

USP - ROTOR



SALDATRICI USP - ROTOR

Le saldatrici a ultrasuoni serie **USP - ROTOR** sono saldatrici dotate di tavola girevole elettromeccanica a più posizioni. Queste saldatrici a ultrasuoni sono realizzate tenendo conto delle specifiche esigenze del cliente. L'utilizzo di tavole girevoli a più posizioni consente di velocizzare il ciclo di saldatura. L'inserimento di sistemi di espulsione automatica, permette di velocizzare ulteriormente il ciclo produttivo. In genere il carico dei pezzi da saldare viene effettuato manualmente, ma è possibile utilizzare sistemi di caricamento automatici. Le saldatrici a ultrasuoni serie **USP - ROTOR** possono essere equipaggiate con generatori di ultrasuoni con potenze variabili da 500 a 3000 Watt 20 o 36 KHz. Le saldatrici a ultrasuoni **USP - ROTOR** sono dotate di controllo ciclo con microprocessore. Queste saldatrici sono dotate di protezioni antinfortunistiche realizzate con tubolari in alluminio anodizzato e pannelli in policarbonato trasparente, e porte di accesso alla zona di lavoro sono dotate di microinteruttori di sicurezza. Le protezioni antinfortunistiche possono essere sostituite, su richiesta del cliente, con protezioni fonoassorbenti.

ULTRASONIC WELDERS USP - ROTOR

The **USP - ROTOR** ultrasonic welders are equipped with an electromechanical multi-step rotary table. These machines are built taking the customer's specific needs into account. The use of multi-step rotary tables makes it possible to speed up the welding cycle. The addition of automatic ejection systems speeds up the production cycle further. In general, the pieces to be welded are loaded manually, although it is possible to use automatic loading systems. The **USP - ROTOR** ultrasonic welders can be equipped with ultrasonic generators with power ranging from 500 to 3000 W, and with frequencies of 20 or 36 kHz.

They are also equipped with microprocessor cycle control. These machines have tubular anodised aluminum safety guards and transparent polycarbonate panels; the working area access doors are fitted with safety microswitches. On customer's request, the safety guards can be replaced with soundproofing insulation.

Sistemi di controllo con telecamera, pick & place per lo scarico dei pezzi saldati, sensori di presenza pezzo. Sono solo alcuni esempi di accessori che possono essere utilizzati nella costruzione di una saldatrice **USP - ROTOR**. Si utilizzano i generatori di ultrasuoni **SE - 09**, progettati e realizzati con caratteristiche tecniche di ultima generazione inseriti in elegante mobile metallico e modulari, o in versione box, cioè da inserire direttamente nel quadro elettrico.

Pannello di controllo dotato di display retroilluminato e di commutatore rotante per la programmazione delle funzioni del generatore. Per il controllo e la programmazione della saldatrice, si utilizza un sistema a Microprocessore con il quale si può effettuare il controllo di saldatura.

Camera control systems, a pick & place system for unloading welded pieces, and piece detection sensors: these are just some examples of the accessories that can be used for a **USP - ROTOR** welder. These welders use **DIGITAL SE - 09** ultrasonic generators, designed and built with state-of-the-art technical features, which can be inserted in an elegant metal cabinet, with modular design, or supplied in the box version, i.e. ready to be incorporated into the electrical panel. The welders have a control panel with backlit display and a rotary selector switch for programming the generator functions. A microprocessor system is used for welding machine control and programming, and for monitoring the welding process.

