

Saldatrice laser GLX-1.5 Branson™

Saldatura laser ad alta velocità, per grossi volumi

Caratteristiche e vantaggi

La serie Branson GLX-1.5 incorpora la tecnologia di saldatura laser a infrarossi a trasmissione simultanea brevettata di Emerson (STTIr®) e offre una resistenza e una qualità di saldatura superiori con velocità e produttività eccezionali. Utilizzando il banco laser ad alta potenza Branson, fornisce saldature prive di particolato per parti 3D complesse, componenti delicati con elettronica e sensori incorporati. Offre inoltre una compatibilità con i materiali senza eguali e si integra facilmente nelle operazioni automatizzate, facilitando la sostituzione degli utensili per ottimizzare le prestazioni. Human Centered Design aiuta nelle fasi di avvio e consente di apportare modifiche rapidamente, mentre l'accesso alle informazioni sulle prestazioni della macchina aiuta a fornire dati fruibili che possono supportare una maggiore efficienza operativa, supportando la crescente domanda del settore di funzionalità IIoT avanzate.



Elementi di differenziazione

- Prestazioni di saldatura, uniformità e facilità d'uso superiori
- Tempo rapido di cambio utensile
- Banco laser ad alta potenza (250 W a banco)
- Profondità di saldatura di 1,0 mm o superiori facilmente ottenibili
- Tassi di resa dell'assemblaggio superiori al 99,5 %
- Sequenziamento delle funzioni macchina mediante icone facilmente riconoscibili
- a mappa degli strumenti semplifica la configurazione, le regolazioni e la diagnostica
- Sicurezza avanzata - con fino a 99 livelli di protezione password personalizzati
- Sono disponibili opzioni di connettività avanzata

Specifiche tecniche

GLX-1.5 versione 003	
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni di ingombro*	2516 mm A x 1632 mm L x 1780 mm P (più il refrigeratore)
Dimensioni della tavola di sollevamento	800 mm L x 500 mm P
Corsa della tavola di sollevamento	650 mm
Peso (valore approssimativo, dipende dalle opzioni)	2600 kg
Sistema di azionamento	
Forza di chiusura	1-10 kN, servoazionamento
Velocità massima della tavola di sollevamento	500 mm/s

Per ulteriori informazioni:
www.Emerson.com/Branson

BRANSON™


EMERSON™

Saldatrice laser GLX-1,5 Branson

Sistema laser	
Potenza del laser disponibile	250 W – fino a 2000 W
Raffreddamento del sistema laser	Refrigeratore integrato nella macchina – ad acqua con soluzione anticorrosione e antialghe
Gestione del punto di rugiada	Disponibile come opzione
Controlli della macchina	
Logica della macchina	Sistema di controllo logico Branson interno
Interfaccia utente	Touch screen da 12"
Controllo forza tavola di sollevamento	Circuito chiuso
Controllo posizione tavolo	Corsa completa
Barriera luminosa	Incluso di serie
Interfaccia attrezzo/Cambio attrezzo	
Peso attrezzo superiore max	150 kg
Peso max. utensile inferiore	120 kg
Funzioni dell'attrezzo	Installato sul lato utensile
Allineamento/collegamento degli attrezzi superiore e inferiore	Semiautomatico
Custodia della macchina	
Emissione di rumore	70 dB(A) in conformità a EN ISO 11202
Porte anteriori	Porte anteriori doppie con vetro antilaser
Porta di manutenzione	Sportello singolo sul lato anteriore
Colore standard (esterno/interno della macchina)	RAL9011, RAL7011 (esterno) RAL7011 (interno)
Collegamento	
Purezza dell'aria richiesta (Particolato/Acqua/Olio)	Classe 4:4:2 in conformità alla norma ISO 8573-1:2001
Pneumatica/Pressione dell'aria in ingresso	1/2", 6 bar
Dati elettrici	In base ai requisiti del cliente: <ul style="list-style-type: none"> • 3 x 400 V, 50 Hz, PE, N (5 x 16 mm²) • 3 x 480 V, 60 Hz, PE, senza N (4 x 16 mm²) • 3 x 200 V, 50/60 Hz, PE, senza N (4 x 35 mm²) • 3 x 380 V, 50 Hz, PE, N (5 x 16 mm²) • 3 x 380 V, 60 Hz, PE, senza N (4 x 16 mm²)
Interfacce dati	USB, DIG 'Data Interface Gateway' come opzione
Condizioni ambientali	
temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Senza gestione del punto di rugiada ambientale: il punto di rugiada ambientale deve essere inferiore a 20 °C. • Con gestione del punto di rugiada ambientale: da min +15 °C a max +35 °C (si consiglia di ordinare l'unità di climatizzazione per cabinet elettrico)
Umidità (senza formazione di condensa)	Max 80 %

*Le dimensioni possono essere leggermente diverse a causa degli interruttori, dell'unità di ingresso pneumatica, degli elementi in gomma e delle tolleranze.

Il contenuto della presente pubblicazione è fornito a solo scopo informativo. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i progetti o le specifiche dei nostri prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.