



Cucitrice a Ultrasuoni SEW US/04 Ultrasonic sewing machine SEW US/04

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.

Il particolare sistema di trasporto, a pressione regolabile, permette l'esecuzione di saldature curvilinee.

Il generatore di ultrasuoni utilizzato ha una potenza di 1000 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 special feeding system, with adjustable pressure, makes it possible to carry out curvilinear welding jobs.

The ultrasonic generator used has a power rating of 1000 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 | 1-20 m/min. | - Feeding speed | 1-20 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 | 1000 Watt | - Generator power | 1000 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 | 1100x630x1200 mm. | - Dimensions | 1100x630x1200 mm. |



GENERATORI SERIE DIGITAL SE-09

I generatori di ultrasuoni serie DIGITAL SE-09 presentano un pannello frontale con display retroilluminato sul quale compaiono tutte le informazioni relative alla programmazione e al modo d'uso. L'innovativo sistema di programmazione e di selezione delle varie funzioni avviene attraverso un commutatore rotante con pulsante di conferma.

Con questo sistema, la selezione è estremamente semplice e veloce. Sul pannello sono presenti anche alcuni indicatori a led che ampliano le funzioni di controllo e il pulsante di Test per l'avvio degli ultrasuoni.

DIGITAL SE-09 GENERATORS

The ultrasonic generators of the DIGITAL SE-09 series feature a front panel with backlit display that shows all the programme information and instructions for use. The new programming system and different functions selection is managed by a rotary selector switch with enter button.

This system makes selection extremely fast and easy. The panel includes Led indicators to provide additional control functions and a Test button to start the ultrasonic function.



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