

NOVITÀ

TEAGRAFT 1000

POWERED BY **LOCTITE**

SISTEMA BREVETTATO - DOMANDA DI BREVETTO MO2009A000158



Dalla collaborazione di Loctite (gruppo Henkel) e Tea Project nasce TEAGRAFT 1000, una macchina innovativa per la tecnica dell'innesto di vegetali.

Il nostro obiettivo è quello di offrire ai coltivatori una macchina che, pur rivoluzionando la tecnica di innesto grazie all'impiego di uno speciale adesivo (brevetto Henkel), non stravolga l'organizzazione interna al vivaio, sia di semplice utilizzo da parte di un operatore non particolarmente qualificato e consenta una riduzione del personale a fronte di investimenti contenuti.

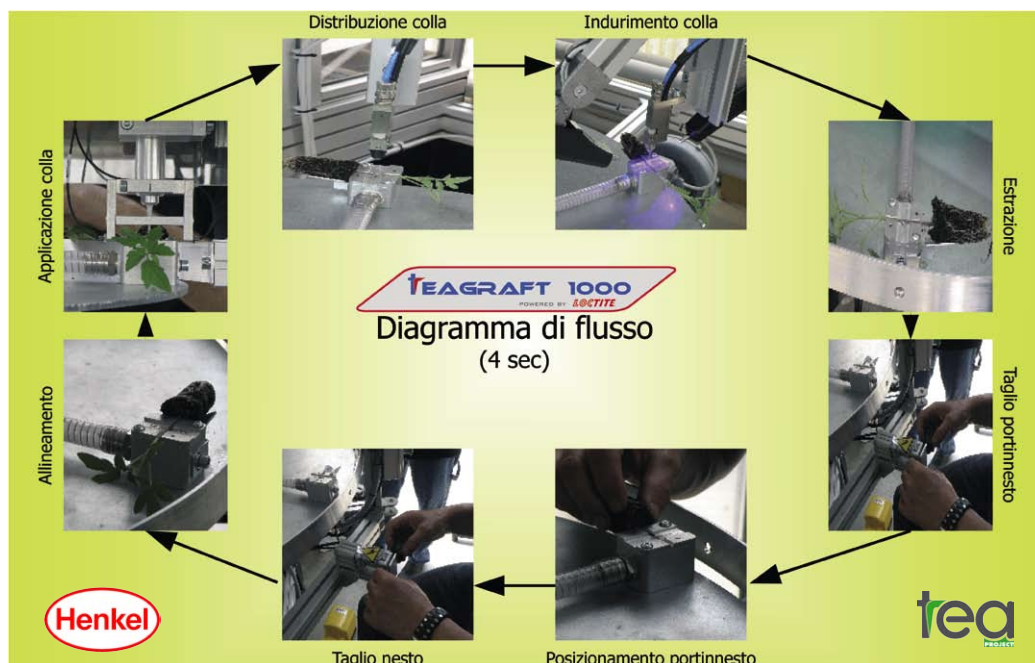
Questa macchina è di dimensioni ridotte, versatile e facilmente regolabile in base al diametro del fusto delle piante da innestare ed alle esigenze dell'azienda.

I diversi parametri di regolazione della macchina per ciascuna varietà vegetale possono essere memorizzati in specifici programmi all'interno del controllo elettronico, programmi che l'operatore può richiamare in qualunque momento.



macchina agevolatrice per innesti

L'intero ciclo permette di ottenere una pianta innestata ogni 4 secondi. Il processo di innesto avviene in 6 diverse fasi con specifici apparati che intervengono ognuno indipendentemente dall'altro. Una struttura rotante porta ciascuna pianta alle diverse stazioni di lavoro.



CICLO DI INNESTO



Stazione 1

Il fusto del porta innesto viene tagliato mediante una lama azionata a pedale e collocato nel suo alloggiamento. La lama viene disinfettata automaticamente con una frequenza selezionata tramite il controllo elettronico sulla macchina.

Stazione 2

Il fusto dell'innesto viene tagliato mediante una seconda lama azionata a pedale ed allineato al porta innesto nel suo alloggiamento. Un esclusivo sistema di aspirazione a due vie (brevetto TEA Project) consente di trattenere i due bionti in allineamento.

Stazione 3

I due bionti vengono portati sotto il dispensatore Loctite.

Verificata l'effettiva presenza delle piante, il dispensatore eroga l'adesivo nella quantità selezionata.

L'operatore può inoltre selezionare la distanza tra il beccuccio di erogazione ed il fusto delle piante ed anche l'ampiezza della superficie da irrorare con l'adesivo.

Stazione 4

L'azione combinata di un getto di acqua nebulizzata dall'alto e dell'aspirazione dal basso permette di distribuire l'adesivo sulla intera circonferenza dei fusti, così da sigillare completamente i tagli in corrispondenza della congiunzione dei due fusti.



Stazione 5

Qui avviene il processo di indurimento della colla mediante l'impiego di due sorgenti di luce UV Loctite che sono posizionate ai due lati degli steli. Contemporaneamente si attiva anche un getto di acqua nebulizzata.



Stazione 6

L'innesto così formato viene rimosso e collocato nel contenitore di crescita dall'operatore (o, a richiesta, da un apposito braccio meccanico).

tea
PROJECT

TEA PROJECT SRL
Via G.B. Piranesi, 11
42122 Reggio Emilia (ITALY)
Tel. +39 0522394060
Fax +39 0522344775
E-mail info@teaproject.it
Web www.teaproject.it