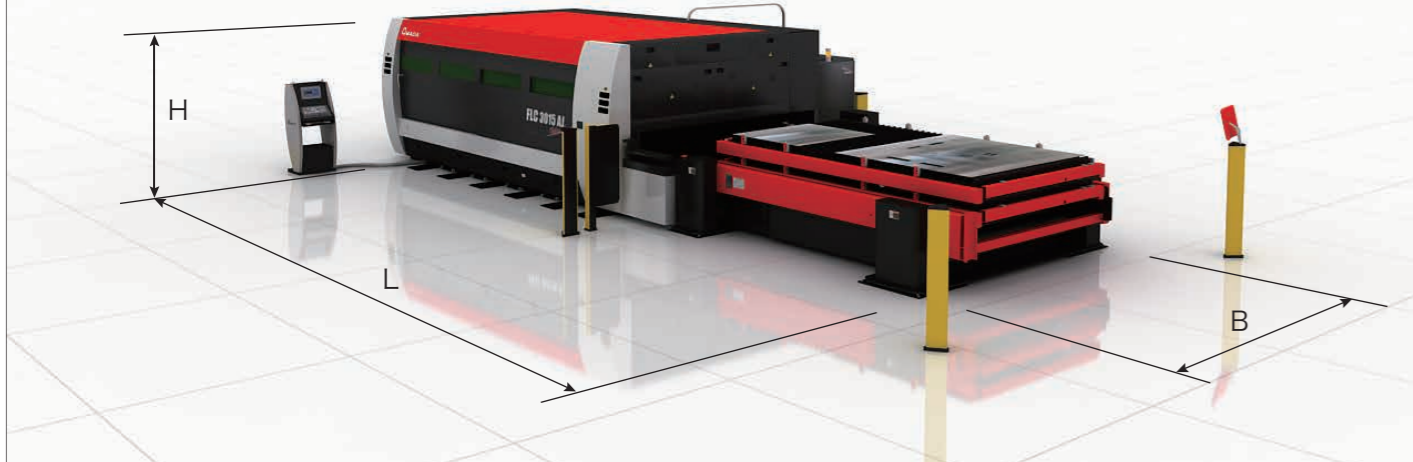


■ Aufstellplan

Einheit: mm

- ◆ FLC-3015 AJ
(L) 9300 x (B) 2900 x (H) 2000 mm



■ Technische Daten

Modell	FLC-3015 AJ
Steuerung	AMNC/PC
Strahlquelle	AMADA AJ-2000
Antriebstechnologie	Alle Achsen (X,Y,Z) mit Linearantrieben
Gesteuerte Achsen	X-, Y-, Z-, B- und CF-Achse
Verfahrbereich	(X) 3270 x (Y) 1550 x (Z) 100 mm
Maximaler Arbeitsbereich	(X) 3070 x (Y) 1550 x (Z) 100 mm
Positioniergeschwindigkeit	(X) 120 x (Y) 120 m/min
Simultan	169 m/min
Max. Tischbeladegewicht	920 kg
Arbeitshöhe	940 mm
Elektrischer Anschlusswert Maschine	34 kVA
Maschinengewicht	10.900 kg

■ Laser Spezifikationen

Modell	AJ-2000
Maximale Leistung	2000 W
Leistungsstabilität	± 2 %
Laserdauerleistung	2000 W
Frequenz	1 ~ 10.000 Hz
Duty in %	1 ~ 100 %
Laserwellenlänge	1,08 µm
Energiebedarf	15 kVA
Resonatorabmessungen	(L) 1760 x (B) 1210 x (H) 1530 mm

■ Wechseltisch Spezifikationen

Modell	LST-3015
Max Materialabmessungen	(X) 3050 x (Y) 1525 mm
Anzahl der Paletten	2
Arbeitshöhe	940 mm
Tischbeladegewicht	920 kg
Abstand der Auflagen	75 mm



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.

- Bildarstellung erfolgt ggf. ohne gesetzlich vorgeschriebene Sicherheitseinrichtungen.

