le macchine per la protezione meccanica delle colture vanno adattate in modo ottimale alle condizioni specifiche del sito.

Per quanto riguarda le condizioni del terreno bisogna considerarne la tipologia, la conformazione e l'umidità. Tempi ed intensità dei provvedimenti meccanici scelti vengono determinati di conseguenza.

La presenza di sassi, lo strato di pacciamatura e la precedente lavorazione del terreno risultano determinanti per la scelta degli attrezzi di lavoro e la loro regolazione.

Condizioni climatiche

Le condizioni climatiche ottimali al momento del provvedimento per la protezione delle colture ne favoriscono il successo. Oltre alla temperatura dell'aria, sono ottimali i periodi di sole in condizioni asciutte. Questo rende più difficile la ricrescita delle infestanti estirpate o tagliate, che si seccano rapidamente sulla superficie del terreno quando sono esposte alla luce del sole.

Erbe infestanti

La composizione della vegetazione segetale è fondamentale per scegliere la giusta strategia per la protezione delle colture.

Le infestanti da seme si propagano generativamente per seme. Per ridurre al minimo la competizione con la pianta coltivata, le infestanti da seme si controllano meglio allo stadio di cotiledone, interrando o estraendole.

Le infestanti radicali, invece, si riproducono principalmente per via vegetativa attraverso la ricrescita di materiale vegetale. Il controllo sicuro si ottiene solo recidendole.

Massima flessibilità



Struttura modulare

Tutti gli elementi sarchianti hanno una struttura modulare e standardizzata. Per incrementare lo sfruttamento della macchina, è possibile montare su ciascun elemento sarchiante da 3 a 5 attrezzi sarchianti ed adattarli a diverse larghezze tra le file.

Gli elementi sarchianti sono adattabili in modo rapido e flessibile alle rispettive condizioni e colture. Così la sarchiatrice FLEXCARE per colture a file può essere adattata individualmente a qualsiasi azienda agricola ed ai trattori esistenti.

Tempi di allestimento ridotti

Grazie a tempi di allestimento ridotti ed a rapide regolazioni è possibile raggiungere elevate rese per superficie. La sarchiatrice è adattabile in pochi minuti a qualsiasi condizione d'impiego in modo indipendente da distanze tra le file variabili e da differenti condizioni del terreno o stadi di sviluppo delle piante.

- Adattamento delle ruote di livello alla carreggiata del trattore
- Posizionamento degli elementi sarchianti
- Adattamento degli attrezzi a denti
- Regolazione dell'esatta profondità di lavoro
- Regolazione degli attrezzi di lavoro

Le regolazioni più importanti sono effettuabili sul campo senza bisogno di utensili.



Allestimento base

Con la sarchiatrice FLEXCARE sono possibili larghezze delle file da 25 cm a 160 cm. A seconda del tipo di macchina è possibile scegliere liberamente il numero di elementi sarchianti.

Su un elemento sarchiante si possono montare fino a 5 vomeri a lancia. Tutti gli attrezzi a denti sono dotati di una molla sarchiatrice ed incastrati sulla barra di regolazione.

Nell'allestimento base, FLEXCARE è già pienamente pronta per il lavoro tra le file (Inter-Row).

Allestimenti

PÖTTINGER per flessibilità della FLEXCARE punta su vari tipi di vomere ed attrezzi di lavoro.

Sono disponibili i seguenti attrezzi di lavoro:

- Vomeri a piede d'oca con larghezze di 140 mm, 160 mm o di 180 mm
- Rincalzatore piatto da 90 mm
- Coltello ad angolo con larghezza di 80 mm

Nell'allestimento completo con dischi di protezione, attrezzi di lavoro e sistema di guida con telecamera, la sarchiatrice FLEXCARE si distingue per massima precisione e la possibilità di lavoro tra le file (Intra-Row).

Massima flessibilità

Allestimento base



- 1 Attacco
- 2 Telaio traslatore idraulico
- 3 Ruote di livello
- 4 Agganciamento a parallelogramma



FLEXCARE V 6200 con allestimento base

8 file con distanza tra le file di 75 cm e sollevamento idraulico centralizzato

Attacco

L'agganciamento ravvicinato con baricentro favorevole della FLEXCARE garantisce una guida precisa tra le file. Grazie a varie posizioni di attacco dei bracci inferiori e del 3° punto, la FLEXCARE è adatta all'impiego con trattori con differenti geometrie di attacco.

- FLEXCARE V 4700 e V 6200: Cat. 2 e Cat. 3
FLEXCARE V 9200: Cat. 3
- 5 posizioni di attacco dei bracci inferiori e 2 posizioni del 3° punto

Telaio traslatore idraulico

Il telaio traslatore idraulico integrato nel telaio principale può compensare imprecisioni nella carreggiata.

- Traslazione di +/- 25 cm
- Comando manuale o, su richiesta, elettro-idraulico con guida con telecamera

Ruote di livello

Le grandi ruote di livello del diametro di 450 mm, montate di serie, incrementano la precisione della FLEXCARE. Durante il lavoro viene garantita una corsa regolare.

- FLEXCARE V 4700 e V 6200 regolabili in larghezza per carreggiate da 150 cm a 225 cm
- FLEXCARE V 9200 regolabile in larghezza per carreggiate da 180 cm a 240 cm

Agganciamento a parallelogramma

Tutti gli elementi sarchianti sono agganciati a parallelogramma per un adattamento ottimale al terreno. Pressione di appoggio e penetrazione sono adattabili tramite un cilindro idraulico a doppio effetto, disponibile su richiesta.

Massima flessibilità

Allestimento completo



- 1 Sistema di telecamere (su richiesta)
- 2 Telaio ad una barra
- 3 Ruote tastatrici
- 4 Elementi sarchianti
- 5 Attrezzi sarchianti

FLEXCARE V 6200 con allestimento completo

8 file con distanza tra le file di 80 cm e sollevamento idraulico singolo

Sistema di telecamere disponibile su richiesta

Il sistema di telecamere offre le condizioni ottimali per un'elevata resa per superficie e massima precisione.

Telaio ad una barra

Tutti gli elementi sarchianti vengono montati su un telaio continuo. Così tutti gli attrezzi di lavoro si trovano vicini al trattore ed alla stessa altezza.

Ruote tastatrici

Le ruote tastatrici seguono la conformazione del terreno e ne tastano le irregolarità. Mantengono con precisione gli attrezzi di lavoro alla profondità impostata.

Elementi sarchianti

Per consentire una flessibilità d'impiego elevata, gli elementi sarchianti sono costruiti in modo modulare. Ciò rende possibili un rapido adattamento ed un ampliamento dell'allestimento con larghezze tra le file e colture differenti.

