

La sarchiatrice flessibile per orticoltura e colture speciali

Il sistema di sarchiatura Argus di K.U.L.T.



Informati
ora!



Il sistema di sarchiatura Argus di K.U.L.T.

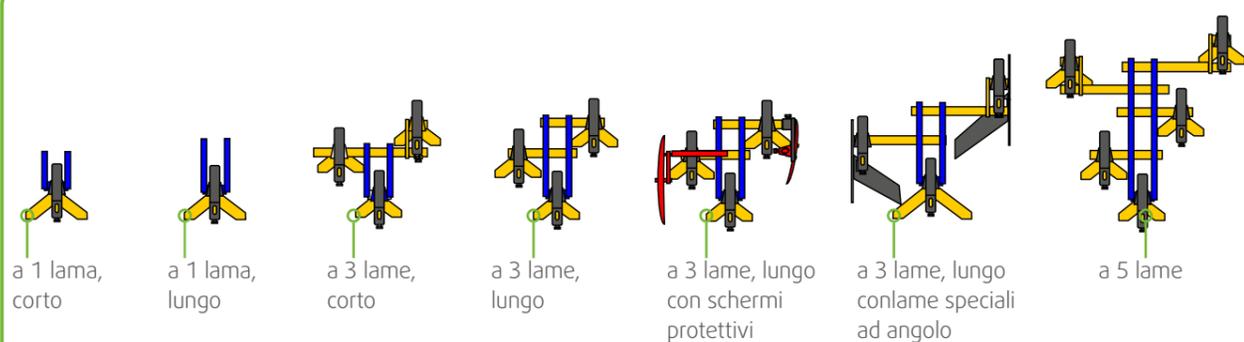
Quello flessibile - per montaggio anteriore, posteriore ed interasse

Ogni macchina è configurata in base alle esigenze del cliente:

- + Da 1 a 30 file
- + Interfila da 20 cm a circa 150 cm
- + Telaio singolo o doppio fino a 6 m di larghezza di lavoro
- + Ruote d'appoggio regolabili, luce libera da terra fino a 70 cm
- + Possibilità di combinazioni versatili per la coltivazione su colmo o baula
- + Ideale per la combinazione con elementi sarchianti a dita Fingerweeder di K.U.L.T. o con il sistema a parallelogramma K.U.L.T. DUO
- + Numerose varianti di parallelogrammi e testate portattrezzi
- + Per l'attacco posteriore, a scelta, comando manuale o con controllo della telecamera e spostamento in parallelo K.U.L.T.iVision



Varianti di testate portattrezzi adatte a varie tipologie di parallelogrammi, tutti gli elementi sarchianti sono dotati di molla:



Il sistema di sarchiatura Argus di K.U.L.T. - la sarchiatrice modulabile per ortaggi, adatta anche per il montaggio su diverse generazioni di portattrezzi.



Dati tecnici:

Principio di funzionamento	Elementi sarchianti interfila portati da parallelogrammi guidati. Tutti gli attrezzi sono dotati di molle.
Gruppi di assemblaggio	<ul style="list-style-type: none">• Telaio di base con attacco al trattore, possibilità di supporto per il montaggio tra gli assi• Parallelogrammi con ruota Farmflex regolabile, montata su doppio cuscinetto a sfera• Supporto per attrezzi con 1-5 attrezzi, incluso supporto a sbalzo con molla
Momento di intervento	Più piccola è l'infestante, migliore è il risultato
Montaggio	<ul style="list-style-type: none">• Montaggio anteriore attacco a tre punti Cat. I/II, pneumatico di supporto regolabile• Montaggio posteriore Cat. I/II, con guida manuale, attacco a tre punti con ruote di supporto crestate o pneumatico regolabile• Montaggio tra gli assi per tutti i Fendt GT a partire dalla serie 218
Larghezza delle file	• Da 15 cm
Larghezza di lavoro	• Da 1 a 6 m, con chiusura idraulica opzionale
Luce libera da terra	<ul style="list-style-type: none">• Circa 50 cm con barre trasversali del parallelogramma da 186 mm• Circa 60 cm con barre trasversali del parallelogramma da 254 mm• Circa 75 cm con barre trasversali del parallelogramma da 334 mm
Profondità di lavoro	<ul style="list-style-type: none">• Con lame piatte: 3 cm• Con lame standard: 3-7 cm• Con assolcatori (a disco): fino a 10 cm
Velocità di lavoro	A seconda della coltura: da 4 a 10 km/h
Specialità	Facilmente combinabile con: elementi sarchianti a dita Fingerweeder • parallelogramma DUO • vari attrezzi per baule rialzate • piastra o disco di protezione • spandiconcime (solo montato posteriormente) • sarchiatrici esistenti di altri produttori



