

VERONA SALDATURA GAS SALDOBERICA GAS



Brochure

LINCOLN ELECTRIC - Linc-Cobot

LINCOLN[®]
ELECTRIC

FANUC

LINCOLN
ELECTRIC

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



COMPOSIZIONE IMPIANTO

- Cobot Fanuc CRX 10iA/L con interfaccia su tablet
- Generatore robotico Power Wave® R450
- Controllo torcia con un pulsante integrato
- Trainafile 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



Trainafile
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	3x208/230/380/415/460/575/3 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.

Prezzi intesi per clienti finali IVA esclusa. Tutti i prodotti, le immagini o marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. Immagini a scopo dimostrativo. Si riserva il diritto di modificare qualsiasi momento senza preavviso.



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.