



Romano d'Ezzelino (VI)  
Tel. 0424 30813  
[www.munarisas.com](http://www.munarisas.com)  
[commerciale@munarisas.com](mailto:commerciale@munarisas.com)



## ULTRASONIC SM

**LA ULTRASONIC SM** è una macchina ad ultrasuoni per saldare in continuo tessuti, tessuti spalmati e tessuti tecnici anche mediante l'utilizzo di nastri adesivi.

E' stata progettata e costruita con le più moderne tecnologie (CAD,CNC). Questa saldatrice, di moderna costruzione, è un metodo alternativo alla tradizionale cucitura con filo. Il sonotrodo e la ruota di contrasto ruotano con la stessa velocità, oppure possono essere settati da programma a velocità indipendente. In questo modo la saldatura avviene senza ostacoli. La velocità è regolabile in modo da adattare la saldatrice ai diversi tessuti.

Il generatore di ultrasuoni utilizzato ha una potenza di 400 Watt, con frequenza di 35 Khz.

Il sonotrodo e' In TITANIO e ha una larghezza di 10 mm standard e su richiesta di 30 mm.

Tutti i parametri di saldatura sono regolabili attraverso il pannello touch :

- velocità di trasporto
- ampiezza di vibrazione
- pressione di spinta
- quota di saldatura
- velocità, pressione e ampiezza secondaria differenziata
- coppia motore regolabile

Sono disponibili varie geometrie di saldatura con la semplice sostituzione della ruota di trasporto superiore. In questo modo si possono ottenere finte cuciture con disegno variabile con ruote standard o a disegno del cliente.

## DATI TECNICI

|   |                 |
|---|-----------------|
| Velocità di trasporto.....  | M/min Da 0 a 10 |
| Alimentazione.....  | Hz 50           |
| Alimentazione.....  | V 230           |
| Potenza generatore e massimo consumo.....                                       | Watt 400        |
| Frequenza.....  | Khz 35          |
| Lunghezza.....  | Cm 120          |
| Larghezza.....  | Cm 60           |
| Altezza.....  | Cm 127          |
| Peso.....   | Kg 122          |
| Distanza tra piano macchina e ruota superiore per passaggio utile del materiale | 6,5 mm          |
| Regolazione ampiezza.....   | 0%-100%         |

**NB:** L'ampiezza al 0% e' già al 50% di potenza minima per essere funzionante l'altro rimanente 50% e' suddivisa da 0% al 100% per una più accurata regolazione

Motori indipendenti per trasporto

Regolazione pressione, quota ,avanzamento e ampiezza in modalita' digitale

Posizionamento e start con pedale

Con il secondo pedale (velocità, pressione e ampiezza secondaria differenziata )

Circuito di prevenzione sovraccarico

porta LAN con presa rJ45 per controllo e assistenza da remoto ethernet

porta usb per importazione ed esportazione dati pannello operatore

**PANNELLO FRONTALE:** sistema di programmazione e di selezione delle varie funzioni tramite pannello

touch screen, possibilità di salvare e richiamare programmi prestabiliti di saldatura.