K.U.L.T.iVision PV

Sistema di spostamento a parallelogramma



Robusto touch screen



Elevata velocità di guida



Ottima visibilità degli strumenti di lavoro

Lo spostamento a parallelogramma, guidato dalla telecamera, del telaio ARGUS è particolarmente adatto per impieghi con una potenza limitata e, soprattutto, per le colture su baula.

Grazie al sistema di cambio rapido, è possibile sostituire qualsiasi telaio per il diserbo, in maniera molto rapida.

Larghezza di lavoro da 1,5 m a 6 m

Componenti del PV:

- + Spostamento idraulico in parallelo
- + Attacco a tre punti
- + Attacco di Cat. II
- + Sistema di telecamere con touch screen
- + Centralina di controllo manuale
- + Sensore di velocità
- + Sensore di sollevamento
- + Opzionale con luci di guida notturne



Le caratteristiche del sistema PV:

- + Ampio spazio tra il telaio di supporto e il telaio portattrezzi, che offre un campo visivo ottimale per la registrazione delle immagini, consentendo così una guida precisa anche nel caso in cui le colture si trovino in condizioni sfavorevoli
- + Riconosce ed elabora le file doppie e triple, ad esempio nelle carote e nelle cipolle con interfila da 3,5 cm e oltre
- + Sterzo molto preciso
- + Velocità elevate, fino a 20 km/h
- + Possibilità di regolare il colore della coltura, se necessario
- + Alleggerimento del lavoro per il conducente
- + Disponibile anche come kit retrofit per sistemi di sarchiatura esistenti
- + Lo spostamento PV consente l'attacco posteriore di una sarchiatrice da 3 m nel telaio ARGUS da impiegare con trattori più leggeri
- + Progettato per le condizioni in cui una costruzione più leggera è la soluzione preferita



- Telecamera RGB
- Semplice navigazione nel menu, immagine dal vivo
 - Visualizzazione permanente della qualità dell'immagine con dispositivo di avviso
 - Il colore della coltura può essere regolato, se necessario



Con scatola di comando manuale standard per gestione manuale della macchina



Robusto touchscreen nella cabina del trattore



Con ruote di supporto, crestate, portanti di serie

K.U.L.T.iVision PV

Sistema di spostamento a parallelogramma

i

Dati tecnici:

Dimensione minima della pianta.	Non appena la fila di coltura è riconoscibile come fila all'occhio umano <ul style="list-style-type: none">• Grano stadio di 3 foglie• Barbabietola da zucchero stadio di 4 foglie
Dimensione massima della pianta.	Fino a quando le piante si toccano all'interno o tra le file
Condizioni di luce	<ul style="list-style-type: none">• Ore di luce diurna• Illuminazione supplementare per lavorare 24 ore su 24
Impianto idraulico del trattore	<ul style="list-style-type: none">• Flusso d'olio di 0,1 mps su trattori a partire da 80 hp
Velocità di lavoro	4 - 15 km/h
Precisione del sistema	0,8 mm, in condizioni di campo 2,0 cm
Descrizione del prodotto	<ul style="list-style-type: none">• Telaio a spostamento parallelo con attacco a tre punti Cat. 2 o triangolo ad attacco rapido per larghezze di lavoro fino a 4 m• Telecamera con supporto• Robusto display per l'impostazione e il controllo dei dati tecnici anche durante il lavoro• Peso: 390-450 kg (senza sistema di sarchiatura)• 1 coppia di ruote di supporto crestate che scorrono nella traccia del trattore per una guida laterale stabile• Joystick per il controllo manuale in condizioni critiche <p>Opzionale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sedile e supporto per joystick• Fari per il lavoro notturno

K.U.L.T.iVision

Abbiamo successo, sul mercato internazionale, con sistemi a telecamera da oltre 20 anni.