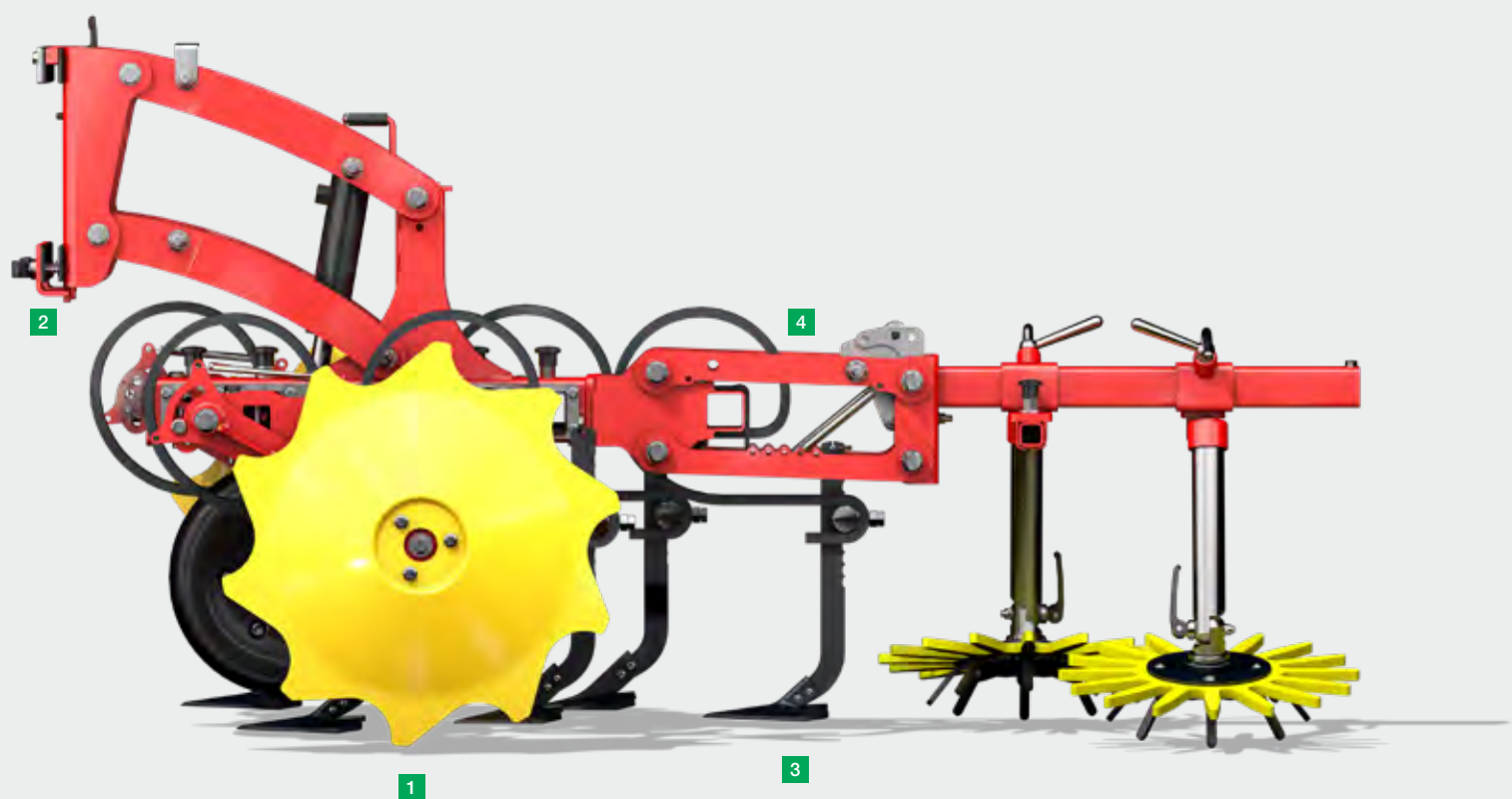
Attrezzi sarchianti

La larghezza di lavoro degli elementi sarchianti è regolabile senza bisogno di utensili. Così la zona di sarchiatura è regolabile in modo ottimale per qualsiasi condizione d'impiego.

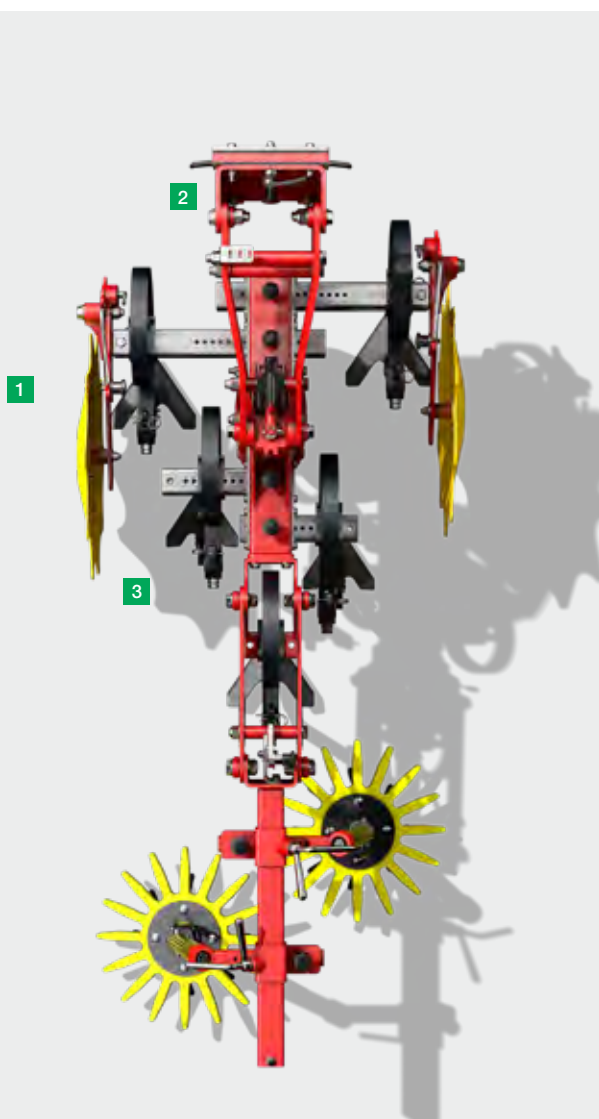


Massima flessibilità

Elemento sarchiante



- 1 Disco di protezione
- 2 Molla sarchiante
- 3 Vomeri
- 4 Parallelogramma degli attrezzi di lavoro



L'elemento sarchiante

Disco di protezione

I dischi di protezione, che corrono accanto ai vomeri a piede d'oca, proteggono la pianta dalla terra lanciata. Forniscono la protezione necessaria, soprattutto se impiegati con piante giovani.

Molla sarchiante

Tutti i vomeri a lancia della FLEXCARE sono montati su una molla sarchiante. Questo garantisce un'incisione netta ed un dissodamento ottimale del terreno grazie ad un movimento vibrante e ad una forza di trazione ridotta. Inoltre, ogni vomere è regolabile separatamente nella sua profondità di lavoro e sostituibile rapidamente, se necessario.

Vomeri

Per la sarchiatrice FLEXCARE sono disponibili vomeri a piede d'oca e coltelli ad angolo che, nella giusta configurazione, garantiscono risultati di lavoro ottimali.

Parallelogramma degli attrezzi di lavoro

Gli attrezzi di lavoro sono guidati in profondità in modo indipendente dal parallelogramma separato. La tensione delle molle di trazione nel parallelogramma consente di regolare gradualmente l'aggressività e la pressione di appoggio.

Massima flessibilità

Attrezzi di lavoro



Per una protezione meccanica delle colture in superficie fino a 5 cm vengono impiegati vomeri che offrono varie opzioni. La sarchiatrice FLEXCARE è stata progettata in modo da poter sostituire rapidamente ed a piacere i vomeri.



Vomere a piede d'oca da 140 mm

È l'attrezzo impiegabile in modo universale con la FLEXCARE V.

La larghezza di lavoro di 140 mm ne garantisce la massima flessibilità d'impiego.

- Con asta ricurva
- Aste montabili internamente o esternamente
- Per distanze tra le file a partire da 37 cm



Vomere a piede d'oca da 160 mm o 180 mm

I vomeri a piede d'oca larghi 160 mm o 180 mm, disponibili su richiesta, consentono una maggiore sovrapposizione, garantendo una recisione sicura delle erbe infestanti.

