



Cucitrice SEW US/04

La cucitrice a ultrasuoni **SEW US/04** è stata progettata e costruita con le più moderne tecnologie (CAD 3D, CNC). Questa cucitrice, di moderna concezione, è adatta per la cucitura di tessuti sintetici, in alternativa alla tradizionale cucitura con filo.

Le applicazioni più significative per questa cucitrice, sono la saldatura di tessuti TNT, in particolare per mascherine di protezione. La macchina è dotata di attuatore pneumatico con fermo meccanico di precisione.

Il generatore di ultrasuoni utilizzato ha una potenza di 600 Watt, con frequenza di 36 KHz.

Tutti i parametri di saldatura sono regolabili:

- velocità di trasporto
- ampiezza di vibrazione
- pressione di spinta
- quota di saldatura

Sono disponibili varie geometrie di saldatura con la semplice sostituzione della ruota di trasporto e riscontro. In questo modo si possono ottenere finte cuciture con disegno variabile.

Sewing machine SEW US/04

The **SEW US/04** ultrasonic sewing machine has been designed and developed using the latest technology (3D CAD, CNC). This modern design sewing machine, is suited to the welding of synthetic fabrics, as an alternative to sewing with thread.

The most significant applications for this stapler are the welding of TNT fabrics, in particular for protective masks. The machine is equipped with pneumatic actuator with precision mechanical stop.

The ultrasonic generator used has a power rating of 600 Watt, with a frequency of 36 KHz.

All the welding parameters are adjustable:

- Feeding speed
- Vibration amplitude
- Thrust pressure
- Welding height

Various welding geometry options are available through the simple replacement of the feeding wheel and counterwheel. This makes it possible to obtain imitation stitching in different patterns.

- Velocità di trasporto	1-10 m/min.	- Feeding speed	1-10 m/min.
- Alimentazione	230 V 50 Hz	- Power supply	230 V 50 Hz
- Regolazione pressione sonotrodo		- Sonotrode pressure setting	
- Regolazione pressione di trasporto		- Feeding pressure setting	
- Regolazione quota saldatura		- Welding height setting	
- Start con pedale doppio		- Double pedal start	
- Potenza generatore	600 Watt	- Generator power	600 Watt
- Frequenza	36 KHz	- Frequency	36 kHz
- Circuito Overload		- Overload circuit	
- Regolazione ampiezza	50 - 100%	- Amplitude setting	50 - 100%
- Funzione di controllo della frequenza		- Frequency control function	
- Dimensioni	1050x600x1300 mm.	- Dimensions	1050x600x1300 mm.



La cucitrice ad ultrasuoni SEW 04 è dotata di pannello touch screen da 7". E' possibile programmare in modo molto semplice, la velocità di rotazione del motore e l'ampiezza della vibrazione. La salita e discesa del sonotrodo, avviene con attuatore pneumatico dotato di fermo meccanico di precisione in modo da poter regolare la quota della saldatura.

The ultrasonic sewing machine model SEW 04, is equipped with a 7" touch screen panel. It is possible to set, in a very simple way, the rotation speed of the motor and the amplitude's vibration. The going up and down of the sonotrode, takes place with a pneumatic actuator equipped with a precision mechanical stop in order to be able to adjust the weld height.



Ruote realizzate in acciaio temprato con vari disegni e profili di saldatura. Queste ruote possono essere realizzate su disegno del cliente.

Wheels realized in hardened steel with different welding designs and profiles. These wheels may be realized based on customer's designs.



SIRIUS[®] ELECTRIC

PLASTIC WELDING SYSTEMS

SIRIUS ELECTRIC s.r.l
 Via L. Mastronardi 6/b - 27029 Vigevano (PV) Italy
 Tel. +39 0381 325610 Fax +39 0381 23987
 www.siriuselectric.it mail: siriuselectric@siriuselectric.it