

Saldatrice a Ultrasuoni COMPACT M Ultrasonic Welder COMPACT M



Saldatrice Serie COMPACT M

Le saldatrici a ultrasuoni serie COMPACT M sono state progettate e costruite con le più moderne tecnologie (CAD, CNC). Questa saldatrice è particolarmente indicata nella saldatura di piccole parti e la sua concezione meccanica è semplice e pratica. L'assoluta affidabilità dei generatori di ultrasuoni permette inoltre di ottenere un processo di saldatura costante.

Le saldatrici COMPACT M sono disponibili in due modelli:

- da banco
- a colonna (possibilità di inserimento su linee automatiche)

Il movimento della testa porta trasduttore è pneumatico ed avviene su guide prismatiche di alta precisione. La saldatrice è dotata di fermo meccanico per il controllo della quota di saldatura. I generatori utilizzati sono disponibili con frequenza di 36 KHz, con potenza di 500 - 1000 Watt. Questi generatori sono di ultima generazione e totalmente digitali. Sono dotati di display retroilluminato e racchiusi in elegante mobile metallico. Una delle caratteristiche più importanti di questa saldatrice è certamente il sistema di controllo ciclo gestito da MICROPROCESSORE.

Ultrasonic Welder COMPACT M Series

The ultrasonic welders of the COMPACT M series are designed and manufactured using state-of-the-art technologies (3D CAD, CNC). These welders are particularly suited for welding small parts and its mechanical design is simple and practical. The ultrasonic generators deliver absolute reliability for a consistent weld. The ultrasonic welders mod. COMPACT M are available in two models:

- bench type
- column type (possibility of incorporation on automatic lines)

The transducer holder head moves pneumatically on high-precision prismatic guides. The welder is equipped with a mechanical limit switch to control the welding height. The generators used are available with a frequency of 36 kHz, with 500 - 1000 Watt power. These generators are latest generation and totally digital. They are equipped with a backlit display and come enclosed in an elegant metal cabinet. One of the most important features of this welder is the cycle control system managed by a MICROPROCESSOR.

- Dimensioni	320x470x700 mm.	- Dimensions	320x470x700 mm.
- Piano macchina	300x420 mm.	- Working table	300x420 mm.
- Corsa sonotrodo	80 mm. max	- Horn stroke	80 mm. max
- Cilindro	diam. 40 mm.	- Cylinder	diam. 40 mm.
- Potenza	500 - 1000 Watt	- Power	500 - 1000 Watt
- Frequenza	36 KHz	- Frequency	36 KHz

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 ed il pulsante di Test per l'avvio degli ultrasuoni.

ULTRASONIC GENERATORS DIGITAL SE-09 SERIES

The ultrasonic generators DIGITAL SE-09 series, have a front panel with a backlight display where are available all the programming and instructions to use information.

The new programming system and different functions selection, can be carried out by a confirmation and rotating selector switch.

This system allows fast and extremely easy selection.

On the front panel some others indicators led are included that extend the control functions and a Test button for the ultrasonic start up is available.

MICROPROCESSORE MP2

La gestione della saldatrice è affidata ad un sistema con MICROPROCESSORE di ultima generazione la cui programmazione è semplice ed immediata.

Il pannello frontale è dotato di tastiera Touch Screen e permette le seguenti funzioni:

- possibilità di memorizzare 50 programmi di saldatura
- possibilità di lavorare in modalità tempo costante, energia costante, quota di saldatura (con riga ottica presente)
- risoluzione tempi centesimale
- impostazione limiti per controllo qualità pezzo saldato
- impostazione parametri di saldatura con indicazione n° pezzo, n° sonotrodo, pressione di lavoro, tipo booster
- possibilità di collegamento con porta USB per scarico dati di saldatura.
- contapezzi con pezzi buoni / pezzi di scarto
- Lingue disponibili Italiano, Inglese, Francese, Tedesco



MP2 MICROPROCESSOR

A last generation MICROPROCESSOR handles the cycle control with easy and immediate programming.

The front panel has a Touch Screen keyboard for selecting the following functions:

- possibility of storing 50 welding programs
- possibility of operating in constant, energy constant, welding height mode (with optical ruler)
- centesimal time resolution
- limit setting for welded piece quality control
- welding parameter setting indicating number of pieces, number of sonotrodes, operating pressure, booster type
- option to connect via USB port to download welding data.
- piece counter with good / reject piece feature
- Languages available Italian, English, French, German

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