

COLTIVATORI INTERFILARI SRC & SRC SMARTSTEER™



Coltivazione interfilare. Più che il semplice controllo delle infestanti.

I coltivatori interfilari New Holland SRC e SRC SmartSteer™ consentono un approccio sostenibile al controllo delle infestanti nelle colture in file, con ulteriori vantaggi tra cui il miglioramento delle rese e la riduzione dei costi colturali. I denti dei coltivatori operano a una profondità ridotta tra le file in modo da portare le infestanti in superficie.

L'azione di questa coltivazione leggera offre anche altri benefici. In condizioni umide, la struttura aperta del terreno leggermente coltivato contribuisce a favorire il drenaggio e migliora il flusso d'acqua attraverso il profilo del suolo.

In condizioni asciutte, un leggero strato soffice sulla zona delle radici aiuta a impedire che il terreno si secchi eccessivamente e a ridurre la formazione di crepe profonde nel substrato. In questo modo si può ridurre la perdita di umidità, in particolare dalla zona radicale, e assicurare che i nutrienti non vengano lavati via in caso di piogge intense.

La coltivazione interfilare leggera ha inoltre il vantaggio di creare condizioni che favoriscono la crescita di microrganismi e lombrichi utili a migliorare la salute generale del terreno.



Conveniente, efficace, sostenibile.

Negli anni, l'utilizzo crescente di erbicidi selettivi ha ridotto il numero di agricoltori che apprezzano appieno i vantaggi della coltivazione interfilare. Oltre a offrire un efficace controllo delle erbe infestanti durante le prime fasi di sviluppo delle colture, l'uso di coltivatori interfilari può:

- migliorare la ritenzione idrica
- aerare il suolo sopra la zona radicale
- incrementare l'assorbimento dell'acqua e dei nutrienti
- favorire l'attività aerobica



Questi vantaggi, se abbinati a una ridotta competizione delle infestanti, possono portare a:

- sviluppo più rapido delle colture
- miglioramento del vigore delle colture
- riduzione o eliminazione del ricorso a diserbanti
- incremento delle piante vitali per ettaro
- aumento generale delle rese

Coltivazione interfilare sostenibile e controllo delle infestanti.

I coltivatori interfilari New Holland SRC e SRC SmartSteer™ lavorano gli spazi tra le file di una coltura in crescita. Aiutano a controllare le infestanti e a ridurre l'uso di erbicidi, rendendo le operazioni più sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico. I coltivatori interfilari SRC sono disponibili in versioni da 4, 6, 8 e 12 file. I modelli SRC SmartSteer™ teleguidati sono proposti in versioni da 8 e 12 file. Tutte le varianti sono dotate di 3 o 5 denti e sono appositamente progettate per l'impiego in colture come barbabietole, mais e girasoli. I modelli a 3 denti sono indicati per distanze interfilari comprese tra 40 e 50 cm, mentre quelli a 5 denti per distanze tra 60 e 75 cm. Tutti i modelli sono dotati di ripiegamento idraulico per mantenere una larghezza di trasporto non superiore a 3 m.



Denti vibranti

I coltivatori a tre denti montano un **dente VCO** brevettato. I denti, dotati di una punta a basso disturbo del terreno e di un angolo di attacco di 2 gradi, sono studiati per lavorare a profondità ridotte. Il dente VCO sradica le erbe infestanti con un minimo accumulo di terra di lato.

I modelli a cinque denti sono invece dotati di **denti universali**. Questi denti versatili presentano un angolo di attacco di 8 gradi e sono adatti per l'impiego in un'ampia gamma di terreni e condizioni.

Le vibrazioni dei denti sollevano efficacemente le erbacce dal terreno, scuotendole per staccare il terriccio dalle radici in modo da farle morire rapidamente e impedirne la ricrescita. L'azione culturale rompe qualsiasi copertura e crosta superficiale del terreno, aerandolo in modo da migliorare il flusso d'aria alle radici delle piante e favorire la ritenzione dell'umidità.



Disco stabilizzatore

I dischi stabilizzatori garantiscono il mantenimento di una traiettoria uniforme dietro il trattore, migliorando la stabilità quando si lavora su terreni ondulati e in curva. Gli operatori possono lavorare a una velocità di avanzamento costante riducendo il rischio che il coltivatore esca dalla traiettoria.



Adattabilità a tutte le superfici

Le sezioni di lavoro sono montate su un parallelogramma a quattro bracci. Le varianti a braccio curvo sono dotate di un cilindro idraulico utilizzato per il controllo optional delle sezioni. Pur essendo anch'esso collegato al meccanismo di ripiegamento, il cilindro è sempre libero di flottare durante il lavoro. Anche la configurazione a braccio diritto è a flottazione libera. La profondità di lavoro delle singole sezioni rimane costante su tutta la larghezza del coltivatore, anche su terreni variabili e in pendenza. I bracci di sospensione sono estremamente robusti per impedire qualsiasi movimento laterale dei denti.