©AMADA EUROPE (AEHQ). All Rights Reserved.

AMADA GmbH
Amada Allee 1
42781 Haan - Germany
Telefon: +49 (0)2104 2126-0
Fax: +49 (0)2104 2126-999
info@amada.de
www.amada.de

AMADA GmbH
Technical Center Landshut
Bichmannstraße 18
84174 Eching, Landshut
Telefon: +49 (0)8709 2689-500
Fax: +49 (0)8709 2689-644
info@amada.de
www.amada.de

AMADA SWISS GmbH
Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Telefon: +41 (0)52 304 00 34
Fax: +41 (0)52 304 00 39
info@amada.ch
www.amada.ch



F004-EU02de
Oktober 2013

Die neue Faser-Laser-
Schneidmaschine
mit 3-Achsen-Linearantrieb!

FLC 3015 AJ

Fiber Laser



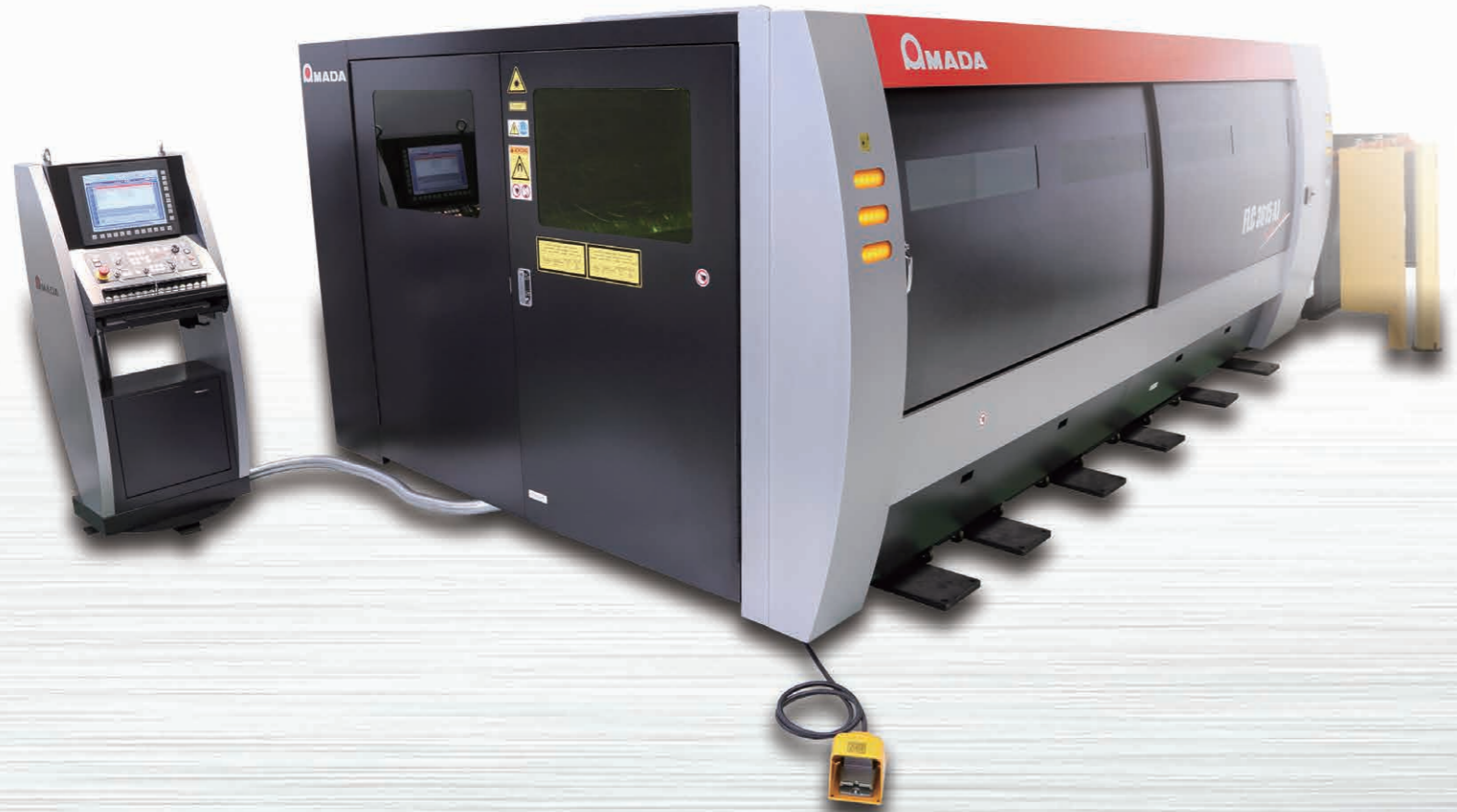
AMADA

VORABVERSION

Schnell, präzise, effizient

Neuer Standard für Faser-Laser-Schneidmaschinen

Amada kombiniert modernste Faser-Laser-Technologie mit schnellsten Linearantrieben, für maximale Flexibilität die alle Marktanforderungen erfüllt.



*Abbildungen enthalten ggf. optionale Ausstattungsmerkmale.

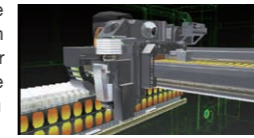
3 Drei neue Technologien in einer Maschine FLC-3015 AJ

Neue Technologie 1

Kombination von 3-Achsen-Lineartrieb und Faser-Laser.

1 High-speed und hoch präzise

Die wartungsfreien Linearantriebe werden über einen geschlossenen Regelkreis gesteuert, um bei maximaler Bearbeitungsgeschwindigkeit eine optimale Maßgenauigkeit zu gewährleisten.



