

Saldatrice a Ultrasuoni USP APP Ultrasonic Welder USP APP

SIRIUS[★]ELECTRIC
PLASTIC WELDING SYSTEMS



Saldatrice Serie USP APP

Le saldatrici ad ultrasuoni serie **USP APP**, sono state progettate e costruite nel nostro stabilimento di Vigevano. Le soluzioni meccaniche ed elettriche disponibili, permettono di lavorare in condizioni ottimali e con ampie possibilità di regolazioni, adattando così la saldatrice ai più svariati problemi di saldatura. L'assoluta affidabilità dei generatori di ultrasuoni, permette inoltre di ottenere un processo di saldatura costante. Le saldatrici **USP APP**, sono disponibili in tre modelli:

- con basamento
- da banco
- a colonna (possibilità di inserimento su linee automatiche).

Il movimento della testa porta trasduttore è pneumatico ed avviene su guide prismatiche di alta precisione. La saldatrice è dotata di fermo meccanico per il controllo della quota di saldatura. Una ampia gamma di generatori estende la possibilità di scelta: sono disponibili sistemi a 20 e 36 KHz, con potenze da 500 a 3000 Watt. I generatori sono di ultima generazione e totalmente digitali. Sono dotati di display retroilluminato e racchiusi in elegante mobile metallico. Una delle caratteristiche più importanti di questa saldatrice è certamente il sistema di controllo ciclo gestito completamente da **DISPLAY TOUCH SCREEN**.

Ultrasonic Welder USP APP Series

The **USP APP** ultrasonic welders are designed and manufactured in our Vigevano factory. The mechanical and electrical solutions assure that it operates under the best possible conditions with a full range of regulation options, thereby making it possible to adapt the welder to the widest range of welding situations. The total reliability of these ultrasound generators also ensure a consistent welding process. The **USP APP** welders are available in three models:

- With base
- Bench type
- Column type (possibility of incorporation on automatic lines)

The transducer holder head moves pneumatically on high-precision prismatic guides. The welder is equipped with a mechanical stop to control the welding height. There is also a wide range of generators to extend the user options: 20 and 36 kHz systems are available with power ratings of between 500 and 3000 Watts. These generators are latest generation and totally digital. They are equipped with a backlit display and come enclosed in an elegant metal cabinet. One of the most important features of the welder is the cycle control system which is totally enabled from the **TOUCH SCREEN DISPLAY**.

- Dimensioni 470x660x1200 mm.
- Piano macchina 450x600 mm.
- Corsa sonotrodo 100 mm. max
- Cilindro discesa testa 63 mm. diam.
- Regolatore velocità discesa
- Altezza piano macchina/ 0 - 400 mm. sonotrodo
- Riga ottica
- Display Touch Screen
- Valvola proporzionale
- Collegamento con porta USB

- Dimensions 470x660x1200 mm.
- Worktop 450x600 mm.
- Sonotrode stroke 100 mm. max
- Head descent cylinder 63 mm. diam.
- Descent speed regulator
- Worktop /sonotrode height 0 - 400 mm.
- Encoder
- Touch Screen Display
- Proportional valve
- USB port for downloading of welding data



GENERATORI SERIE DIGITAL SE-22

I generatori di ultrasuoni serie **DIGITAL SE-22** 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-22 GENERATORS

The ultrasonic generators of the **DIGITAL SE-22** 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 ultrasonic function.



MICROPROCESSORE MP2 APP

La gestione della saldatrice è affidata ad un sistema con microprocessore di ultima generazione la cui programmazione è semplice ed immediata.

Il pannello frontale è dotato di tastiera Touch Screen.

APP, racchiude semplicità di utilizzo e grande flessibilità con la possibilità di gestire comodamente, tutte le funzioni della saldatrice e di controllare i parametri di processo.

Con **MP2** sono possibili le seguenti funzioni:

- Lingue disponibili Italiano, Inglese, Francese, Tedesco
- possibilità di memorizzare 50 programmi di saldatura
- possibilità di lavorare in modalità tempo costante, energia costante, quota di saldatura, potenza.
- risoluzione tempi centesimale
- impostazione limiti per controllo qualità pezzo saldato
- impostazione parametri di saldatura con indicazione n° pezzo, n° sonotrodo, pressione di lavoro, tipo booster
- porta USB per scarico dati di saldatura.
- contapezzi con pezzi buoni / pezzi di scarto

MICROPROCESSOR MP2 APP

A last generation microprocessor handles the welder ensuring easy and immediate programming.

The front panel features a touch screen keyboard.

APP offers user friendly features and great flexibility, with the possibility of controlling all welding functions and parameters easily. With **MP2** the following functions are possible:

- Languages available Italian, English, French, German
- possibility of storing 50 welding programs
- possibility of operating in constant time, constant energy, welding height and power mode
- centesimal time resolution
- limit setting for welded piece quality control
- welding parameter setting indicating piece number, sonotrode number, operating pressure, booster type
- USB port to download welding data.
- piece counter with good / reject piece feature

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 siriuselectric@siriuselectric.it