Ogni macchina viene configurata in base alle esigenze del cliente

Grazie a questa vasta esperienza, vengono sempre trovate e generate soluzioni adatte alle esigenze e ai requisiti individuali del cliente. Che siano a comando manuale o con telecamera, le macchine sarchiatriche di K.U.L.T. sono orientate al futuro e servono a un controllo meccanico delle infestanti naturale e sostenibile. In questo modo è possibile ridurre o evitare l'uso di pesticidi chimici e, allo stesso tempo, si favorisce la vita del suolo e la sua salute, l'aerazione del terreno e la mobilitazione dei nutrienti.

La sarchiatura controllata da telecamera con K.U.L.T.iVision consente di lavorare con precisione vicino alla pianta, con meno fatica per l'operatore. La telecamera riconosce più file di piante e consente di lavorare anche con colture a doppia e tripla fila. Il colore delle piante è regolabile. È possibile lavorare a velocità superiori a 15 km/h. Ciò si traduce in un'elevata produzione per unità di superficie con un alto livello di comfort di lavoro, in quanto è persino possibile lavorare, al buio, di notte. A seconda dell'equipaggiamento della macchina, il sistema di riconoscimento ottico delle file aziona un telaio di spostamento idraulico tra il trattore e la sarchiatrice o un sistema di spostamento idraulico a parallelogramma installato direttamente sulla sarchiatrice.



K.U.L.T. Parallelogramma DUO

Controllo accurato delle erbe infestanti su colmo e baula

Per l'utilizzo su colmo e baula:

- + Cipolle, carote, erbe aromatiche, ecc.
- + Attrezzi per il diserbo in file doppie strette da 8 cm
- + Distanza minima tra le file 25 cm

Principio di funzionamento:

1. I dischi sminuzzano il terreno molto vicino alla fila
2. Le lame angolari lavorano sulla sommità del colmo
3. Lame speciali tagliano le infestanti sul fianco



Caratteristiche speciali:

- Dischi regolabili su tre posizioni per lavori senza interruzioni
- Lame angolari regolabili su due vie
- Lame speciali regolabili su tre vie
- Supporto dell'utensile con molla
- 2 ruote di supporto regolabili – si adattano a qualsiasi colmo



Esempio:

Parallelogramma DUO a 5 file, montato su Argus-Hoe con guida manuale



Dati tecnici:

Obiettivo di utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> • Diserbo precoce senza disturbare la fila • Coltivazione simultanea del lato superiore e di quelli laterali del colmo
Campo d'impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Produzione di ortaggi • Colture specializzate
Tempo di applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Possibile molto presto
Principio di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • I dischi di taglio rompono la crosta vicino alla fila • Le lame angolari (coltelli laterali) tagliano la sommità del colmo • Le lame per la sarchiatura dei bordi rimuovono le erbacce sui lati del colmo
Larghezza della fila	<ul style="list-style-type: none"> • A partire da 20 cm/7,9" per colture a fila
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Anteriore, posteriore, interasse • Traino del cavallo
Velocità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Da 1 km/h / 0,7 m/h
Luce libera da terra	<ul style="list-style-type: none"> • Circa 20 cm/7,9"
Larghezza di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Da 6 cm a 400 cm. Per una distanza tra le file inferiore a 30 cm è necessaria una doppia barra degli attrezzi (vedi immagine)

i



K.U.L.T. Parallelogramma Tandem

Controllo accurato delle infestanti per le colture in piano e su colmo

Per barbabietola da zucchero, mais, soia, ecc:

