

# Cucitrice a Ultrasuoni SEW - R020 Sewing machine SEW - R020



## Cucitrice SEW-R 020

La cucitrice a ultrasuoni **SEW US/020** 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 500 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-R 020

The **SEW US/020** ultrasound 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.

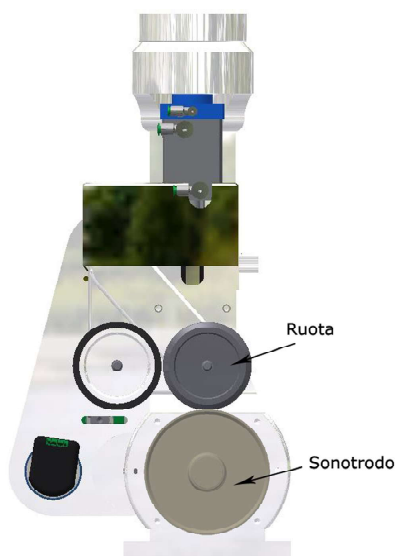
The ultrasound generator used has a power rating of 500 Watt, with a frequency of 36 KHz. All the welding parameters are adjustable:

- 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.

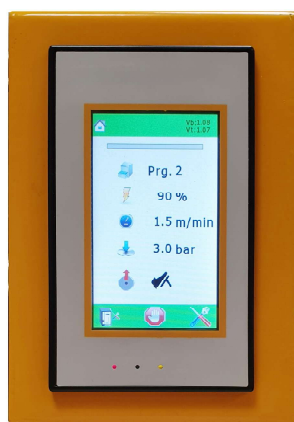
- Velocità di trasporto 1-15 m/min.
- Alimentazione 230 V 50 Hz
- Regolazione pressione sonotrodo
- Regolazione pressione di trasporto
- Regolazione quota saldatura
- Start con pedale
- Potenza generatore 500 Watt
- Frequenza 36 KHz
- Circuito Overload
- Regolazione ampiezza 50 - 100%
- Funzione di controllo della frequenza
- Dimensioni 1250x550x1250 mm.

- Feeding speed 1-15 m/min.
- Power supply 230 V 50 Hz
- Sonotrode pressure setting
- Feeding pressure setting
- Welding height setting
- Single pedal start
- Generator power 500 Watt
- Frequency 36 kHz
- Overload circuit
- Amplitude setting 50 - 100%
- Frequency control function
- Dimensions 1250x550x1250 mm.



**La cucitrice ad ultrasuoni SEW R 020** è dotata di sonotrodo rotante realizzato in titanio. E' possibile controllare la velocità di rotazione in modo molto semplice attraverso il microprocessore. 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 R 020**, it is equipped with a rotating sonotrode made of titanium. It is possible to control the rotation speed in a very simple way through the microprocessor. 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.



**La cucitrice ad ultrasuoni SEW R 020** 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.

**The ultrasonic sewing machine model SEW R 020**, 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.



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<sup>®</sup> 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