

AGRICULTURE DIVISION



Bio Thaser
SARCHIATRICE A LASER



SARCHIATRICE AUTOMATICA
INTERPIANTA

SFOGGIA 

AGRICULTURE DIVISION



Bio Thaser

SARCHIATRICE A LASER



> *Bio Thaser* è una macchina per la sarchiatura interfilare e interpianta di colture biologiche in cui non è permesso l'uso di prodotti chimici.
Facile da regolare, precisa nel lavoro e affidabile.



Bio Thaser

SARCHIATRICE A LASER



Bio Thaser



S A R C H I A T R I C E A L A S E R

Bio Thaser è una sarchiatrice che oltre alla lavorazione interfilare classica, permette la lavorazione interpianta mediante l'ausilio di zappe mobili comandate da sensori laser posti su ogni elemento di lavoro. Questi eseguono la lettura del passaggio delle piante azionando le zappe solo negli spazi interpianta rimuovendo così le infestanti sul nascere.

La logica di controllo è semplificata così da rendere la macchina di facile utilizzo. I parametri sono inseriti direttamente nei dispositivi di rilevazione laser evitando quindi l'uso di apparecchiature più complesse tipo PLC e software dedicati.

La velocità media di lavoro consigliata è di 1,5 km/h con un'accuratezza prossima al 100%.

L'interfila minima raggiungibile è di 35 cm.

Il numero di elementi massimo con cui è possibile equipaggiare la macchina è 4.

L'ingombro stradale per il modello standard è di 2,55 m max.

Il peso contenuto ne permette l'utilizzo anche con trattori di piccola taglia (minimo 70 CV).

La macchina è di tipo portata ma durante il ciclo di lavoro viene trainata poggiando su 4 ruote, anteriori in ferro con cresta e posteriori in gomma.

L'impianto oleodinamico con serbatoio è integrato nella macchina ed è completamente indipendente.

L'impianto pneumatico che alimenta gli attuatori che muovono le zappe è anch'esso indipendente con compressore e serbatoio dedicati.

Per il funzionamento dell'intero sistema è richiesto solo l'attacco alla presa di forza ed alla presa di corrente.



Bio Thaser è dotata di sistema di guida elettro-idraulico per garantire la massima precisione di allineamento tra elementi e culture. Gli elementi sono montati su un telaio mobile che garantisce un'escursione massima di 25 cm. Lo spostamento degli elementi lungo le file è gestito da un operatore mediante apposito joystick seduto nella parte posteriore dell'attrezzo. A richiesta è possibile montare anche un sistema di guida totalmente automatico con camera in sostituzione dell'operatore.



> ELEMENTI DI SARCHIATURA

Gli elementi sono equipaggiati con doppie ruote in gomma da 2" e due zappe fisse tipo ZD.

Tra le file vengono poi montate delle molle vibro con zappette da 105 - 150 - 200 - 250 mm a seconda delle configurazioni.

Lo speciale attacco degli elementi sul telaio sagomato ne permette lo spostamento rapido agendo su un solo bullone di fissaggio ciascuno.



> DETTAGLI
Bio Thaser



> **PRIMA**



> **DOPO**



Bio Thaser

SARCHIATRICE AUTOMATICA INTERPIANTA



Via Feltrina Sud, 170
31044 Montebelluna
Treviso - Italy
www.sfoggia.com

T +39 0423 24041
T +39 0423 24042
info@sfoggia.com

