

# Generatore Ultrasuoni US 400 Ultrasonic Generator US 400



## GENERATORE DI ULTRASUONI US 400

Generatore di ultrasuoni portatile serie US 400 di ultima generazione, progettato e costruito per applicazioni di saldatura di pezzi realizzati in materiale plastico.

Questo generatore, totalmente digitale, permette tutte le regolazioni che fino ad oggi erano disponibili solo su generatori di fascia alta.

I generatori US 400 sono dotati di display retroilluminato.

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

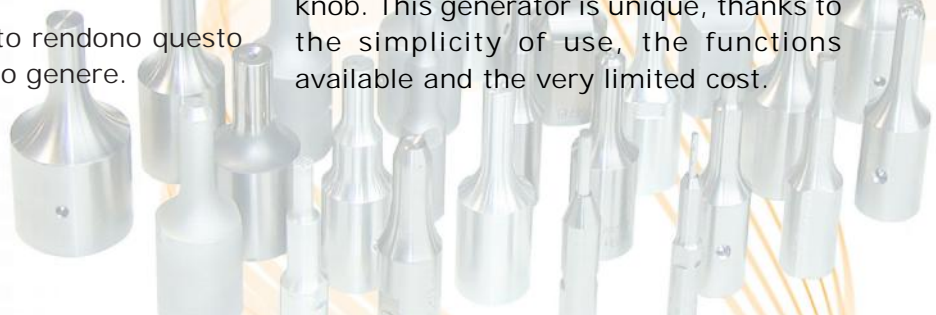
il costo molto contenuto rendono questo generatore unico nel suo genere.

## US 400 ULTRASONIC GENERATOR

Portable ultrasonic generator series US 400 of the last generation, designed and manufactured for welding parts made of plastic material. This fully digital generator makes it possible to undertake all the operations that were previously only possible in generators of a higher price range.

These US 400 generators are complete with backlit display. The innovative programming system uses a rotary switch with selection and enter button.

This means that all the calibration operations are available with a single knob. This generator is unique, thanks to the simplicity of use, the functions available and the very limited cost.



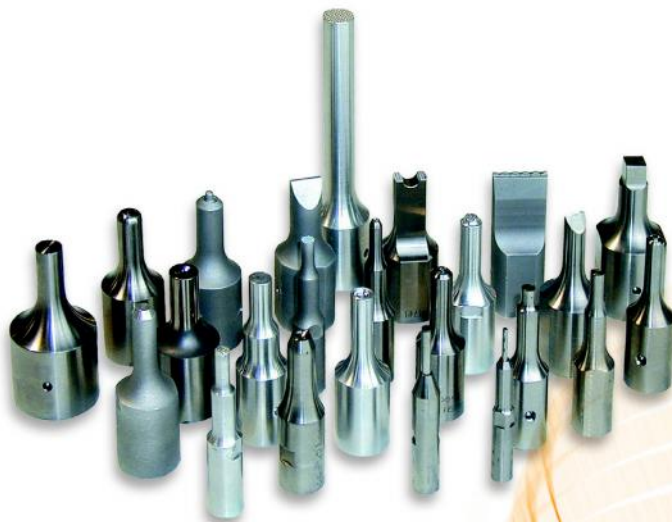
- Potenza 400 Watt
- Frequenza 20 - 36 - 40 KHz
- Tensione 230V 50 Hz
- Regolazione ampiezza 50 - 100%
- Regolazione tempo
- Regolazione energia
- Funzione di controllo della frequenza
- Funzione contapezzi
- Circuito di overload
- Dimensioni 270x280x110 mm

- Power 400 Watt
- Frequency 20 - 36 - 40 kHz
- Supply voltage 230 V 50 Hz
- Amplitude setting 50 - 100 %
- Time setting
- Energy setting
- Frequency control function
- Piece-counter function
- Overload circuit
- Overall dimensions 270x280x110 mm



Il generatore US 400 è disponibile anche come modulo indipendente, senza il mobile metallico. Il modulo generatore può essere quindi posizionato all'interno di un quadro elettrico e il pannello con display sistemato in luogo accessibile. Questa versione è particolarmente utilizzata nella costruzione di macchine speciali con saldatura a ultrasuoni di pezzi di piccole dimensioni.

The US 400 generator is also available as an independent unit, without metal case. The generator unit can therefore be placed inside an electric panel and the display positioned in an accessible location. This version is particularly used in the construction of special ultrasound welding machines for small sized parts.



#### SONOTRODI

Esempi di Sonotrodi che possono essere utilizzati con i generatori serie US 400.

#### SONOTRODES

Some sonotrodes that can be used with US 400 generators.

**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