



### **Generatori Serie DIGITAL SE-09**

I generatori di ultrasuoni serie DIGITAL SE-09 sono progettati e costruiti per applicazioni di saldatura ad ultrasuoni di parti realizzate in materiale termoplastico.

I generatori di questa serie sono totalmente digitali. Essi permettono tutte le regolazioni più importanti e hanno le caratteristiche dei generatori di ultima generazione.

L'innovativo sistema di programmazione utilizza un commutatore rotante con pulsante di selezione e di conferma. Tutte le operazioni di taratura sono quindi disponibili con una sola manopola. La semplicità di utilizzo, le funzioni disponibili e l'assoluta affidabilità rendono questi generatori unici nel loro genere. Tutti i generatori serie DIGITAL SE-09 sono dotati di display retroilluminato e possono essere forniti in elegante mobile metallico, come modulo, in box metallico e nella versione scheda a giorno.

Le dimensioni contenute e la modularità dei generatori permettono la disposizione doppia nel mobile.

### **DIGITAL Generator SE- 09 SERIES**

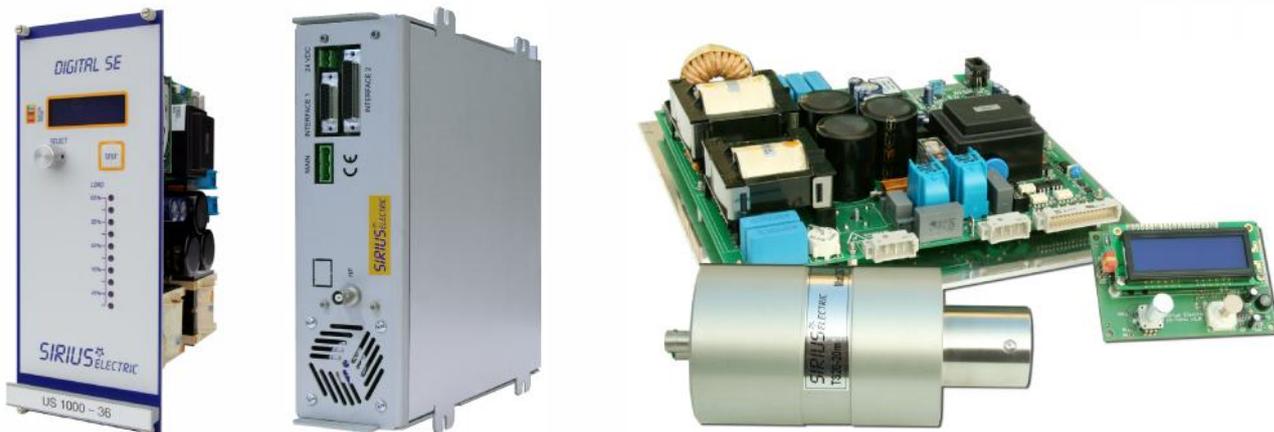
The DIGITAL SE-09 ultrasonic generators have been designed and built for the ultrasound welding of thermoplastic parts.

This range of generators is totally digital. They permit all the most important settings to be made and have all the typical features of state-of-the-art generators.

The innovative programming system uses a rotating switch with a select and enter button, permits all the calibration operations to be undertaken from a single knob. Their simplicity of use, the functions available and their total reliability make these generators truly unique. All the generators in the DIGITAL SE-09 range come complete with backlit display and they can be provided in an elegant metal cabinet, as a unit, in a metal box, or in open view board version. Thanks to the compact dimensions and the modular assembly ease of the generators makes double row arrangement possible inside the cabinet.

- Potenza 500-1000-2000-2500 Watt
- Frequenza 20-30-36-40 kHz
- Tensione 230 V 50/60 Hz
- Circuito Overload
- Regolazione ampiezza 50 - 100%
- Regolazione tempo
- Regolazione energia
- Regolazione limiti per controllo qualità
- Funzione di controllo della frequenza
- Funzione conta pezzi
- Interfaccia CAN BUS

- Power 500-1000-2000-2500 Watt
- Frequency 20-30-36-40 kHz
- Voltage 230 V 50/60 Hz Hz
- Overload circuit
- Amplitude setting 50-100 %
- Time setting
- Energy setting
- Quality control limit setting
- Frequency control function
- Pieces counter function
- CAN BUS Interface



### 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 ultrasound function.



### TRASDUTTORE

I trasduttori forniti con i generatori serie DIGITAL SE-09 sono realizzati con le più moderne tecnologie. Il corpo del trasduttore è costruito interamente in titanio o in alluminio. Con questa concezione, il trasduttore produce una ampiezza di vibrazione potente e costante nel tempo, con un grado di rendimento ottimale. I trasduttori sono forniti con carter di protezione in alluminio o in acciaio inox e con connettore HF.

### CONVERTER

The transducers supplied with the generators of the DIGITAL SE-09 series have been built using the most modern technology available. The transducer body is made entirely of either titanium or aluminium. Thanks to this design the transducer produces a powerful vibration amplitude that is constant over time and offers an excellent yield value. These transducers are supplied with protective casing made of aluminium or stainless steel, with HF connector.



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