- Con asta diritta
- 160 mm per distanze tra le file a partire da 45 cm
- 180 mm per distanze tra le file a partire da 50 cm



I vomeri stessi vengono guidati dalla molla sarchiante. È possibile far lavorare singoli vomeri a profondità minori o maggiori.

In pratica, i vomeri montati al centro dell'elemento sarchiante sono spesso montati più in basso. La molla sarchiante provoca una lavorazione vibrante dei vomeri, rendendo la macchina più facile da trainare e sbriciolando meglio il terreno.



Coltello ad angolo da 180 mm

La sarchiatura con coltelli ad angolo durante stadi precoci di crescita allontana attivamente il flusso di terra dalla fila di piante, evitando efficacemente la ricopertura con terra. Nella sarchiatura durante stadi tardivi di crescita, il flusso di terra viene convogliato attivamente verso la fila di piante montando i vomeri al contrario.

- Impiego con distanza tra le file da 45 cm a 80 cm
- Non è possibile l'impiego di dischi di protezione



Rincalzatore piatto da 90 mm

Per la rincalzatura all'interno della fila di piante. Per alcune colture, come soia o mais, è possibile regolare molto bene le erbe infestanti presenti nella fila ricoprendole di terra.

- Richiede vomeri a piede d'oca da 160 mm o 180 mm con asta diritta
- Fissaggio sull'asta del vomere tramite collegamento ad incastro
- Per distanze tra le file da 45 cm a 80 cm

DURASTAR PLUS

Vomeri a piede d'oca DURASTAR PLUS

Per condizioni d'impiego particolarmente impegnative sono disponibili, su richiesta, vomeri a piede d'oca nella classe di usura più elevata DURASTAR PLUS.

Il rivestimento in carburo garantisce una maggiore stabilità, massima resistenza all'usura ed una penetrazione ottimale.

Massima flessibilità

Attrezzi di lavoro



Gli attrezzi di lavoro sono guidati mediante un parallelogramma separato. Ciò garantisce una guida ottimale lungo le irregolarità del terreno. Inoltre la guida a parallelogramma consente di sollevare i sarchiatori con elementi a dita e lo strigliatore a denti in posizione di parcheggio quando non vengono impiegati, evitandone così lo smontaggio.

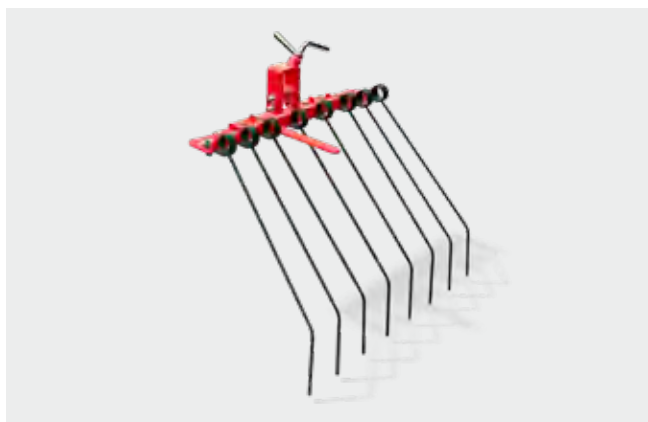


Sarchiatore con elementi a dita

Gli elementi a dita intervengono da entrambi i lati delle file di piante per estrarre e seppellire le erbacce con le loro radici allo stadio di cotiledone o filamento.

L'aggressività può essere gradualmente aumentata regolandone la posizione e l'angolazione, man mano che aumenta la resistenza della coltura.

- Per la sarchiatura tra le piante all'interno della fila
- Grado medio di durezza per tutte le colture
- 310 mm per distanze tra le file a partire da 37,5 cm
- 370 mm per distanze tra le file a partire da 55 cm



Strigliatori

La lavorazione selettiva dei denti elastici, vibranti e smontabili singolarmente, deposita la materia organica in superficie, dove si asciuga in modo sicuro.

- Possibile impiego Inter- ed Intra-Row
- Per distanze tra le file di 25 cm a 80 cm
- Denti elastici spessi 7 mm, smontabili singolarmente
- Posizione dei denti regolabile in posizione veloce o lenta



Disco di protezione

Nell'impiego con i vomeri a piede d'oca, i dischi di protezione di grandi dimensioni proteggono le giovani colture dalla ricopertura con terra.

- Fissabili in posizione superiore
- Facilmente smontabili
- Impiegabili per distanze tra le file di 45 - 80 cm



Ampliamento 55 - 80 cm

L'ampliamento, disponibile su richiesta, consente di montare su un elemento sarchiante fino a 5 vomeri, incrementando la larghezza di lavoro ad 80 cm per ciascun elemento sarchiante.

- Unità scorrevole, inclusa molla sarchiante
- Di serie con vomere a piede d'oca da 180 mm
- Barra di regolazione in acciaio inossidabile



Estensione del telaio di 40 cm

Con l'estensione del telaio di 40 cm è possibile adattare la FLEXCARE in modo ancora più flessibile a condizioni d'impiego variabili. Si possono realizzare configurazioni per le quali la larghezza della sarchiatrice non è sufficiente - soprattutto se gli elementi sarchianti sono posizionati in modo asimmetrico o con un numero dispari di file da lavorare.

Massima flessibilità

Esempi d'impiego



- 1 Esempio d'impiego: Mais - distanza tra le file di 75 cm
- 2 Esempio d'impiego: Barbabietole da zucchero - distanza tra le file da 45 cm fino a 55 cm
- 3 Esempio d'impiego: Soia - distanza tra le file da 45 cm fino a 55 cm



Struttura - flessibile e leggera

La struttura dell'elemento sarchiante della FLEXCARE è adattabile esattamente alle vostre esigenze. L'allestimento della FLEXCARE è modificabile rapidamente per svariati impieghi.

■ = di serie, □ = su richiesta

Esempio d'impiego: Mais - distanza tra le file di 75 cm

- Vomere a piede d'oca da 180 mm con asta diritta (1x)
- Vomere a piede d'oca da 180 mm con asta diritta (2x)
- Ampliamento 55 - 80 cm
- Vomere a piede d'oca da 140 mm con asta ricurva (2x)
- Dischi di protezione delle colture
- Parallelogramma per attrezzi di lavoro
- Sarchiatori con elementi a dita da 370 mm

Esempio d'impiego: Barbabietole da zucchero - distanza tra le file da 45 cm fino a 55 cm

