



SOLUTION

FLW 3000 L₃ **3kW**

SALDATRICE LASER A FIBRA COMPATTA



FLW 3000Le 3kW

SALDATRICE LASER A FIBRA COMPATTA

FLW-EN (M1, M2) convenzionale



PRIMA

FLW-3000Le



DOPO

LAYOUT COMPATTO

Dare un valore aggiunto per il processo di saldatura in un ingombro ridotto. L'ingombro è pari al 65% di una macchina convenzionale.

FLW-EN convenzionale



PRIMA

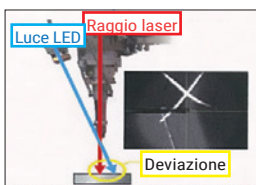
FLW-3000Le



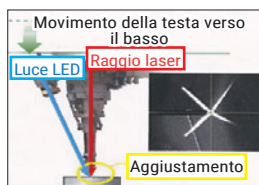
DOPO

TESTA DI SALDATURA COMPATTA

La dimensione della testa è pari al 37% della testa laser convenzionale.



PRIMA



DOPO

PROCESSO STABILE CON INDICATORE DEL FOCUS

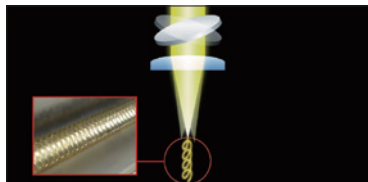
La regolazione dello spazio tra l'ugello e il punto di saldatura viene effettuata proiettando la luce LED e l'immagine della telecamera nella testa del laser sul monitor.

Si evitano i difetti di lavorazione causati da un'errata distanza dell'ugello dal punto di saldatura, risultati di processo stabili.



Solo a scopo illustrativo.
Il tavolo è un'opzione.

FLW-3000Le TECNOLOGIA DI SALDATURA



Funzione weaving

Il fascio laser ruota durante l'operazione di saldatura, ciò consente di ottenere saldature stabili e di alta qualità.

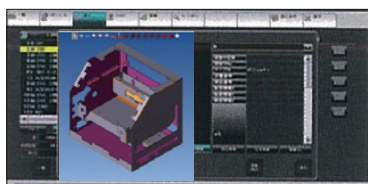


Unità con materiale d'apporto

Il materiale d'apporto per accostamenti non precisi può essere attivato quando necessario. Questa opzione può essere utilizzata in combinazione con la funzione weaving.

OPZIONE

FUNZIONAMENTO FACILE



Set Up guidato

Le maschere di posizionamento e le immagini del CAM vengono inviate al CN per semplificare le operazioni di setup.



TAS (Teaching Assist System)

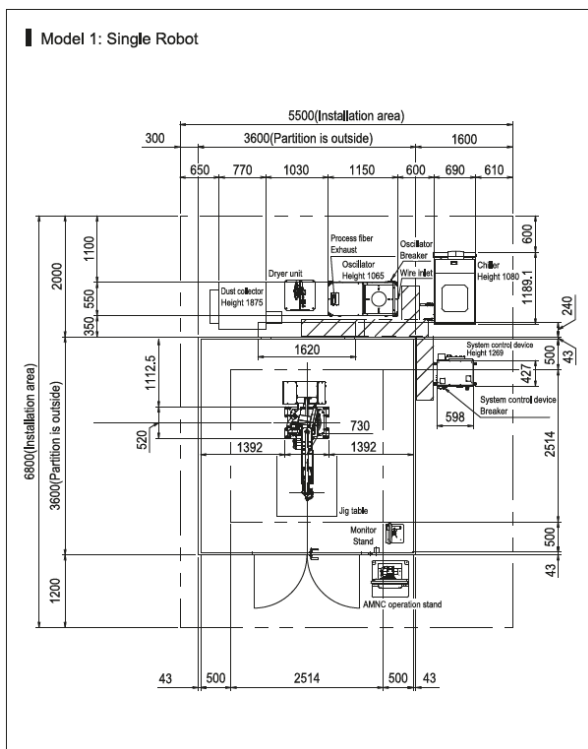
I punti di saldatura possono essere corretti direttamente da monitor. Non servono correzioni manuali di robot teaching.

Linea di ugelli per diversi processi



DIMENSIONI

Unità: mm



Solo a scopo illustrativo.
Il tavolo è un'opzione.

SPECIFICHE DELLA MACCHINA

	FLW-3000Le
Oscillatore	FL3000
Refrigeratore	Technotrans PURE60K
Robot	GP25 (YASKAWA)
Robot controller	YRC1000 (YASKAWA)
Controllo numerico	AMNC 4ie
Programmazione	AMADA
Protezione	Cabina di protezione completa
Aspiratore dei fumi	Herding SIMPLEX 6-1-3 SB

SPECIFICHE DELL'OSCILLATORE

		FL3000
Potenza del laser	W	3000
Dimensioni P x A x L	mm	550 x 1065 x 1490
Frequenza	μm	1.07
Potenza installata	kVA	10.5
Peso	kg	346

Le specifiche, l'aspetto e l'equipaggiamento sono soggetti a modifiche senza preavviso per motivi di miglioramento.



Per un uso sicuro

Prima dell'uso, leggere attentamente il manuale d'uso.

Quando si utilizza questo prodotto, è necessario utilizzare un adeguato equipaggiamento di protezione personale.



Laser di Classe 1 quando utilizzato in conformità con la normativa EN 60825-11

Il nome ufficiale del modello della macchina descritta in questo catalogo è senza trattini, come FLW3000Le. Utilizzare questo nome di modello registrato quando si contattano le autorità per richiedere l'installazione, l'esportazione o il finanziamento. Le grafie sillabate, come FLW-3000Le, sono utilizzate in alcune parti del catalogo per motivi di leggibilità.

Nelle foto utilizzate in questo catalogo sono state rimosse le misure di prevenzione dei rischi.

AMADA ITALIA S.r.l.

Via AMADA I., 1/3

29010 Pontenure

(Piacenza)

Italia

Tel: +39 0523-872111

Fax: +39 0523-872101

www.amada.it