- + In opzione con accessorio per file doppie
- + Spazio minimo tra le file 40 cm
- + I dischi sono regolabili in tutte le dimensioni per un lavoro senza intasamenti
- + Lame angolari regolabili in 2 posizioni
- + Ruote di supporto regolabili in 2 posizioni
- + Molle opzionali per il caricamento e lo sganciamento degli utensili
- + Costruzione modulare
- + Versatile, aggiornabile e convertibile con numerosi utensili

Principio di funzionamento:

1. Dischi cavi di 21 o 30 cm rompono la crosta vicino alla fila
2. Lame a goniometro o a zampa d'oca lavorano a destra e a sinistra della coltura
3. Elementi sarchianti a dita Fingerweeder da 24, 31 o 37 cm lavorano direttamente all'interno della fila



Il K.U.L.T. parallelogramma tandem al lavoro



K.U.L.T. Fingerweeder^{pro}

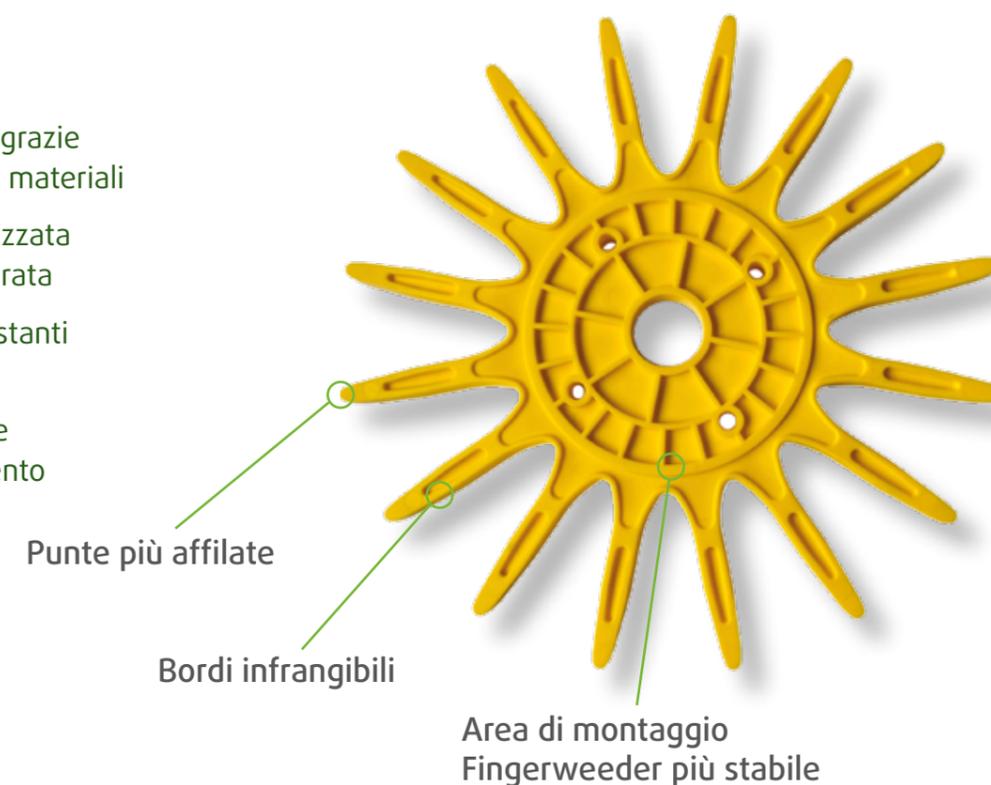
Controllo meccanico delle erbe infestanti all'interno della fila delle piante

La tecnologia K.U.L.T. Fingerweeder, collaudata sul campo da decenni, diventa ora ancora più efficace nel controllo delle erbe infestanti grazie a maggiore flessibilità e ad una forma ottimizzata delle dita, che garantisce una maggiore durata.

