

SOLUTION

FLW ENSIS

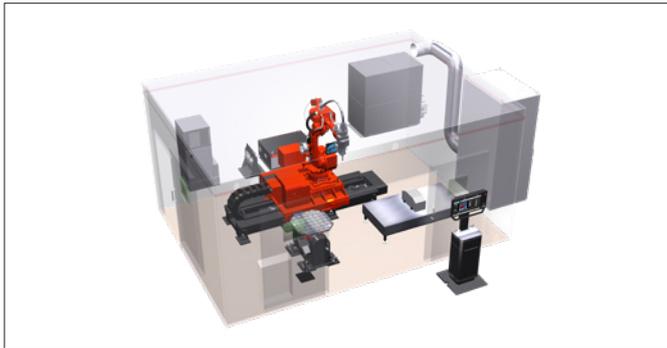
WENIGER RÜSTZEIT UND HÖHERER OUTPUT



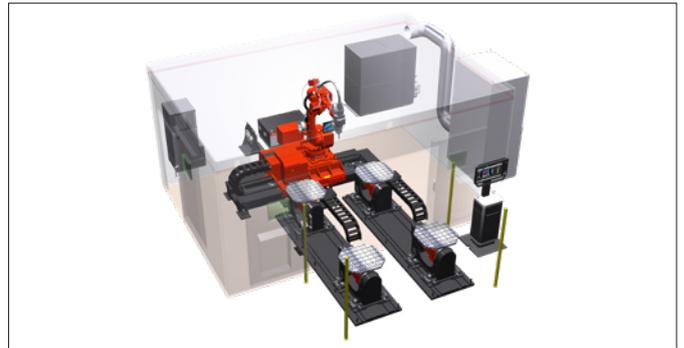
WENIGER RÜSTZEIT UND HÖHERER OUTPUT

Durch die variable Strahlanpassung von AMADA, in den Varianten mit 3 kW oder 6 kW kann die FLW-ENSIS_{Se} ein deutlich breiteres Spektrum an Schweißanwendungen abdecken. Die neue AI-TAS-Funktion erkennt automatisch Schweißpositionen und korrigiert die Roboterposition bei Bedarf. Weitere Standardfunktionen wie die automatische Push-Pull-Schweißdrahtfunktion und die automatische Fokuspunkteinstellung zielen darauf ab, qualitativ hochwertige Teile bei merklich reduziertem Rüstaufwand zu fertigen.

M3 - Verfahrbarer Roboter, feststehender Dreh- und Kipptisch.



M5 - Verfahrbarer Roboter, 2 Wechseltische



HAUPTEIGENSCHAFTEN

- ENSIS Technologie (Variable Strahlanpassung)
- 3 kW bzw. optional 6 kW Laserleistung
- AI-TAS (Teach Assistenzsystem mit KI)
- Diverse Positioniertisch Optionen
- Automatische Push-Pull Schweißdraht Funktion
- AMNC-4ie Steuerung
- Weaving Funktion

VORTEILE

- Größeres Spektrum an Schweißanwendungen
- Hohe Geschwindigkeit und hohe Einschweißtiefe
- Künstliche Intelligenz führt zu kürzere Rüstzeiten
- Systemlayout für maximale Fertigungstiefe
- Push-Pull-Schweißdrahtfunktion
- Gesichtserkennung für personalisierte Bedieneinrichtung
- Generell Überbrückung größerer Spaltmaße möglich

TECHNISCHE DATEN

FLW-3000ENSIS _{Se}			M3	M5
Steuerung			AMNC 4ie	
Sicherheit			Komplett geschlossene Sicherheitskabine	
Roboterfahrbahn	Standardverfahrwege	m	3	4
	Verfahrgeschwindigkeit	m/min	60	
	Wiederholbare Positioniergenauigkeit	mm	± 0,1	
Dreh-/Kipptische	Maximales Beladegewicht	kg	500	
	Drehachse	Grad	±720°	±200°
	Kippachse	Grad	±90°	
	Verfahrgeschwindigkeit	m/min	-	30
Kabinenabmessungen*	L x B x H	mm	Abhängig von der Art der Bauteile und den Kundenanforderungen	

STRAHLQUELLE

		ENSIS-3000	ENSIS-6000
Strahlerzeugung		Dioden gepumpter Faserlaser	
Maximale Laserleistung	W	3.000	6.000
Schweißkopf		AMADA	

TECHNISCHE DATEN ROBOTER

MC2000	
Roboter	6-Achsen-gesteuerter Industrieroboter
Robotersteuerung	YRC1000

* Bitte beachten sie ihr Kunden spezifisches Layout.

Im Sinne des technologischen Fortschritts sind technische Maß-, Konstruktions- und Ausstattungsänderungen ohne vorherige Ankündigung möglich. Sicherheitseinrichtungen sind unter Umständen auf den Fotos in diesem Prospekt nicht abgebildet.

AMADA GmbH

AMADA Allee 1
42781 Haan
Deutschland

Tel: +49 (0)2104 2126-0
Fax: +49 (0)2104 2126-999
www.amada.de

AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Schweiz

Tel: +41 (0) 52 304 00 34
Fax: +41 (0) 52 304 00 39
www.amada.ch

