



Generatori Serie DIGITAL SE- 22 Box

I generatori di ultrasuoni serie **DIGITAL SE-22 Box**, sono progettati e costruiti per applicazioni di saldatura con ultrasuoni di parti realizzate in materiale termoplastico.

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

Il contenitore metallico del generatore, è stato studiato per poter essere installato direttamente all'interno del quadro elettrico con un cablaggio semplice e dotato di connettori. E' possibile il fissaggio sia in posizione verticale che orizzontale, con doppia ventola di raffreddamento. La programmazione del generatore si può effettuare con il pannello operatore dotato di display e commutatore rotante per la selezione delle funzioni o con il sistema Can Bus.

L'assoluta affidabilità di questi generatori è una delle caratteristiche più importanti.

DIGITAL Generators SE- 22 Box

DIGITAL SE-22 BOX ultrasonic generators are designed and built to perform ultrasound welding of thermoplastic parts.

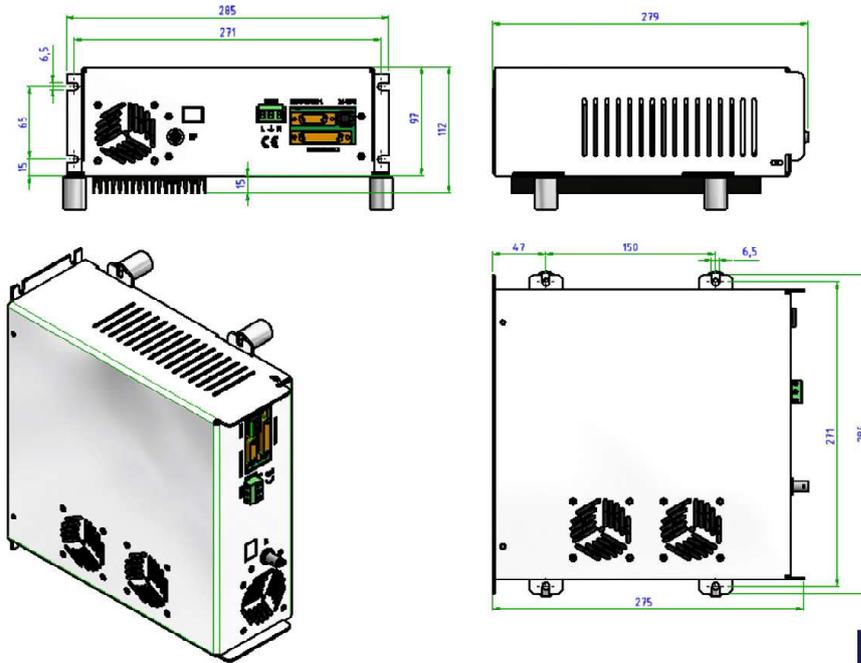
These generators are fully digital and allow all the most important settings. They boast all the features typical of state-of-the-art generators.

The generator's metal cabinet is designed to be installed directly inside the electrical panel using simple wiring and connectors. It can be secured in either a vertical or a horizontal position, with a double cooling fan.

The generator can be programmed using the operator panel equipped with a display and a rotary selector switch for programming the generator functions, or using the Can Bus system. One of the most important features of these generators is their absolute reliability.

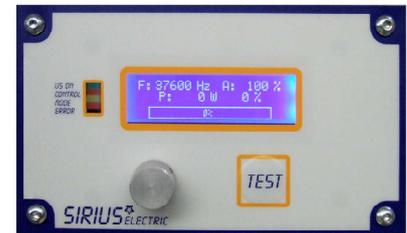
- Potenza 500-1000-2000-2500 Watt
- Frequenza 20-30-36-40 kHz
- Tensione 230 V 50/60 Hz
- Circuito Overload
- Regolazione ampiezza 50 - 100%
- Regolazione tempo
- Regolazione energia
- Regolazione limiti per controllo qualità
- Funzione di controllo della frequenza
- Funzione conta pezzi
- Interfaccia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

- 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
- Piece counter function
- CAN BUS Interface
- Remote programming panel



Pannello di controllo remoto per regolazione generatore.

Remote programming panel for setting generator.



TRASDUTTORE

I trasduttori forniti con i generatori serie **DIGITAL SE-22** 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-22** 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