# VERONA SALDATURA GAS SALDOBERICA GAS



Brochure

**LINCOLN ELECTRIC - Linc-Cobot** 



**FANUC** 





### LINC-COBOT

SALDATURA ROBOTIZZATA COLLABORATIVA CON PROGRAMMAZIONE SEMPLICE.

Trovare saldatori qualificati e affidabili continua a essere una sfida nell'industria manifatturiera. Per molti produttori, l'idea di **automatizzare** può essere un concetto scoraggiante a causa dell'elevato investimento e della formazione specializzata di cui spesso necessita. Molte officine hanno necessità di **mobilità**, **senza l'ingombro di recinzioni di protezione** richiesti dall'automazione tradizionale.

Il sistema di saldatura robotica **Linc-Cobot** presenta una **programmazione semplificata** con la nuova interfaccia robot (*teach pendant*) che diventa un tablet e con la possibilità di programmare traiettorie muovendo direttamente la torcia. Basta semplicemente spostare il braccio del cobot con la mano all'inizio e alla fine della saldatura. Il sistema Linc-Cobot è progettato per lo spazio industriale e ha accesso a tutti i **programmi di saldatura a più alta produttività di Lincoln Electric**, consentendo di massimizzare la produttività.

#### Ideale per

- Officina con alto mix di prodotti
- Riparazione & ricostruzione
- Ripristino superficiale e ricondizionamento
- Travi da costruzione e per ponti
- Terzisti della metalmeccanica e tubisti
- · Attrezzature agricole
- Fabbricanti di manufatti in acciaio e centri servizio
- Formazione e programmi educativi

- · Cobot Fanuc CRX 10iA/L con interfaccia su tablet
- Generatore robotico Power Wave® R450
- · Controllo torcia con un pulsante integrato
- Trainafilo AutoDrive® 4R100
- Torcia robotica Magnum PRO ®
- · Piano base di saldatura
- Piastra forata Ø28 mm 800x800x25 mm
- Ruote per movimentazione con freno
- · Cavalletto stabilizzante
- Cassetto multiuso e vassoio per tablet
- · Protezione per le radiazioni ottiche
- · Formazione operatore





Piastra forata Ø28 mm 800x800x25 mm

Trainafilo AutoDrive® 4R100

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**



### COBOT FANUC - CRX 10iA/L



SBRACCIO 1418 mm



CARICO UTILE 10 Kg



Ø BASE 190 mm



PESO 40 Kg



# GENERATORE POWERWAVE R450 CE

Alimentazione	3x208/230/380415/460/575/3 V
Fattore di potenza	550A @ 40% 450A @ 100%
Regolazione corrente	5 - 550 A
Dimensioni	355x630x571 mm
Peso	68 Kg

## IMPIANTO LINC-COBOT

Peso totale impianto	548 Kg
Ingombro totale impianto (LxP)	1595x815 mm
Carico utile del carrello	226 Kg



### Sistema torcia intelligente

Guida manuale del cobot nella posizione corretta, utilizzando il dispositivo di abilitazione montato sulla torcia. Utilizzo dell'impugnatura della torcia per gestire l'angolo di finitura e i punti di saldatura una volta nel giunto. Gli operatori con qualsiasi livello di abilità possono impostare la saldatura.



### Interfaccia a pulsante a doppia azione

Registra i punti direttamente sulla torcia, riducendo la complessità della programmazione delle parti. L'interfaccia a pulsante progettata direttamente sulla torcia, consente all'operatore di registrare l'avvicinamento e i punti di inizio/ fine saldatura, nonché di modificare la traslazione del cobot.



### Teach Pendant, interfaccia di programmazione

Il nuovo tablet di interfaccia, caratterizzato da una programmazione intuitiva basata su icone, riduce i tempi di apprendimento da parte dell'operatore. Basta scorrere le icone all'interno o all'esterno della timeline o toccarle per modificarle.

#### **VANTAGGI**

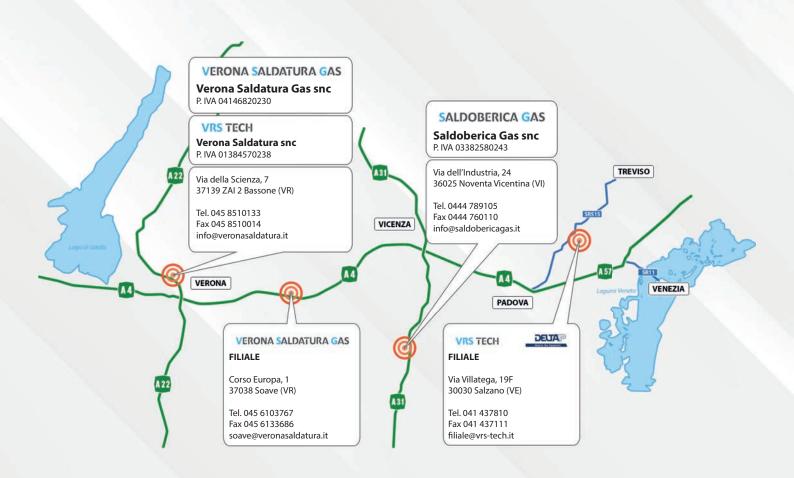
- Maggiore produttività, con un sistema cobot cui gli operatori di possono collaborare.
- Autoapprendimento sulla torcia, è stato progettato per un operatore con un qualsiasi livello di esperienza nella robotica.
- **Programmazione semplificata**, la programmazione basata su icone è stata progettata per un funzionamento semplice e intuitivo.
- **Zona di lavoro flessibile**, porta il cobot dovunque. Per fornire una maggiore flessibilità della saldatura in tutta l'officina.
- Ingombro ridotto, ottimizza il vostro spazio di lavoro.





### VERONA SALDATURA GAS SALDOBERICA GAS VRS TECH

www.vrs-group.it



Tutti i prodotti, le immagini o marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Salvo errori ed omissioni. Si declina ogni responsabilità per le eventuali variazioni apportate dalle case produttrici.