Il nuovo K.U.L.T. Fingerweeder^{pro}, in tre misure e resistenze, è adatto a quasi tutte le colture e le interfila. L'adattamento a sarchiatrici esistenti è possibile senza problemi.

Vantaggi:

- + Maggiore flessibilità grazie alla nuova miscela di materiali
- + Forma del dito ottimizzata per una maggiore durata
- + Rimozione delle infestanti più efficace
- + Facilmente adattabile in un secondo momento



K.U.L.T. Fingerweeder

Per le colture orticole e i seminativi

Con il Fingerweeder K.U.L.T., nelle misure 24 cm, 31 cm e 37 cm e in 3 diversi gradi di durezza, troverete l'attrezzo giusto per quasi tutte le colture e le interfila. Ciò consente un controllo rapido ed efficace delle erbe infestanti all'interno della fila di piante. Può essere adattato a tutti i più comuni sistemi di sarchiatura.

Sperimentato e testato migliaia di volte in:

mais, barbabietola da zucchero, girasole, soia, fava, tabacco, cavolo, lattuga, fagiolo, porro, pomodoro, carciofo, lavanda, erbe medicinali e aromatiche, fragola, zucca, colture arboree da vivaio, rose e molto altro ancora.



Il piccolo fingerweeder giallo con diametro di 24 cm, utilizzato nel robot Naio per la coltivazione della lattuga



Sarchiatrice per fragole a 2 file, combinazione di coltivatore a stella e fingerweeder 37 cm, giallo



Sistema di sarchiatura parallelo a 4 file con fingerweeder 31 cm in barbabietola



Sistema di sarchiatura a 8 file per lattuga con controllo manuale e fingerweeder 31 cm, arancione

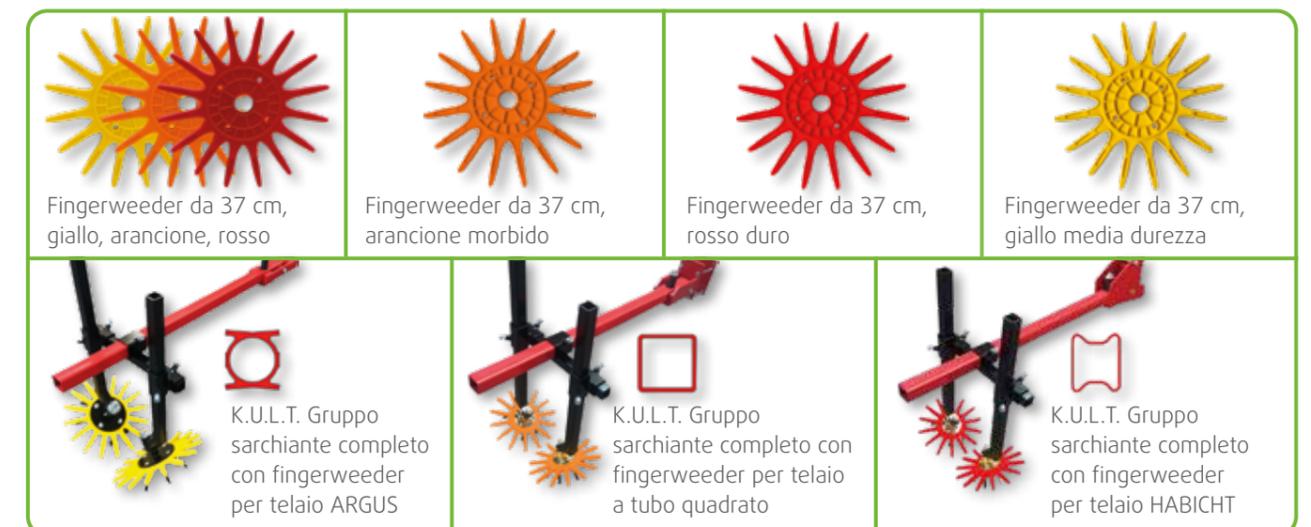


Fingerweeder 37 cm, arancione (morbido) in zucca



Fingerweeder 24 cm, rosso (duro) in cipolla

Con il K.U.L.T. Fingerweeder nelle misure 24 cm, 31 cm e 37 cm e in 3 diversi gradi di durezza, troverete l'attrezzo giusto per quasi tutte le colture e le interfila. Ciò consente un controllo rapido ed efficace delle erbe infestanti all'interno della fila di piante. Può essere adattato a tutti i più comuni sistemi di sarchiatura.



