



Gamma   **COBOT WeldSpace 4.0[®]**



Panoramica sulla Gamma COBOT WeldSpace 4.0[®]

Differenze tra i modelli principali

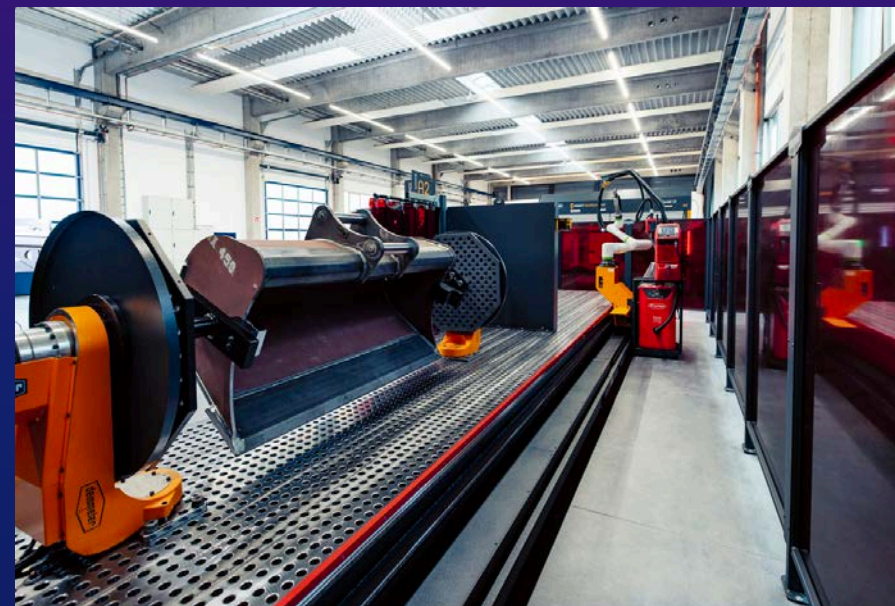


Table 24/12

 **COBOT WeldSpace 4.0®**



Table 24/12

- Modello **compatto** ideale **per prototipazione e piccoli lotti**
- **Struttura modulare**: suddivisibile in due aree di lavori indipendenti, SPACE A, organizzabile in A1 e A2, e SPACE B
- **Doppia operatività simultanea** in due aree di lavoro SPACE A e SPACE B → mentre il cobot salda in un'area, l'operatore prepara il pezzo nell'altra
- **Optional**: in SPACE B si possono inserire tavolo 3D o manipolatore a due assi
- **2 versioni**: UR con cobot Universal Robots UR10e ed F con Fanuc CRX-10iA

