SIRIUS ELECTRIC
PLASTIC WELDING SYSTEMS

Saldatrice a Ultrasuoni COMPACT
Ultrasonic Welder COMPACT

Saldatrice Serie COMPACT

Le saldatrici a ultrasuoni serie **Compact** 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** 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 Series

The ultrasonic welders in the **COMPACT** 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 ultrasound generators deliver absolute reliability for a consistent weld. The ultrasonic welders mod. **COMPACT** 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 position. 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	- Sonotrode 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-22

I generatori di ultrasuoni serie **DIGITAL SE-22** 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-22 GENERATORS

The ultrasonic generators of the **DIGITAL SE-22** 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.

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