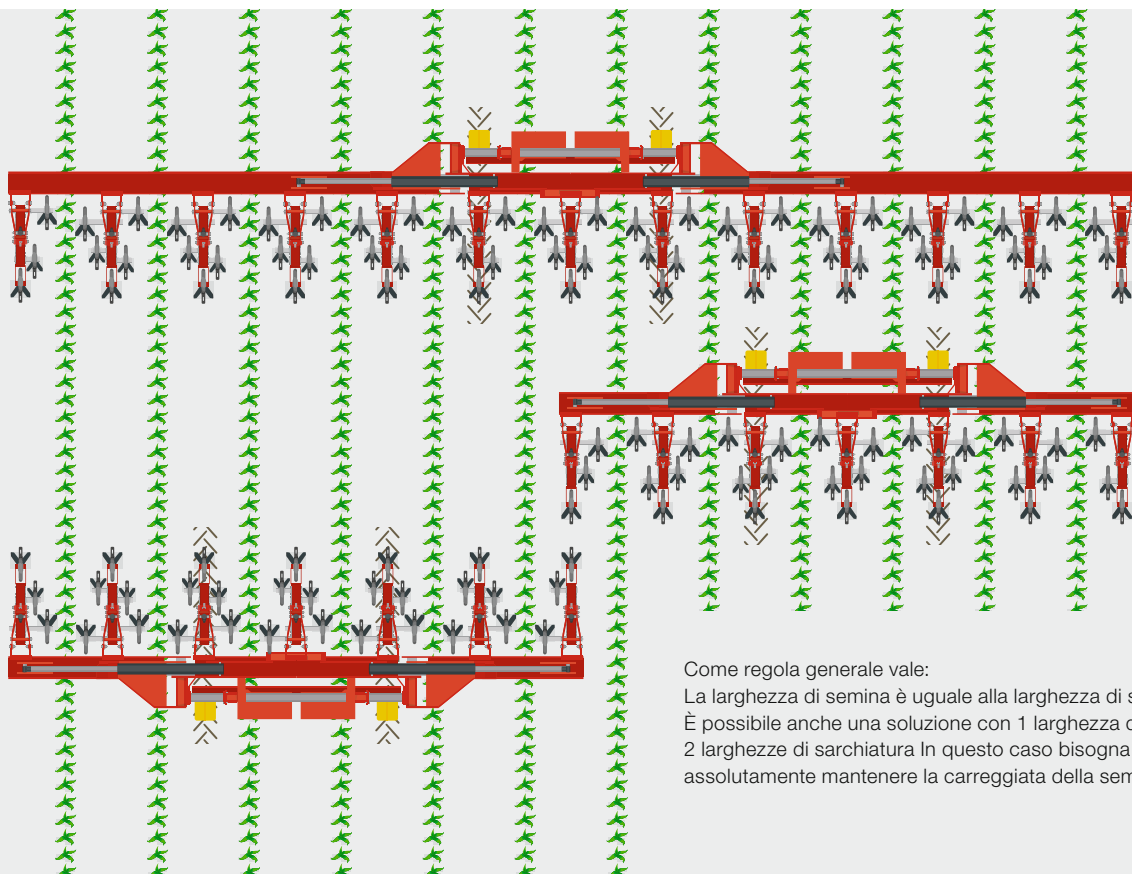
- Vomere a piede d'oca da 180 mm con asta diritta (1x)
- Vomere a piede d'oca da 140 mm con asta ricurva (2x)

Esempio d'impiego: Soia - distanza tra le file da 45 cm fino a 55 cm

- Vomere a piede d'oca da 180 mm con asta diritta (1x)
- Vomere a piede d'oca da 160 mm con asta diritta (2x)
- Rincalzatore piatto da 90 mm



Massima flessibilità



Come regola generale vale:

La larghezza di semina è uguale alla larghezza di sarchiatura. È possibile anche una soluzione con 1 larghezza di semina e 2 larghezze di sarchiatura. In questo caso bisogna assolutamente mantenere la carreggiata della seminatrice.

Presupposti per un risultato di lavoro ottimale

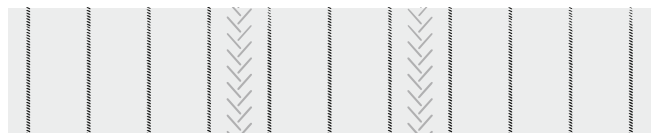
Un risultato di lavoro perfetto si raggiunge solo con la scelta corretta dell'attrezzo sarchiante in base alla larghezza della semina, alla distanza tra le file ed alla carreggiata del trattore. L'obiettivo del processo di lavoro è di lavorare più vicino possibile alla pianta, senza provocare lesioni alla pianta ed alle sue radici.

La disposizione è determinante

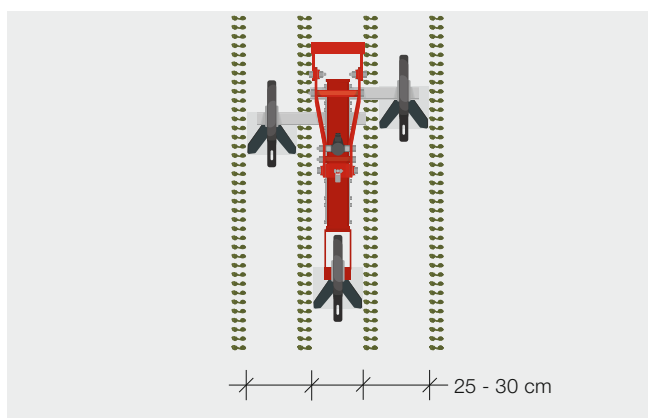
La carreggiata del trattore ed il numero di file da lavorare sono determinanti per la disposizione dell'attrezzo sarchiante. Nella disposizione simmetrica, a sinistra ed a destra partendo dal centro del trattore ci sono lo stesso numero di file. Nella disposizione asimmetrica invece, il numero di file è differente. Per sfruttare appieno tutta la traslazione del telaio traslatore anche con passaggi asimmetrici, si consiglia di allestire la FLEXCARE con l'estensione del telaio, disponibile su richiesta.



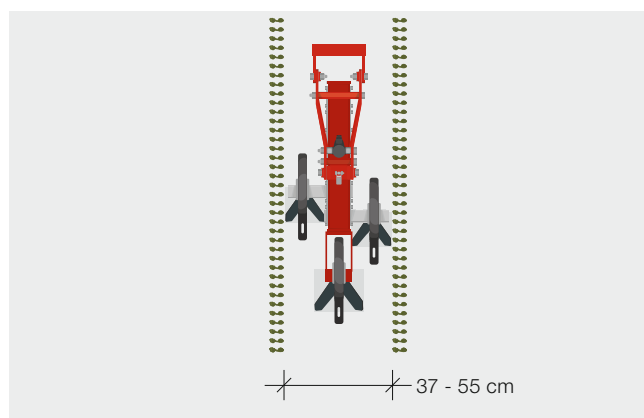
Asimmetrica: a destra del centro del trattore ci sono più file da sarchiare che a sinistra



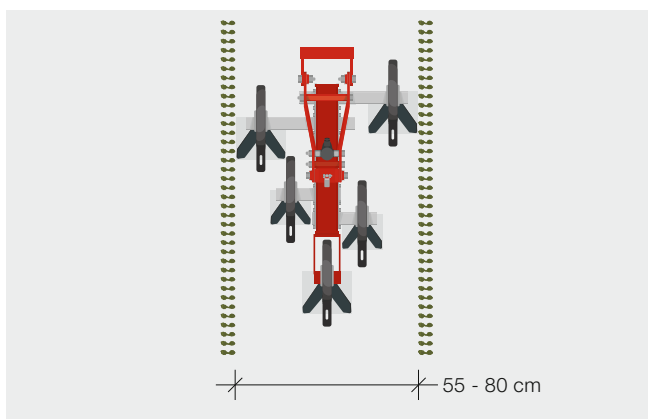
Simmetrica: a destra e sinistra del centro del trattore ci sono lo stesso numero di file da sarchiare



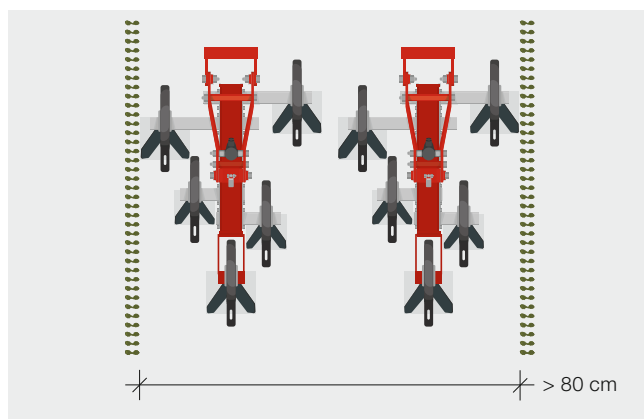
Per colture con distanze tra le file da 25 cm fino a 30 cm, come ad esempio cereali o colture speciali, si usa un attrezzo sarchiante per ciascuna fila. La distanza dalla fila di piante viene determinata dalla scelta della larghezza del vomere a piede d'oca. Per ridurre al minimo il peso complessivo della FLEXCARE, un elemento sarchiante lavora 3 file.



