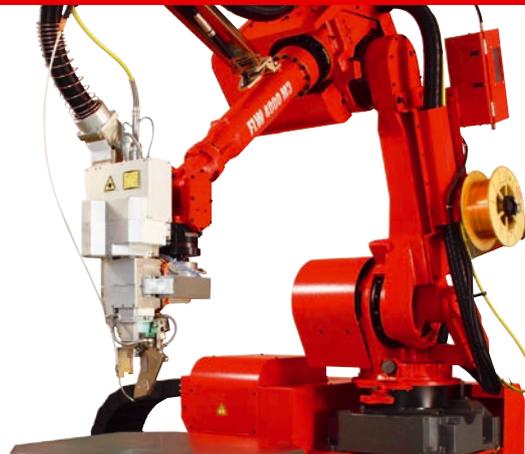


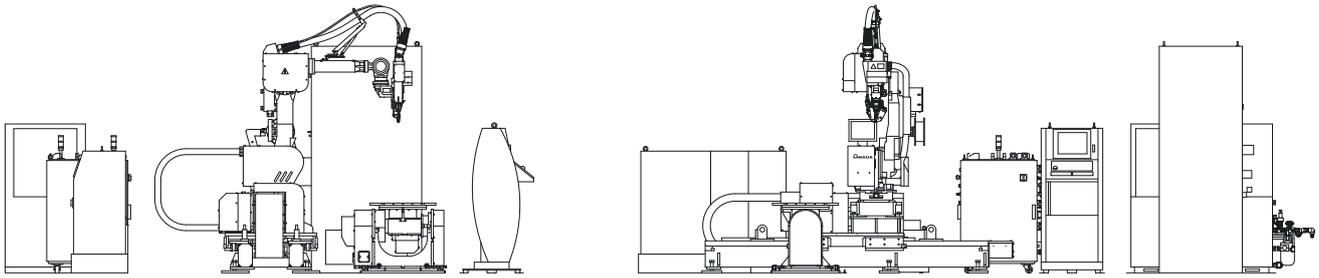
Laser-Schweiß-Maschine FLW-4000 III



Lasertechnologie



AMADA



Technische Daten Roboter

FLW-4000 III

Typ	Hochgeschwindigkeits-Industrieroboter
Steuerung	AMNC
Anzahl gesteuert Achsen	6
Reichweite	2050 mm
Laserkopf	AMADA
Wiederholgenauigkeit	0,07 mm
Sicherheitskabine	Kompletteinhausung

Modellreihen

Modell 1	Roboter
Modell 2	Roboter und Positioniertisch
Modell 3	Roboter, Positioniertisch und Roboterfahrbahn

Roboterfahrbahn

Standardlänge	1500 mm
Optionale Längen	3000, 4000, 5000 oder 6000 mm
Verfahrgeschwindigkeit	60 m/min
Wiederholgenauigkeit	± 0,1 mm

Positioniertisch

Arbeitshöhe	700 mm
Max. Beladegewicht	500 kg
Drehachse	± 720°
Schwenkachse	± 90°

Resonator

Strahlquelle	Faser-Laser
Wellenlänge	1070 - 1080 µm
Laserleistung	bis zu 6 kW



Amada GmbH
Amada Allee 1
42781 Haan
Germany

Tel. +49 2104 2126-0
Fax +49 2104 2126-999

info@amada.de
www.amada.de

Im Sinne des technologischen Fortschritts sind technische Maß-, Konstruktions- und Ausstattungsänderungen sowie Abweichungen bei Abbildungen vorbehalten. Die Angaben der Genauigkeit erfolgen in Anlehnung an VDI/DGQ 3441. Die Werkstückgenauigkeit und die schneidbare Materialstärke sind unter anderem abhängig von den Schneidbedingungen, vom Werkstoff, der Art des Werkstückes, seiner Vorbehandlung, der Tafelgröße sowie der Lage im Arbeitsbereich.

Laserklasse 1 nach DIN EN 60 825-1 bei bestimmungsgemäßem Betrieb. Faser-Laser: Klasse 4 Laser mit unsichtbarer Strahlung. Augen- und Hautkontakt zu direkter oder gestreuter Strahlung vermeiden. Positionierlaser: Sichtbarer Klasse 3R Laser. Augenkontakt zu direkter Strahlung vermeiden.