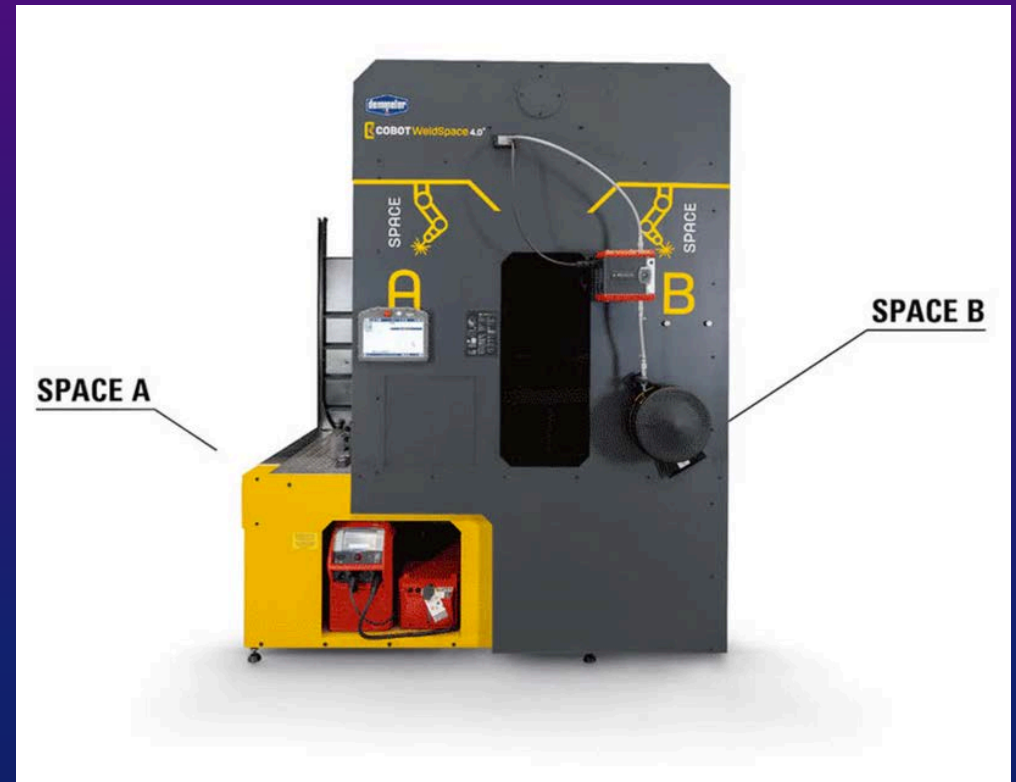


Table 24/12

Versione UR

Cobot saldatura Universal Robots UR10e



- **Programmazione semplificata** con guida manuale, adatto a operatori non esperti
- **Funzione Free-Drive:** consente di guidare manualmente il cobot lungo il percorso di saldatura e impostare i punti chiave con un semplice tocco
- **Software user-friendly** e interfaccia intuitiva
- **1 solo giorno** di training

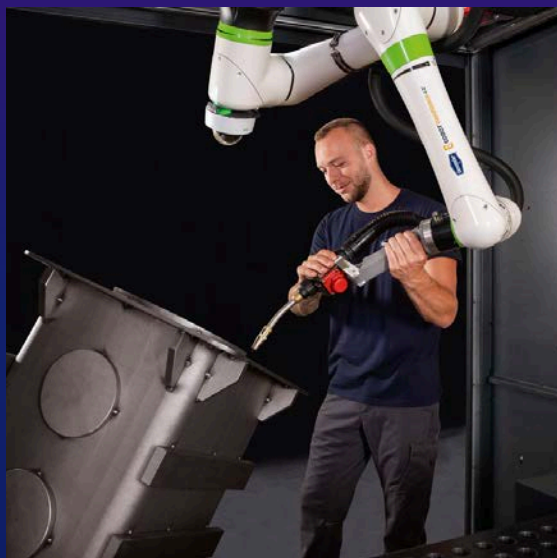


 **UNIVERSAL
ROBOTS**

Table 24/12

Versione F

Cobot saldatura Fanuc CRX-10iA



- **Funzionalità avanzate** per applicazioni industriali complesse
- **Sensori intelligenti** per compensare le tolleranze dei pezzi durante la saldatura
- **Software professionale**: programmazione offline e simulazione 3D dei movimenti del robot
- **Integrazione completa**: permette movimenti sincronizzati tra cobot e manipolatore

House 40/20

 **COBOT WeldSpace 4.0®**



House 40/20

- **Modello versatile** e con **ampia area di lavoro**, ideale per **produzione in serie**
- **Modulare**: area di lavoro SPACE A (3.5*1.5*2 m) suddivisa in due aree separate A1 e A2 da 1.5*1.5x 2 m
- **Modalità pendolare**: operatività simultanea nelle due aree di lavoro indipendenti
- **Flessibilità operativa**: equipaggiabile con binari di fondazione o manipolatore
- Supporta 1 cobot FANUC che si muove su asse lineare



Linear 80/15

 **COBOT** WeldSpace 4.0®



Linear 80/15



- Progettato per la saldatura di **componenti di grandi dimensioni** (fino a 8m)
- **Cobot Fanuc CRX su asse lineare dinamico**: si muove su un asse accoppiato matematicamente per movimenti sincronizzati (7° asse)
- **Accessori sincronizzati**: sorgente di saldatura, trainafile e aspirazione **si muovono insieme al cobot**
- **Manipolatore ad un asse con controtavola**: posiziona pezzi fino a 2.000 kg
- **Sicurezza massima**: porte a rullo automatiche e pareti protettive

Confronto sintetico

Modello	Area lavoro	Cobot supportati	Punti di forza	Uso ideale
Table 24/12	2.400 * 1.200 mm	1x UR10e (UR) o Fanuc CRX (F)	Compattezza, facilità d'uso, versatilità	Prototipi, piccoli lotti, formazione
House 40/20	3.500 * 1.500 * 2.000 mm oppure 2x 1.500 * 1.500 * 2.000 mm	1x Fanuc CRX	Operatività doppia, sicurezza, compatibilità con binari	Produzione in serie
Linear 40/15 80/15	4.500 * 1.200 mm 8.500 * 1.200 mm	1x Fanuc CRX	Lavoro su grandi dimensioni, efficienza, sicurezza	Carpenteria, saldature estese

Vantaggi



Ogni modello è progettato per rispondere a esigenze specifiche di produzione



La scelta dipende dal tipo di produzione, spazio disponibile e livello di automazione desiderato



Demmeler offre soluzioni scalabili e sicure per ogni fase dell'automazione della saldatura



CONTATTACI PER INFO



Via Privata Alzaia Trieste, 3 – 20090 Cesano Boscone (MI) | Italia



+39 02 4945 1414



info@agint.com



agint.com