

# Saldatrice laser GLX-3 Branson™

Saldatura laser ad alta velocità, per grossi volumi

## Caratteristiche e vantaggi

La serie Branson GLX che incorpora la tecnologia di saldatura laser a infrarossi a trasmissione simultanea brevettata di Emerson (STTI®) offre una resistenza e una qualità di saldatura superiori con velocità e produttività eccezionali.

Utilizzando il banco laser ad alta potenza Branson si realizza un processo privo di particolato che produce saldature pressoché invisibili; questo risulta in un'estetica migliorata e prestazioni superiori. Nelle applicazioni altamente visibili, come i fanali posteriori delle automobili, la saldatura laser non necessita di essere nascosta dietro mascherature opache che massimizzano l'area trasparente. Offre inoltre una compatibilità con i materiali senza eguali e si integra facilmente nelle operazioni automatizzate e pass-through, 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.



## Specifiche tecniche

GLX-3 versione 003	
Caratteristiche meccaniche	
Dimensioni di ingombro*	2971 mm A x 2717 mm L x 1570 mm P
Dimensioni a porte aperte*	2971 mm A x 3423 mm L x 1999 mm P
Dimensioni della tavola di sollevamento	1333 mm L x 600 mm P
Corsa della tavola di sollevamento	600 mm
Spazio sopra la tavola di sollevamento	1050 mm
Peso (valore approssimativo, dipende dalle opzioni)	4500 kg
Sistema di azionamento	
Forza di chiusura	1-25 kN, servoazionamento
Velocità massima della tavola di sollevamento	500 mm/s
Sistema laser	
Potenza del laser disponibile	1000 W-4000 W
Raffreddamento del sistema laser	Refrigeratore integrato nella macchina - ad acqua con soluzione anticorrosione e antialghe
Gestione del punto di rugiada	Incluso di serie
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
Tempo di ciclo	Movimento simultaneo di funzioni chiave

Per ulteriori informazioni:  
[www.Emerson.com/Branson](http://www.Emerson.com/Branson)

**BRANSON™**

**EMERSON™**

## Saldatrice laser GLX-3 Branson

Interfaccia attrezzo / cambio attrezzo	
Peso attrezzo superiore max	300 kg
Peso attrezzo inferiore max**	200 kg
Funzioni dell'attrezzo	6 funzioni pneumatiche, (in totale per l'utensile superiore e quello inferiore)
Allineamento/collegamento degli attrezzi superiore e inferiore	Automatico
Custodia della macchina	
Emissione di rumore	Inferiore a 70 dB(A) in conformità a EN ISO 11202
Porte anteriori	Porte anteriori doppie con vetro antilaser
Porta di manutenzione	Doppie porte sul lato posteriore, porta singola sul lato anteriore
Colore standard (esterno/interno della macchina)	RAL9011 e 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 -10 bar
Dati elettrici	In base ai requisiti del cliente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 x 400 V, 50 Hz, PE, N (5 x 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• 3 x 380 V, 50 Hz, PE, N (5 x 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• 3 x 480 V, 60 Hz, PE, senza N (4 x 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• 3 x 380 V, 60 Hz, PE, senza N (4 x 16 mm<sup>2</sup>)</li> <li>• 3 x 200 V, 50/60 Hz, PE, senza N (4 x 35 mm<sup>2</sup>)</li> </ul>
Interfacce dati	USB, DIG 'Data Interface Gateway' come opzione
Condizioni ambientali	
Temperatura ***	Min. +15°C, Max. +35°
Umidità (senza formazione di condensa)	Max 80 %

\*Le dimensioni possono variare a causa degli interruttori, dell'unità di ingresso pneumatica, degli elementi in gomma, delle tolleranze e di altre opzioni.

\*\*Pesi maggiori possibili con una forza di serraggio leggermente inferiore.

\*\*\*Per temperature ambiente superiori è consigliata un'opzione di climatizzazione per il cabinet elettrico.

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.