Se bisogna effettuare una lavorazione di distanze tra le file da 30 cm fino a 55 cm, si impiega un elemento sarchiante per ciascuna fila. Per un efficace controllo delle infestanti tra le file di piante (Inter-Row), l'elemento sarchiante viene dotato di 3 attrezzi sarchianti.



Con 5 attrezzi sarchianti è possibile realizzare distanze tra le file da 55 cm fino a 80 cm. Così, ad esempio, è possibile stimolare nella loro crescita mais o girasoli.



Per distanze tra le file di oltre 80 cm è possibile impiegare 2 elementi sarchianti per ciascuna fila.

Massima flessibilità

Sistema di distribuzione



Fertilizzazione efficiente

Oggi i temi della tutela delle risorse e della sostenibilità assumono un ruolo sempre più rilevante. Anche PÖTTINGER partecipa attivamente a questo sviluppo.

Per rimuovere efficacemente le infestanti e favorire al meglio la coltura, PÖTTINGER ha dotato la sarchiatrice FLEXCARE V con il contenitore frontale AMICO F ed un sistema di distribuzione per l'erogazione di fertilizzanti minerali.

Flessibilità di adattamento

Il sistema di distribuzione FLEXCARE, in combinazione con il contenitore frontale AMICO, unisce i vantaggi del diserbo meccanico ad una concimazione perfettamente mirata e localizzata, direttamente accanto alla fila delle colture.

Il sistema di distribuzione può essere impiegato a partire da un'interfila di 50 cm.

Minimizzare le perdite

Per garantire un deposito preciso del fertilizzante vicino alla coltura, tra la testina di distribuzione e l'avanvomere preinterratore per fertilizzante è montato un ciclone separatore sull'elemento sarchiante.

Questo riduce a tal punto la pressione dell'aria, che il concime raggiunge il terreno con una pressione minima, rimanendo depositato in modo mirato in una banda. In questo modo si riduce la formazione di polvere ed il fertilizzante rimane il più vicino possibile alla radice della pianta.

Grazie ad un apporto di nutrienti tempestivo e mirato al reale fabbisogno, viene fertilizzato solo quanto può effettivamente essere assorbito dalla coltura. Ciò favorisce la riduzione dei costi di produzione e previene il dilavamento di preziosi nutrienti negli strati più profondi del terreno.



Vantaggi agronomici

Il contenitore frontale AMICO F, in combinazione con il sistema di distribuzione, consente un apporto di nutrienti mirato in base alle esigenze delle colture, soprattutto nelle fasi di crescita avanzate.

Poiché il fertilizzante viene collocato direttamente nel terreno e non sulle piante, nel mais, ad esempio, si evitano bruciature con conseguente rallentamento della crescita.



Testina di distribuzione

La testina di distribuzione del fertilizzante montata centralmente è disponibile, a seconda del numero di file della sarchiatrice, con 12 o 16 scarichi. In base alla configurazione scelta, il fertilizzante può essere depositato su uno o su entrambi i lati della pianta.

Ciclone

La posizione di montaggio dei cicloni in acciaio inox resistenti alla corrosione varia in base all'allestimento degli elementi sarchianti.

Questa disposizione flessibile convince per la minima limitazione nell'accessibilità e per le possibilità di regolazione della sarchiatrice.

Quando non vengono utilizzati, i cicloni possono essere facilmente smontati. In questo caso le estremità delle tubazioni vengono fissate alla catena di tensionamento.

Deposizione precisa del fertilizzante

Gli avanvomeri preinterratori per fertilizzante sono fissati direttamente ai vomeri a lancia della sarchiatrice.

In questo modo il fertilizzante viene applicato in strisce mirate sotto la superficie del terreno e ricoperto di terra.

Ciò riduce le perdite di nutrienti e garantisce un rapido effetto fertilizzante.

Massima precisione



Precisione eccezionale

La sarchiatrice FLEXCARE garantisce massima precisione sulle piante e sul terreno.

Per mantenere la profondità di lavoro desiderata anche su terreni irregolari o con differenti resistenze meccaniche, gli elementi sarchianti sono agganciati a parallelogramma. Ciò garantisce un adattamento costante alle irregolarità del terreno ed una profondità di lavoro uniforme.

Per una perfetta penetrazione in condizioni difficili, è disponibile su richiesta una regolazione idraulica della pressione di appoggio di tutti gli attrezzi.

Telaio traslatore integrato

Il telaio traslatore idraulico integrato compensa le imprecisioni della carreggiata.

Il telaio traslatore viene comandato da un distributore idraulico a doppio effetto o tramite telecamera.

La traslazione di +/- 25 cm è possibile grazie a due alberi in acciaio cromato con speciali cuscinetti radente esenti da manutenzione.

L'adattamento costante del telaio alla fila evita danni e perdite alle piante. Ne deriva una zona stretta di sarchiatura.



Guida con telecamera per una zona stretta di sarchiatura

Per la sarchiatrice FLEXCARE è disponibile su richiesta un sistema di telecamere 2D, che mantiene con precisione gli elementi sarchianti nelle file. In combinazione con il telaio traslatore elettro-idraulico, le file di piante vengono riconosciute da una telecamera 2D e la sarchiatrice viene posizionata di conseguenza grazie ad un software di riconoscimento.

Su richiesta è possibile impiegare una seconda telecamera sincronizzata. Così aumenta ulteriormente la precisione.

Il sistema di guida automatica con telecamera della FLEXCARE è dotato di serie di due luminosi faretto a LED, che garantiscono un'illuminazione uniforme della superficie di lavoro. Ciò garantisce una guida precisa degli attrezzi anche in condizioni di scarsa illuminazione. FLEXCARE è quindi perfetta anche per il lavoro notturno.

Lavoro di precisione

Il presupposto per un preciso lavoro di sarchiatura è il mantenimento della carreggiata.

PÖTTINGER riesce a raggiungere questo obiettivo con un attacco della sarchiatrice molto vicino al trattore, una struttura compatta, nonché grandi ruote di livello del diametro di 450 mm.

Il telaio ad una barra da 180 x 180 mm e l'ampio aggancio degli elementi sarchianti garantiscono la necessaria stabilità.

Massima precisione



Il sollevamento degli elementi sarchianti a fine campo riduce le sovrapposizioni e le lavorazioni multiple. Sono disponibili due opzioni di comando: sollevamento centralizzato o sollevamento singolo.



Sollevamento centralizzato

Con il sollevamento centralizzato, tutti gli elementi sarchianti vengono azionati insieme idraulicamente tramite un distributore idraulico a semplice effetto. Così tutti gli elementi sarchianti vengono sollevati o abbassati contemporaneamente.



Sollevamento singolo

Con il sollevamento singolo, ciascun elemento sarchiante viene comandato singolarmente elettro-idraulicamente tramite il distributore idraulico a doppio effetto del trattore. Per il sollevamento singolo sono disponibili due comandi.

