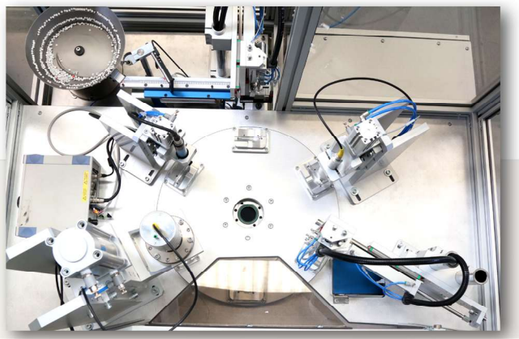
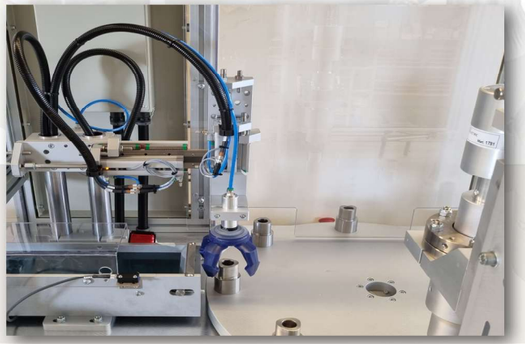
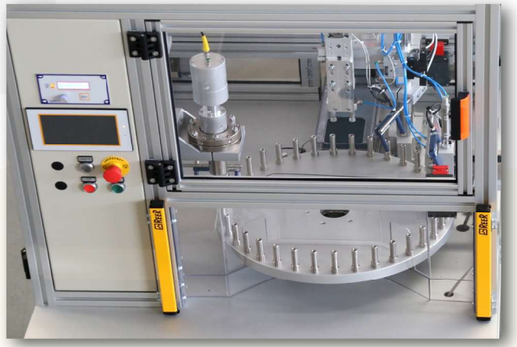
USP - ROTOR

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 con pick&place, 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. Sistemi di controllo con telecamera e sensori di presenza pezzo sono solo alcuni esempi di accessori che possono essere utilizzati nella costruzione di una saldatrice **USP - ROTOR.** La struttura è molto robusta, realizzata in acciaio verniciato. Le saldatrici a ultrasuoni **USP - ROTOR** sono dotate di protezioni antinfortunistiche con pannelli in policarbonato trasparente, barriere fotoelettriche e porte di accesso alla zona di lavoro con microinterruttori di sicurezza.*

ULTRASONIC WELDERS USP – ROTOR

*The **USP - ROTOR** series ultrasonic welders are welders equipped with an electromechanical rotary table with multiple positions. These ultrasonic welders are made taking into account the specific needs of the customer. The use of multi-position rotary tables allows to speed up the welding cycle. The inclusion of systems automatic ejection with pick&place, allows to further speed up the production cycle. Generally the loading of the pieces to be welded is done manually, but it is possible to use automatic loading systems. Camera control systems and piece presence sensors are just a few examples of accessories that can be used in the construction of a **USP - ROTOR** welding machine. The structure is very sturdy, made of painted steel. Ultrasonic welders **USP - ROTOR** are equipped with safety guards with transparent polycarbonate panels, photoelectric barriers and access doors to the work area with safety microswitches.*

*Nelle saldatrici **USP - ROTOR** il ciclo di saldatura e tutte le funzioni della macchina, sono gestite da microprocessore Touch Screen. Possono essere memorizzati differenti programmi di saldatura. Queste saldatrici possono essere interfacciate con sistemi di comunicazione verso l'esterno con i più comuni protocolli di comunicazione (Profinet - Modbus - TCP/IP).*
*Il ciclo di saldatura può essere gestito da tempo - energia - quota. Il controllo della ampiezza di vibrazione, è gestito direttamente dal microprocessore. Si utilizzano i generatori di ultrasuoni **SE - 09**, progettati e realizzati con caratteristiche tecniche di ultima generazione e possono avere differenti frequenze e potenze in funzione della applicazione.*

*In **USP - ROTOR** welding machines, the welding cycle and all the machine functions are managed by a Touch Screen microprocessor. Different welding programs can be stored. These welders can be interfaced with communication systems towardsthe outside with the most common communication protocols (Profinet - Modbus - TCP/IP). The welding cycle can be managed by time - energy - quota. The vibration amplitude control is managed directly by the microprocessor.The **SE - 09** ultrasound generators are used, designed and manufactured with the latest generation technical characteristics and may have differentfrequencies and powers according to the application.*