



Generatore di ultrasuoni US 150

Generatore di ultrasuoni portatile serie US 150 di ultima generazione, progettato e costruito per la saldatura e l'assemblaggio di pezzi realizzati in materiale plastico di piccole dimensioni, come rivettature, inserimento di piccoli inserti, saldature di particolari molto piccoli.

Questo generatore, totalmente digitale, è di semplice utilizzo, dotato di display retroilluminato e tastiera di programmazione.

E' possibile regolare il tempo e l'ampiezza di vibrazione.

Sono disponibili menù in diverse lingue che possono essere facilmente cambiate.

Il trasduttore è contenuto in carter di alluminio anodizzato con pulsante a leva per l'avvio del ciclo di saldatura. Il peso del trasduttore e le sue dimensioni sono estremamente contenuti. La semplicità di utilizzo, le funzioni disponibili ed il costo molto contenuto rendono questo generatore unico nel suo genere.

Ultrasonic generator US 150

Portable ultrasonic generator of the US 150 range, designed and manufactured for the welding and the assembly of small plastic parts in operations such as riveting, small inserts and the welding of very small parts. This generator is totally digital, it simple to use and has a backlit display and programming keyboard.

The vibration frequency and amplitude can be adjusted.

Menus are available in various languages and can be easily changed.

The transducer is accommodated in an anodized aluminum case with lever button to start the welding cycle. The transducer is extremely light and compact. The simplicity of use, the variety of available functions and the affordable price makes this generator truly unique.



- Potenza	150 Watt	- Power	150 Watt
- Frequenza	36-39 KHz	- Frequency	36 - 39 kHz
- Tensione	230V 50Hz	- Voltage	230 V 50 Hz
- Regolazione ampiezza	50 - 100%	- Amplitude setting	50 - 100 %
- Regolazione tempo		- Time setting	
- Menù multi lingue		- Multi-language menu	
- Funzione buzzer On-Off		- ON - OFF buzzer function	
- Interfaccia Can		- Can Bus interface	
- Dimensioni	170x200x120 mm.	- Overall dimensions	170x200x120 mm.

Il generatore US 150, è disponibile in varie configurazioni. Particolarmente interessante, è la versione Open Frame, cioè senza il mobile metallico. Il generatore si presenta come scheda elettronica con la possibilità di essere posizionato all'interno di un quadro elettrico e il pannello con display sistemato in modo accessibile. Questa versione è utilizzata nella costruzione di macchine speciali con saldatura a ultrasuoni di pezzi di piccole dimensioni.

Il trasduttore è contenuto in carter di acciaio inox e può essere realizzato secondo specifica esigenza del cliente.

Per la comunicazione con altri sistemi di controllo e gestione, il generatore US 150 è dotato di porta di comunicazione Can.

The US 150 generator is available in various configurations. Of particular interest is the Open Frame version, that is without metal case. The generator takes the form of an electronic board that can be placed inside an electric panel and the display positioned in an accessible location. This version is used in the construction of special ultrasound welding machines for small sized parts.

The transducer is contained inside a stainless steel casing and can be manufactured according to specific customer requirements.

For communication with other control and management systems the US 150 generator is fitted with a Can communication port.



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