



SOLUTION

FLW ENSIS

MENO SET-UP, MASSIMA RESA

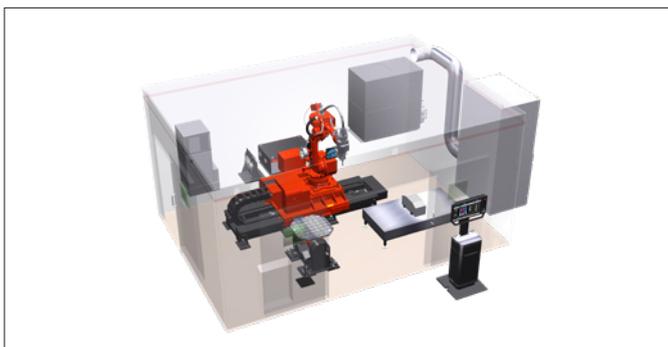


MENO SET-UP, MASSIMA RESA

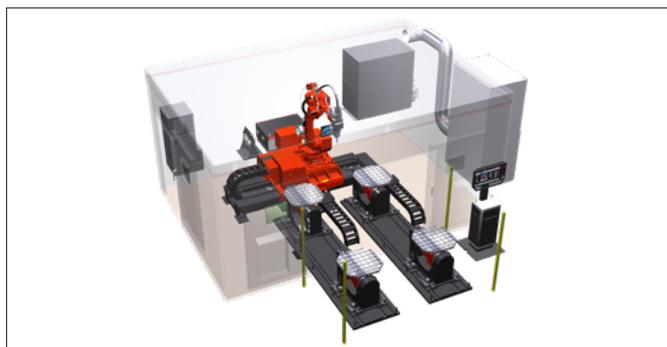
Dotato dell'innovativa tecnologia AMADA Variable Beam Control, disponibile nelle varianti da 3 kW e 6 kW, il sistema di saldatura laser FLW-ENSIS_{Se} offre una versatilità superiore per un'ampia gamma di applicazioni.

L'integrazione della funzione AI-TAS consente il rilevamento automatico della posizione di saldatura, correggendo in tempo reale l'allineamento del robot quando necessario. Inoltre, funzionalità avanzate come il sistema automatico Push-Pull per il filo d'apporto e la regolazione automatica del punto focale garantiscono una qualità ottimale dei giunti saldati, riducendo al minimo i tempi di configurazione.

M3 - Robot su rotaie di scorrimento con tavola di posizionamento



M5 - Robot su rotaie di scorrimento con cambio tavola automatico



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tecnologia ENSIS (Variable Beam Control)
- Opzioni di potenza di saldatura da 3kW o 6kW
- AI -TAS (Teaching Assist System)
- Tavola multiposizione opzionale
- Funzione automatica Push-Pull del filo di apporto
- Controllo AMNC 4ie
- Beam Weaving

VANTAGGI

- Possibilità di coprire una gamma più ampia di applicazioni di saldatura
- Alta velocità, possibilità di penetrazione più profonda
- Intelligenza artificiale per un set-up più rapido
- Layout differenti per soddisfare ogni esigenza di produzione
- Saldatura con filo d'apporto e sistema Push-Pull per saldature con ampi gap
- Riconoscimento facciale per una configurazione personalizzata dell'operatore
- Gestione di saldature con ampi gap

SPECIFICHE DELLA MACCHINA

FLW-3000ENSIS _{Se}			M3	M5
Controllo numerico			AMNC 4ie	
Protezione dell'operatore			Divisorio a copertura totale	
Rotaia	Lunghezza rotaie	m	3	4
	Velocità massima rotaie	m/min	60	
	Massima precisione di ripetibilità	mm	± 0.1	
Tavola di posizionamento	Massima capacità di payload	kg	500	
	Rotazione		±720°	±200°
	Basculamento		±90°	
	Velocità massima rotaie	m/min	-	30
Dimensioni cabina*	L x l x A	mm	Dipende dal tipo di lavoro e dalle esigenze del cliente.	

SPECIFICHE DELL'OSCILLATORE

		ENSIS-3000	ENSIS-6000
Generatore del fascio		Laser a fibra	
Massima potenza	W	3000	6000
Testa di lavorazione		AMADA	

ROBOT

MC2000		
Robot		Robot antropomorfo a 6 assi
Robot controller		YRC1000

* Fare riferimento al disegno del layout specifico.

Le specifiche, l'aspetto e le attrezzature sono soggette a modifiche senza preavviso a causa di miglioramenti.

Le misure di prevenzione dei rischi sono rimosse nelle foto utilizzate in questa scheda.

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

