



### **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**

Last generation ultrasonic portable generator **US 150 series**.

It has been designed and manufactured for the welding and the assembling of small dimensions plastic pieces such as riveting, little insets insertion and welding of very small pieces.

This fully digital generator it is easy to use, it's equipped with a backlight display and with a keyboard to enter the needed parameters.

It is possible to regulate the vibration amplitude and length.

Menus in different languages are available and can be easily personalized.

The transducer is contained into an anodized aluminium carter and it is equipped with a level switch to start the ultrasonic welding cycle.

The transducer weight and dimensions are extremely limited.

The **US 150** easy of use, the full set of available functions and its low price, make this generator only one of its kind.

Caratteristiche tecniche:

- Potenza	150 Watt
- Frequenza	36-39 KHz
- Tensione	230V 50Hz
- Regolazione ampiezza	10-100%
- Regolazione tempo	
- Menù multi lingue	
- Funzione buzzer On-Off	
- Interfaccia Can	
- Dimensioni	170x200x120 mm.

Technical features:

- Power	150 Watt
- Frequency	36-39 KHz
- Supply voltage	230V 50 Hz
- Amplitude regulation	10-100 %
- Time regulation	
- Multi-languages menu	
- Buzzer function On-Off	
- Can Interface	
- 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 different configurations. Of particular interest is the version Open Frame, this means without the metallic housing.

The generator is an electronic board with the possibility to be placed inside of an electric panel and the panel with display placed in an easy and accessible place. This version is used in the manufacture of special machines with ultrasonic welding of smaller pieces.

The Open Frame version transducer is contained in a stainless steel carter and can be realized on specific customers' request.

For the communication with other control and management systems, the **US 150** generator is furnished of Can communication port.



**SIRIUS**★  
ELECTRIC

**C & M**  
prüf  
tech

Steinbachstraße 133  
A 3001 Mauerbach  
Austria  
T+43 (0) | 577 24 18  
F+43 (0) | 577 24 18 15  
office@cm-tech.at  
www.cm-tech.at