

Laserschneidanlage Amada FOL 3015 AJ 4kW

Baujahr 04/2012

Maschinenstunden: ca.42.000 (Power on)/17.000 (Operating time)/10.500 (Cutting time)

Strahlquelle wird vom Hersteller generalüberholt.



Technische Daten:

Verfahrensbereich: 3070 mm x 1550 mm

Tischbelastung: 920 kg

Positioniergeschwindigkeit achssimultan: 340 m/min

Laserprinzip: Fliegende Optik

3-Achsen-Linearantrieb (X / Y / Z)

Schnittgeschwindigkeit: 0 – 240 m/min

Maschinengewicht: 13.500kg

Laserquelle:

Strahlquelle: Dioden gepumpter Faserlaser

Typ: AJ-4000

Laserleistung: 4000 Watt

Laserwellenlänge: 1,08 μ m

Leistungsstabilität: +/- 2%

Pulsfrequenz: 1 – 10.000 Hz

Impuls-Tastverhältnis (Duty): 1-100%

Steuerung:

Typ: AMNC-F Multi Media Steuerung

Bildschirm: 15" Touchscreen

Schnittstellen: USB, Ethernet

Ausstattung:

Automatischer Palettenwechsler
NC-Fokuslagenregelung
NC-Schneidgasdruckregelung
Ölsprühfunktion
Sensorschneidkopf
Diodenlaser zur Positionierung
Schneidüberwachung
Verfahrwegabsicherung gemäß CE
WACS-Schneidbereichkühlung
Linsenschnellwechselsystem
Hochdruckschneidfunktion CLEANCUT
Aluminiumschneidfunktion ALUCUT
Düsenwechsler
Längsförderband

Peripheriegeräte:

Transformator
Kühler
Absaugung

Maximale Materialstärken:

Normalstahl:	20 mm
Edelstahl:	18 mm
Aluminium:	16 mm
Messing:	8 mm
Kupfer:	8 mm