Sarchiatrice a stella K.U.L.T.

Un vero e proprio multi-talento

La sarchiatrice a stella di K.U.L.T. è una macchina importante nella serie delle sarchiatrici di K.U.L.T. La gamma di utilizzo è enorme: dalla preparazione dei colmi al controllo delle erbe infestanti nell'interfila con scudi di protezione fino all'accumulo di terra nelle patate, nelle carote, ecc. Con le stelle intercambiabili, la larghezza di lavoro parte da 60 cm da fila a fila. In questo modo, la sarchiatrice a stella di K.U.L.T. può essere utilizzata per tutte le coltivazioni in colmo.

Campo d'impiego:

Tutte le piante in aiuole rialzate, colmi di patate, mais, fragole, ortaggi, sarchiatura laterale delle baula, colture da vivaio.

Solo la sarchiatrice a stella di K.U.L.T. è adatta a tutti i più comuni porta-attrezzi come: Fendt GT 230-GT 380, Schneider GT, Rath GT ecc.

Il porta-attrezzi consente una visione ottimale di tutti gli elementi della sarchiatrice. Lavoro senza intasamenti anche in presenza di grandi erbacce. Alta efficienza ad alta velocità, adattamento ottimale e regolazione a passo ridotto.

Risultato:

Buon apporto di massa organica nel terreno, migliore stabilità delle colture grazie all'accumulo di terreno sulla fila, migliore sbriciolamento senza compattamento del terreno e indurimento dell'orizzonte.



Elemento a stella



2 cuscinetti a sfera, sigillati, ingrassabili



Sarchiatrice a stella, montata posteriormente, 2 file per coltivazione di patate



Coltivatore a stelle come rompitraccia

Dati tecnici:

Obiettivo d'impiego	Diserbo anche in presenza di infestanti alte
Campo d'impiego	<ul style="list-style-type: none"> • Colmi di patate • Mais • Fragole • Vivai di alberi • Produzione di ortaggi • Coltivazione su baula
Momento dell'applicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Per sarchiare: non appena il filare è visibile • Per rincalzare: quando le piante sono ben radicate
Principio di funzionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Le stelle semoventi spostano la terra • Le stelle rosse lavorano a sinistra • Le stelle nere a destra • Maggiore è la velocità, migliore è il risultato • Regolabile in modo multifunzionale
Luce libera da terra	<ul style="list-style-type: none"> • GTI: ca. 50 cm/20" • Montato posteriormente: circa 80 cm/31,5"
Montaggio	<ul style="list-style-type: none"> • Anteriore, posteriore, ventrale • Traino del cavallo
Velocità di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Fresatura: 3-5 km/h • Rincalzatura: 5-18 km/h
Larghezza della fila	da 60 cm/24" a 100 cm/39,5"
Profondità di lavoro	circa 5 cm/2"
Possibilità di combinazioni:	sarchiatrice a dita Finger weeder (solo posteriore) • Scudi protettivi per le piante (solo posteriori) • Guida meccanica - Autopilota (solo posteriore) • Cilindro idraulico a doppia azione per compensare la pendenza del terreno

Amiamo sarchiare!



Sistemi di diserbo K.U.L.T.

Da oltre 30 anni, K.U.L.T. è specializzata nel controllo delle erbe infestanti nel rispetto dell'ambiente, con sistemi e strumenti di diserbo all'avanguardia, che si sono dimostrati validi sia in agricoltura biologica che convenzionale.