

Amada FLC 3015 AJ 2kW

Baujahr 2017

Betriebsstunden: ca. 19.000 h



Technische Daten

Verfahrbereich: 3100 mm x 1550 x 100 mm

Tischbelastung: 920 kg

Positioniergeschwindigkeit (X/Y/Z): 120/120/120 m/min

Antriebstechnologie (X/Y/Z): Linearantrieb

Max. Beschleunigung: 30 m/s²

Laserprinzip: Fliegende Optik

Positionsabweichung: +/- 0,01 mm

Positionsstreuung: +/- 0,05 mm

Maschinengewicht: 11.000kg

Laserquelle:

Strahlquelle: Dioden gepumpter Faserlaser

Typ: AJ-2000

Laserleistung: 2000 Watt

Laserwellenlänge: 1,08 µm

Leistungsstabilität: +/- 2%

Pulsfrequenz: 1 – 10.000 Hz

Impuls-Tastverhältnis (Duty): 1-100%

Steuerung:

Typ: AMNC 3i

Bildschirm: Touchscreen

Schnittstellen: Netzwerk, USB

Ausstattung:

Automatischer Palettenwechsler

Hochdruckschneideinrichtung (CleanCut)

Aluminiumschneideinrichtung

Automatische Gasdruckregelung

NC-Fokus Kontrolle

Sensorschneidkopf

Diodenlaser zur Positionierung

Schneidprozessüberwachung

Sicherheitseinrichtung

Cooling Cut

Peripheriegeräte:

Transformator

Kühler

Absaugung

Wechseltisch

Bedienpult

Maximale Materialstärken:

Normalstahl: 12 mm

Edelstahl: 8 mm

Aluminium: 6 mm

Messing: 4 mm

Kupfer: 3 mm