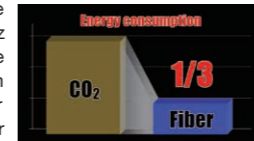
2 Faser-Laser

Der von AMADA entwickelte AJ-Faser-Laser bietet eine Leistung von 2 kW und harmoniert perfekt mit Maschine und Steuerung.



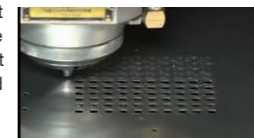
3 Ökologie

Der Faser Laser ist für seine außerordentliche Energieeffizienz bekannt und verfügt über eine Gesamteffizienz von 30%, im Vergleich zu 10% bei der CO₂-Technologie – Neben der deutlichen Energieeinsparung reduziert sich die CO₂ Emission in erheblichem Umfang.



4 Größere Materialvielfalt

Selbst bisher schwer oder nicht schneidbaren Materialien wie Kupfer, Messing und Titan sind mit dem Faser-Laser hervorragend schneidbar.

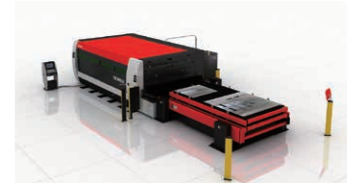


Neue Technologie 2

Modulare Flexibilität in unterschiedlichen Ausbaustufen

Der Aufbau der Maschine kann individuell auf die Erfordernisse des Anwenders abgestimmt werden. Ausbaustufen und Peripheriesysteme ermöglichen zudem ein optimales Material-Handling.

● Palettenwechsler



● Be- und Entladesystem MP-Flexit



● Be- und Entladeturm

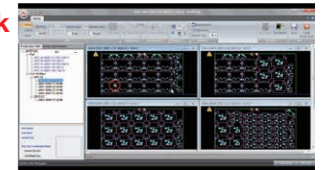


● Kompaktlager



Neue Technologie 3

AP-100 EU 2013 pack



Schnelle und einfache Erstellung von Programmen, in denen die gesamte Prozesskette in denen die gesamte Prozesskette vom Zuschnitt, über das Biegen, bis hin zum Schweißen umgesetzt wird.

FLC 3015 AJ

Fiber Laser