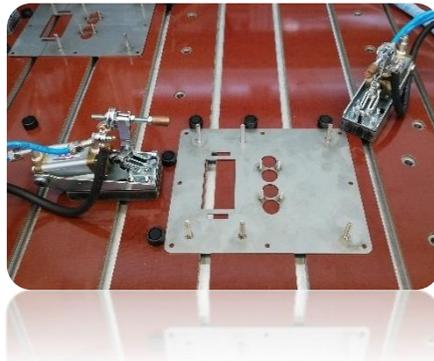
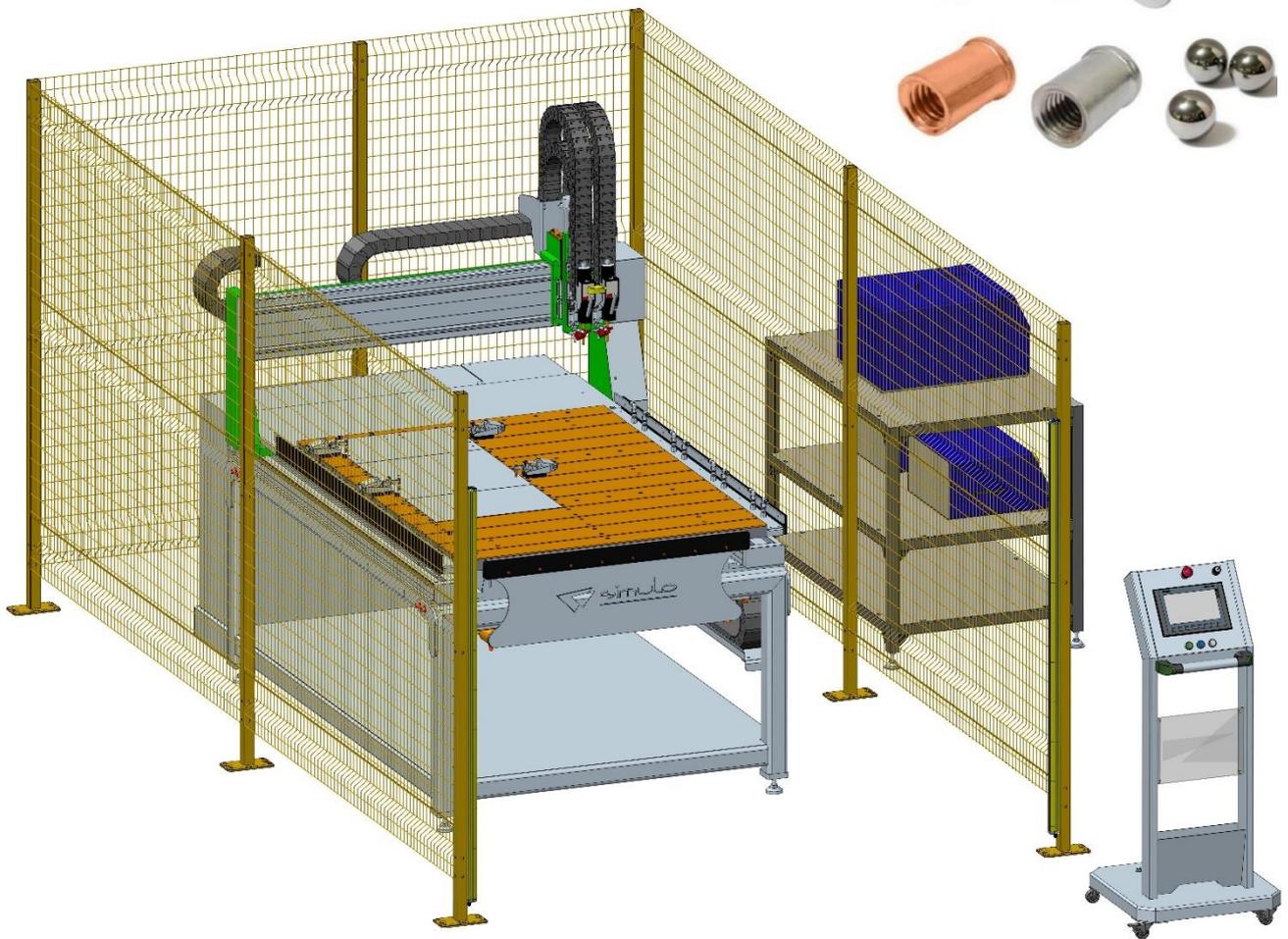
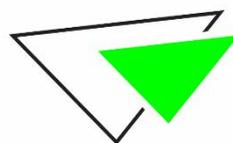


AUTOMAZIONI PER LA SALDATURA PERNI

SW1000-1500 | SW1500-2500

Robot cartesiani ad elevate performance per la saldatura automatica di perni su lamiera piana. Macchine per impieghi gravosi e pezzi di grandi dimensioni specificamente progettate per utilizzo molto intensivo e integrazione di più teste di saldatura.





DATI TECNICI

	SW 1000-1500	SW 1500-2500
Area di lavoro	1000x1500mm, divisibile in varie micro-aree. Piano in alluminio ricavato da blocco di 40mm, dotato di cave a T e rivestimento isolante.	1500x2500mm, divisibile in varie micro-aree. Piano in alluminio ricavato da blocco di 40mm, dotato di cave a T e rivestimento isolante.
Controllo e HMI	PLC SIEMENS con moduli di rete e schermo operatore 9" TFT LED touch montato su pulpito di comando	
Assi motorizzati	3 assi motorizzati (X, Y, Z) + slitta pneumatica per discesa rapida della testa (Z) (una slitta pneumatica per ciascuna testa saldatrice installata)	
Velocità di posizionamento	Fino a 1000mm/s	
Componentistica pneumatica	FESTO	
Generatore standard	Saldatrice SOYER BMS-10N automatica, con tecnologia a scarica capacitiva (tecnologia ad arco corto o SRM® integrabile a richiesta)	
Testa di saldatura standard	Testa di saldatura automatica SOYER SK-5AP (altri modelli disponibili su richiesta)	
N. teste di saldatura	Fino a 3	
Alimentatore prigionieri	Alimentatore a tazza vibrante SOYER UVR-300	
Bloccaggio pezzo	Predisposizione per n.8 bloccaggi pneumatici con cavi di massa (inclusi n.4 bloccaggi)	
Materiali saldabili	Acciaio, acciaio inox, alluminio, ottone.	
Range di saldatura	M3-M8 o Ø2-8 mm, lunghezza 6-50mm. Saldatura perni speciali, sfere, faston su richiesta. Altre dimensioni possibili con accessori speciali	
Precisione di posizionamento	Fino a ±0,15mm	
Alimentazione elettrica	220-240Vac 50-60Hz	
Alimentazione pneumatica	6-10bar	
Sicurezza	Reti metalliche di protezione e/o barriere fotoelettriche	

OPTIONAL:

- Differenti modelli di generatore o testa di saldatura;
- area di lavoro di dimensioni customizzate;
- valvola di erogazione fluido protettivo;
- premi-lamiera;
- alimentazione speciale perni (es. pick&place);
- programmazione remota da file dxf/dwg con software *Simulo tool*;
- carico/scarico automatico del pezzo;
- configurazioni speciali per carico/scarico pezzi in tempo mascherato;
- controllo IPC-based.

 **INDUSTRY**

 **4.0**

 **READY**