Massimo comfort



Regolazione semplice

L'impostazione della macchina contribuisce in modo significativo al perfetto risultato del provvedimento per la protezione delle colture. PÖTTINGER garantisce una regolazione semplice e rapida dei singoli elementi.

Semplice adattamento

Con la sarchiatrice FLEXCARE non sono necessarie dispendiose misurazioni e regolazioni degli attrezzi. Maschere perforate predefinite e scale graduate sui rispettivi componenti semplificano la regolazione di tutti gli attrezzi di lavoro.

Attrezzata per qualsiasi distanza tra le file

La sarchiatrice FLEXCARE può essere adattata in modo ottimale a qualsiasi coltura e condizione d'impiego grazie ad un'ampia gamma di regolazioni.

- Semplice regolazione e variazione della distanze tra le file tramite una maschera perforata a passi da 25 cm, fissabili mediante pulsanti a molla ed eccentrici di bloccaggio
- L'adattamento della larghezza di lavoro di ciascun elemento sarchiante avviene mediante una maschera perforata con distanze di 15 mm, senza bisogno di utensili
- La regolazione della profondità di lavoro avviene in modo continuo tramite una manovella meccanica con scala graduata
- Singole aste degli attrezzi sono regolabili in altezza tramite un collegamento ad incastro - tacche distanti 15 mm una dall'altra supportano la regolazione
- Comoda regolazione della posizione e dell'angolazione degli attrezzi di lavoro



Impiego confortevole

Dotata di una tecnologia all'avanguardia, la sarchiatrice FLEXCARE garantisce un impiego confortevole. In questo modo non solo si risparmia tempo di lavoro, ma anche prodotti e si proteggono le piante.

Manutenzione ridotta

Per ridurre al minimo la manutenzione, l'aggancio a parallelogramma è dotato di bronzine esenti da manutenzione. Queste sono facilmente sostituibili per poter lavorare con una buona stabilità laterale anche dopo rese per superficie molto elevate.

Rimessa poco ingombrante

I supporti di appoggio integrati sulle ruote di livello ed i piedini di appoggio posteriori consentono la rimessa della sarchiatrice FLEXCARE in posizione di trasporto.

Massima flessibilità

"Da due anni utilizziamo la FLEXCARE nella nostra azienda agricola per interrare digestato liquido e per un controllo precoce delle infestanti. Nel 2023 con la FLEXCARE abbiamo sarchiato 500 ettari di mais. Apprezziamo particolarmente la flessibilità della sarchiatrice. I singoli vomeri possono essere facilmente regolati o smontati. Inoltre, il sistema di telecamere funziona molto bene, anche con colture differenti ed in presenza di polvere o di sole basso".

Anica Hauptmann
PAE Marktfrucht GmbH
Putlitz | Germania

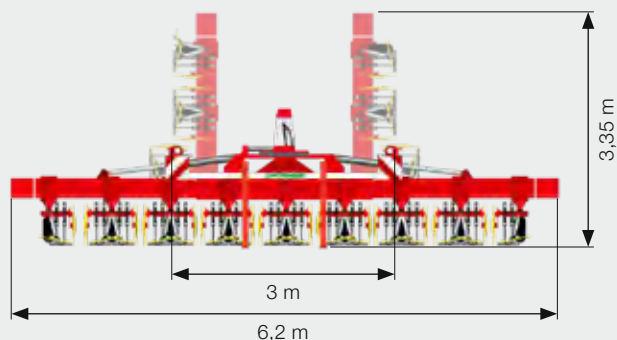
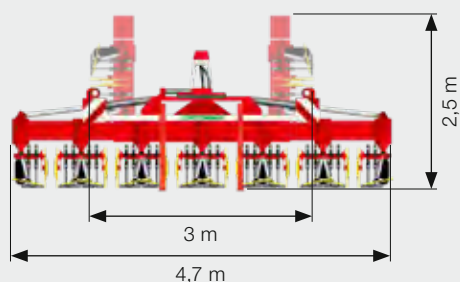
FLEXCARE V



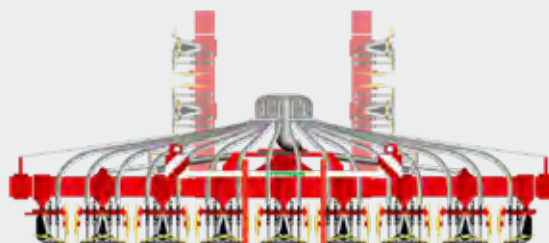


Sarchiatrici pieghevoli

FLEXCARE V 4700, 6200, 9200



Sistema di distribuzione con 12 scarichi



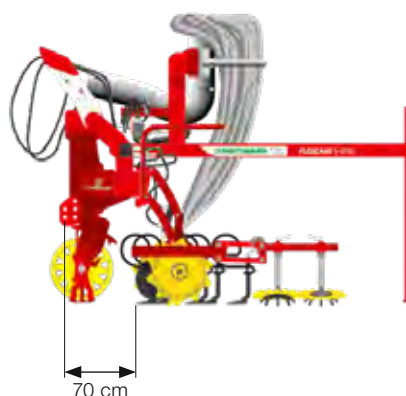
Sistema di distribuzione con 16 scarichi e tubazioni doppie

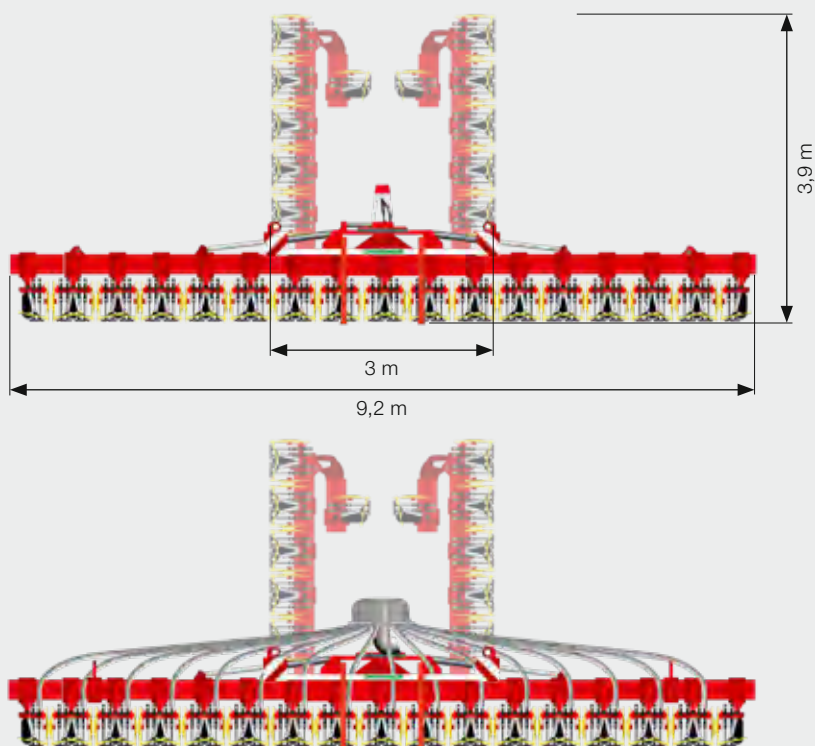
Attacco vicino al trattore

L'attacco della FLEXCARE vicino al trattore - favorevole quindi al baricentro - si evidenzia grazie alla distanza particolarmente ridotta tra bracci inferiori ed il primo vomere.

Questa distanza ridotta fa sì che la FLEXCARE segua con precisione il trattore nelle curve e sui pendii. Si evitano deviazioni a destra ed a sinistra, così come lo slittamento all'indietro.