Controllo di precisione della profondità

La profondità di ogni singola sezione di lavoro viene mantenuta da un ruotino di regolazione integrato, a prova di foratura, con un diametro di 290 mm e una larghezza di 100 mm. La profondità di lavoro può essere regolata fino a 70 mm mediante un'apposita manovella.



Regolazione fine della larghezza di lavoro

Ogni unità è montata sul telaio principale tramite un morsetto a coda di rondine. Questo, combinato con la regolazione laterale dei denti, consente di microregolare il coltivatore in modo che si adatti con precisione alle vostre file e allo stadio di crescita del raccolto.



Dischi di protezione

I dischi di protezione concavi, montati tra le singole unità, impediscono che il terreno non lavorato e le infestanti finiscano sulle file soffocando le piantine. I dischi di protezione possono essere abbassati o sollevati individualmente in base allo stadio di crescita delle piante.

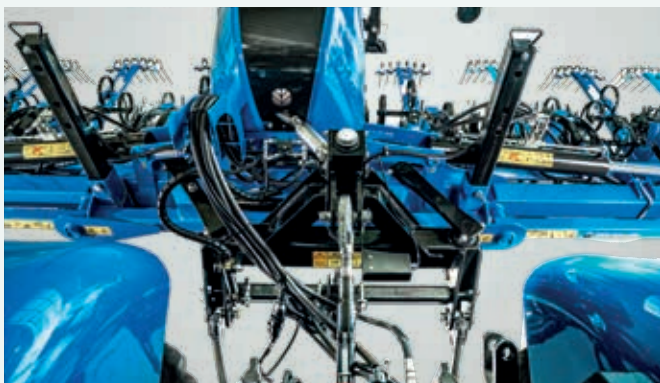


Ruotine dentate a stella

Le ruotine dentate a stella sono disponibili a richiesta. Dotate di singoli denti morbidi regolabili in modo da lavorare vicino al margine della coltura, queste ruotine aiutano a rimuovere le erbe infestanti che non vengono raggiunte dai denti vibranti. I coltivatori con distanza interfilare di 45-50 cm sono equipaggiati con dischi sarchiatori a stella con diametro di 290 mm, mentre quelli con distanza interfilare di 60-75 cm montano un disco sarchiatore con diametro di 370 mm. Come opzione è inoltre disponibile un erpice posteriore a denti lunghi.

Precisione garantita con la guida mediante telecamera e il controllo sezioni tramite GPS.

I coltivatori interfilari SRC SmartSteer hanno lo stesso principio di funzionamento dei modelli SRC e vengono proposti in versioni a 8 e 12 file. La tecnologia di guida automatica con telecamera SRC SmartSteer™ consente una maggiore precisione e produttività con l'ulteriore vantaggio di alleggerire il lavoro dell'operatore. Il controllo sezioni tramite GPS assicura che il campo sia coltivato in ogni sua parte, eliminando le macchie di infestanti e ottenendo un maggior numero di piante sane per ettaro.



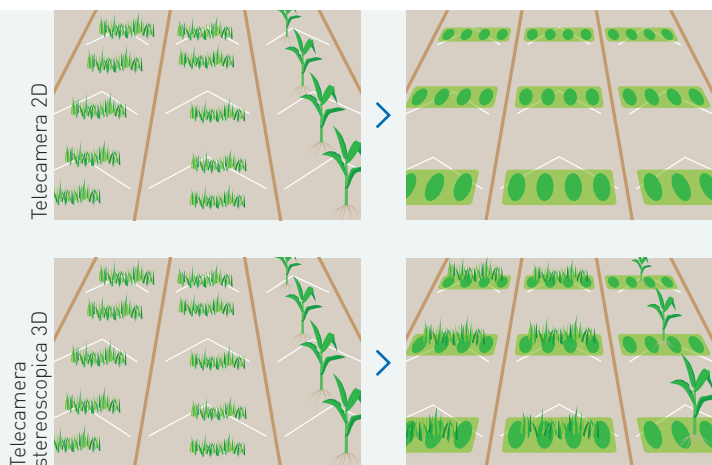
Telaio di traslazione laterale idraulico

I modelli SRC SmartSteer™ sono dotati di un telaio di traslazione laterale che regola il movimento laterale del coltivatore, per fare in modo che rimanga entro le file, ed è in grado di compensare gli spostamenti improvvisi del trattore. Il telaio è controllato tramite un terminale che riceve i segnali dalla telecamera New Holland SmartSteer™.



Telecamera New Holland SmartSteer™

La telecamera SRC SmartSteer™ opera rilevando la differenza di colore tra il terreno e la coltura (modello 2D standard) e utilizzando questi dati per determinare le file della coltura. I segnali della telecamera vengono elaborati all'interno del terminale SRC per il controllo del telaio traslatore laterale. La telecamera è collegata a un monitor con schermo touchscreen dall'utilizzo intuitivo.