Più la FLEXCARE resta in carreggiata, più stretta e precisa può essere scelta la zona di sarchiatura.



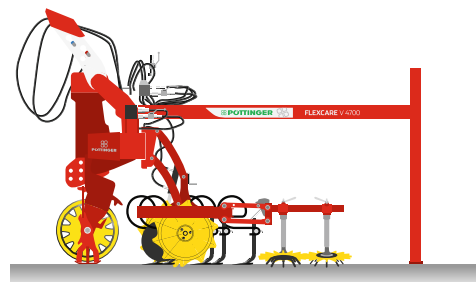
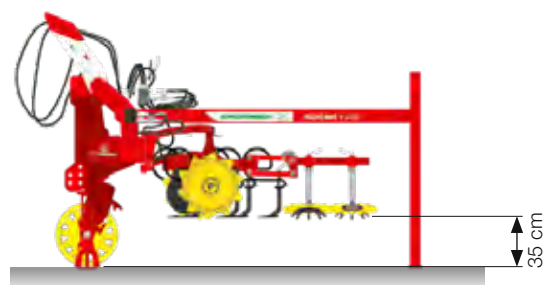


Sistema di distribuzione con 16 scarichi e tubazioni singole

Grande altezza di sollevamento

L'elevata altezza di sollevamento di 35 cm degli elementi sarchianti protegge le piante a fine campo e nelle colture già sviluppate.

In particolare, in combinazione con il sollevamento singolo, si evitano perdite di piante su aree cuneiformi o in curva a fine campo.



Tecnologia agricola digitale

Sollevamento singolo



Preselezione Basicline

Con la preselezione Basicline, un elemento sarchiante è comandabile direttamente premendo il rispettivo interruttore a levetta.

Inoltre gli elementi sarchianti possono essere compensati o sottoposti a pressione idraulica.

Per una maggiore altezza di sollevamento a fine campo e con fine campo dritti, gli elementi sarchianti vengono sollevati automaticamente e contemporaneamente con il sollevatore del trattore. Ciò avviene tramite il sensore del 3° punto, disponibile di serie.

La preselezione Basicline è disponibile per fino a 12 file.

Comando comfort Profiline

Con il comando comfort Profiline, il sollevamento degli elementi può essere comandato direttamente tramite terminali di comando certificati ISOBUS.

Ogni elemento sarchiante può essere assegnato liberamente al proprio pulsante. Quando si modificano le larghezze delle file, è possibile salvare diverse configurazioni in modo semplice e richiamarle in qualsiasi momento come programma indipendente.

Il comando comfort Profiline divide la larghezza di lavoro totale in un massimo di 17 singole sezioni. Utilizzando l'allestimento GPS necessario, il loro comando può essere automatizzato tramite Section Control.



BASIC CONTROL

Utilizzando il comando BASIC CONTROL, i singoli elementi sarchianti possono essere comandati elettro-idraulicamente tramite interruttori a levetta.

BASIC CONTROL è compatibile con trattori di qualsiasi età.



CCI 1200

Il terminale di comando CCI 1200 ISOBUS da 12" non solo offre una gamma completa di funzioni, ma può anche essere utilizzato per l'intero parco macchine con la funzione ISOBUS indipendente dal produttore.

Il CCI 1200 è consigliato quando si utilizza il comando comfort Profiline.



Section Control

Section Control è l'inclusione ed esclusione automatica delle singole sezioni della sarchiatrice FLEXCARE.

Per la lavorazione di superfici cuneiformi, si consiglia una guida tra le file con due telecamere.

Per ottenere il massimo comfort ed il migliore risultato di lavoro, ci si può concentrare completamente sull'inversione a fine campo.



Certificazione AEF

La sarchiatrice FLEXCARE è collegata al database ISOBUS di AEF a partire dal 2024. In questo modo, in caso di interesse, è possibile richiamare direttamente le informazioni sulle funzioni e sulla compatibilità di FLEXCARE.

Il Joystick CCI A3 AUX-N, ad esempio, è un'utile estensione.

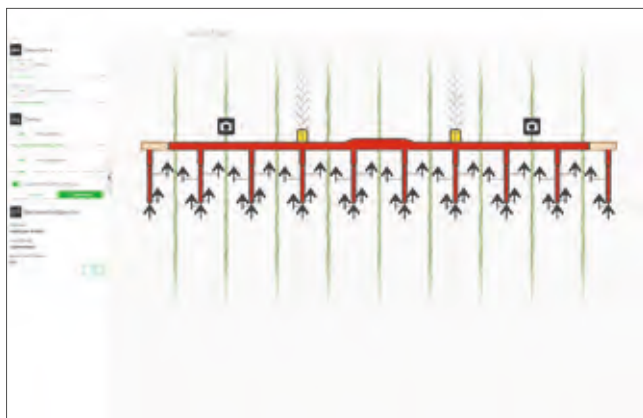
Massima flessibilità

ROW CROP ASSIST



ROW CROP ASSIST - Interfila semplificata

Con le sue macchine e le sue soluzioni digitali, lo specialista della lavorazione del terreno PÖTTINGER contribuisce a rendere il lavoro agricolo più semplice ed ancora più preciso. La nuova applicazione online ROW CROP ASSIST fornisce un supporto interattivo per ottimizzare la configurazione della sarchiatrice FLEXCARE. A tal fine, si richiedono innanzitutto informazioni sulla tecnica di semina utilizzata e sul trattore disponibile. Successivamente l'assistente visualizza in modo chiaro ed accessibile a tutti la configurazione della sarchiatrice perfettamente corrispondente.



Determinare la semina

Che si tratti di mais, barbabietola da zucchero o soia, la vicinanza alla pianta è fondamentale per ottenere risultati di lavoro ottimali. La sarchiatrice FLEXCARE è variabile nella regolazione della distanza tra le file e del numero di elementi sarchianti.

Il ROW CROP ASSIST fornisce un supporto prima e dopo l'acquisto di una sarchiatrice nella ricerca della migliore impostazione della macchina, a seconda della tecnica di semina e della tecnologia di protezione delle colture utilizzata.

Adattamento flessibile al vostro trattore

Carreggiata e larghezza degli pneumatici del trattore sono inseribili in ROW CROP ASSIST in base al trattore disponibile.

ROW CROP ASSIST mostra la configurazione ottimale per la FLEXCARE indicando la distanza tra le file ed il numero di file.

Oltre alla larghezza ottimale della macchina, vengono visualizzati anche il numero corretto di vomeri e la disposizione degli elementi sarchianti (simmetrica, asimmetrica). L'offset viene calcolato automaticamente.



Con questo codice QR potete visualizzare direttamente l'applicazione.

Kompatible Produkte

AMICO F



Massima flessibilità d'impiego

Il contenitore AMICO F, in combinazione con varie macchine per la lavorazione del terreno, offre la possibilità di depositare fertilizzante, microgranulato, colture intercalari oppure due prodotti contemporaneamente tramite Single Shoot. 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.

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.

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.



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.



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 sportello di scarico impermeabile.

Comando confortevole

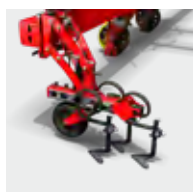
Per garantire un impiego confortevole, il contenitore AMICO F è dotato di serie di ISOBUS. Così il contenitore frontale è comandabile con il nostro terminale EXPERT 75 o CCI 1200, ma anche con un terminale del trattore compatibile ISOBUS. Il comando intuitivo facilita il lavoro quotidiano.

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

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.

Accessori a richiesta



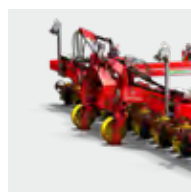
**Elemento
sarchiante
25 - 55 cm**



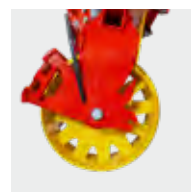
**Ampliamento
elemento
sarchiante
55 - 80 cm**



**Estensione
del telaio
40 cm**



**Telaio traslatore
idraulico**



**Ruote di livello
regolabili in
larghezza**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



FLEXCARE V 9200



**Vomeri a piede
d'oca 140 mm,
asta ricurva**



**Vomeri a piede
d'oca 160 mm,
asta diritta**



**Vomeri a piede
d'oca 180 mm,
asta diritta**



**Vomeri a piede
d'oca 180 mm,
asta ricurva**



**Rincalzatore
piatto
90 mm**

FLEXCARE V 4700



FLEXCARE V 6200



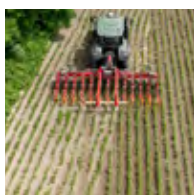
FLEXCARE V 9200



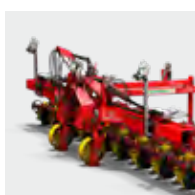
Vengono spesso acquistati insieme



**Sollevamento
idraulico
centralizzato**



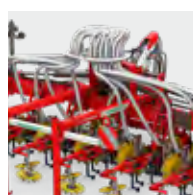
**Sollevamento
idraulico singolo**



**Guida
con 1 telecamera**



**Telecamera
aggiuntiva
sull'altro lato**



**Sistema di
distribuzione**

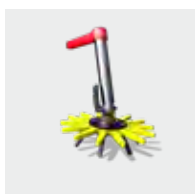
☒	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☐



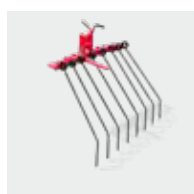
**Disco di
protezione**



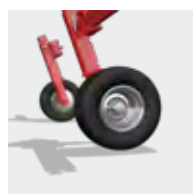
**Parallelogramma
per attrezzi
di lavoro**



**Sarchiatore con
elementi a dita
giallo
310 mm / 370 mm**



Strigliatore a denti



**Ruote
tastatrici
16.0/9.50-8**

☐	☐	☐	☐	-
☐	☐	☐	☐	-
☐	☐	☐	☐	☒

Configurate la vostra macchina personale!

■ = di serie, □ = su richiesta

Caratteristiche tecniche



FLEXCARE V

FLEXCARE	V 4700	V 6200	V 9200
Larghezza di lavoro	4,70 m	6,20 m	9,20 m
Numero max. elementi sarchianti	16	20*	20*
Numero min. elementi sarchianti	5	7	11
Larghezza di trasporto	3,00 m	3,00 m	3,00 m
Altezza di trasporto	2,50 m	3,35 m	3,90 m
Lunghezza di trasporto	2,20 m	2,20 m	2,20 m
Dimensioni del telaio	180 mm x 180 mm	180 mm x 180 mm	180 mm x 180 mm
Altezza telaio da terra	670 mm	670 mm	670 mm
Libertà dal suolo	450 mm	450 mm	450 mm
Pneumatici delle ruote di appoggio	–	–	16.0/9.50-8
Peso dotazione di serie ¹	1.475 kg	1.700 kg	2.650 kg
Potenza minima richiesta	90 CV	110 CV	160 CV

* Valido solo per sollevamento centralizzato

¹ Macchina di base + elementi sarchianti con distanza tra le file di 75 cm



Con questo codice QR potete visualizzare direttamente la pagina web.



Beneficiate di numerosi vantaggi

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



Il mio parco macchine

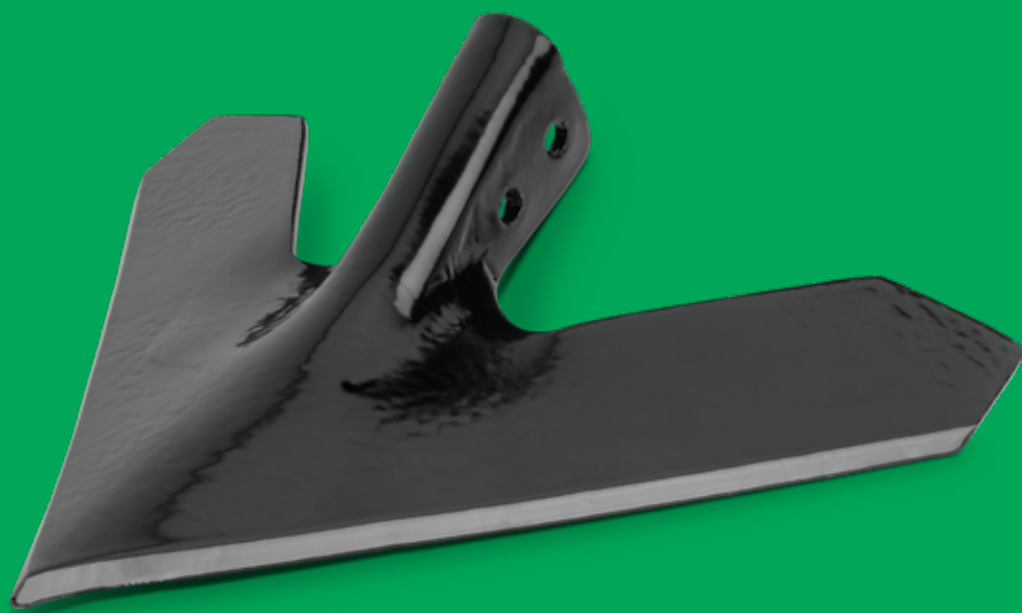
Aggiungete la vostra macchina PÖTTINGER al parco macchine ed assegnatele un nome personalizzato. Riceverete preziose informazioni come: consigli utili per la vostra macchina, libretti d'uso e manutenzione, cataloghi ricambi, informazioni per la manutenzione, nonché tutte le caratteristiche tecniche e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



Informazioni sulla gamma prodotti

MyPÖTTINGER vi mette a disposizione informazioni specifiche per macchine a partire dall'anno di produzione 1997. Scannerizzate con lo smartphone o il tablet il codice QR che trovate sulla targhetta della macchina oppure digitate comodamente da casa sul browser www.mypoettinger.com ed inserite la matricola della vostra macchina. Riceverete immediatamente una grande quantità di informazioni riguardanti la vostra macchina, come: libretti d'uso e manutenzione, informazioni sugli allestimenti, prospetti, immagini e video.

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



Con questo codice QR potete
visualizzare direttamente la pagina web.

 **PÖTTINGER**
Original Parts

ORIGINAL PARTS



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



Trovare facilmente i pezzi giusti

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

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

Nessuna preoccupazione con l'originale

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

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



Più successo con PÖTTINGER

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

Puntate su FLEXCARE

- Struttura modulare degli elementi sarchianti per differenti colture e larghezze delle file da 25 cm a 160 cm
- Semplice regolazione degli elementi sarchianti, degli attrezzi di lavoro e di trascinamento, nonché degli elementi di protezione per le piante
- Telaio traslatore idraulico integrato con sistema di guida con telecamera per precisione assoluta
- Sollevamento elettro-idraulico singolo degli elementi sarchianti con pressione di appoggio regolabile

Informatevi ora:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

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

PÖTTINGER Italia S.r.l.

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



Il vostro Concessionario
PÖTTINGER nelle vicinanze