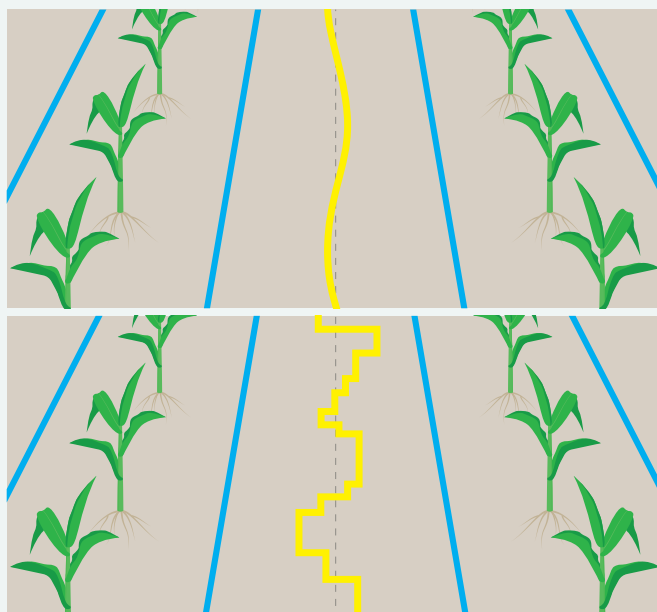


Scelta tra modalità 2D e 3D

Come opzione, la fotocamera può funzionare in modalità 3D Professional. Questo consente alla telecamera di rilevare non solo il colore ma anche l'altezza sia delle infestanti che della coltura per fare in modo che il coltivatore continui a seguire la fila anche nei punti in cui la contaminazione delle infestanti può variare.

Correzioni proporzionali

La modalità 3D Professional offre altri vantaggi, tra cui il controllo proporzionale dell'impianto idraulico del telaio traslatore laterale. Durante il lavoro, le correzioni del traslatore laterale risultano più omogenee grazie alla portata idraulica proporzionale che si traduce in movimenti della macchina più fluidi.



Controllo sezioni tramite ISOBUS

Il controllo optional delle sezioni può sollevare automaticamente le singole unità. Questo permette di lavorare a ridosso delle colture in file, per esempio in capezzagna e in curva, evitando di danneggiare la vegetazione sana esistente. Si eliminano inoltre le aree incolte in capezzagna dove normalmente prosperano le infestanti. Il sistema può essere controllato tramite GPS e ISOBUS o sistemi di fornitori esterni collegati al dispositivo di controllo delle unità.



Modelli	SRC 6-45	SRC 6-50	SRC 12-45	SRC 12-50
Numero di file	6	6	12	12
Distanza interfilare (cm)	45	50	45	50
Numero di denti	3	3	3	3
Tipo di denti*	VCO	VCO	VCO	VCO
Gruppo parallelogramma idraulico	-	-	-	-
Larghezza telaio (m)	3,7	3,7	6,7	6,7
Larghezza di trasporto (m)	2,9	2,9	2,9	2,9
Dischi stabilizzatori	1	1	2	2
Ruote anteriori	-	-	-	-
Erpice a denti lunghi	○	○	○	○
Dischi sarchiatori a stella	○	○	○	○
Peso (kg)	645	645	1.045	1.045

Modelli	SRC 4-60	SRC 4-75	SRC 6-60	SRC 6-75	SRC 8-60	SRC 8-75	SRC 12-75
Numero di file	4	4	6	6	8	8	12
Distanza interfilare (cm)	60	75	60	75	60	75	75
Numero di denti	5	5	5	5	5	5	5
Tipo di denti*	Universale	Universale	Universale	Universale	Universale	Universale	Universale
Gruppo parallelogramma idraulico	-	-	-	-	-	-	●
Larghezza telaio (m)	3,7	3,7	4,7	4,7	6,7	6,7	9,9
Larghezza di trasporto (m)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	3
Dischi stabilizzatori	1	1	2	2	2	2	2
Ruote anteriori	-	-	-	-	-	-	Strette o larghe**
Erpice a denti lunghi	○	○	○	○	○	○	○
Dischi sarchiatori a stella	○	○	○	○	○	○	○
Peso (kg)	545	545	730	730	1.050	1.050	2.150

Modelli	SRC 8-60 SmartSteer™	SRC 8-75 SmartSteer™	SRC 12-45 SmartSteer™	SRC 12-75 SmartSteer™
Numero di file	8	8	12	12
Distanza interfilare (cm)	60	75	45	75
Numero di denti	5	5	3	5
Gruppo parallelogramma idraulico	●	●	●	●
Controllo sezioni	○	○	○	○
Kit piattaforma seminatrice	-	-	-	○
Larghezza telaio (m)	6,7	6,7	6,7	9,9
Larghezza di trasporto (m)	3,0	3,0	3,0	3,0
Peso (kg)	1.350	1.350	1.572	2.265

● Standard ○ Optional - Non disponibile

* I denti universali (32 x 10,5 mm) e quelli VCO (32 x 12,5 mm) sono equipaggiati di serie con vomeri da 135 mm di larghezza; come dotazione opzionale sono disponibili vomeri da 200 mm

** Caratteristiche pneumatico stretto: 24x8.00-14,5 pollici. Caratteristiche pneumatico largo: 23x10,5-12 pollici

DAL VOSTRO CONCESSIONARIO DI FIDUCIA



www.newholland.com/it - newhollandtopservice.italia@cnhind.com

