



SOLUTION

BREVIS 1212 AJ

KOMPAKTER UNIVERSAL FASERLASER
BREITES BEARBEITUNGSSPEKTRUM MIT 3 KW



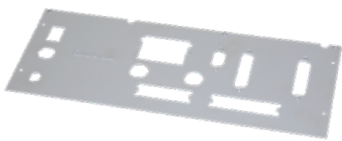
BREVIS 1212 AJ

BREITES BEARBEITUNGSSPEKTRUM MIT 3 KW

ALLROUND FASERLASER SCHNEIDMASCHINE

Die BREVIS ist eine Allround-Faserlaserschneidmaschine, die die Kundenanforderungen zum Schneiden von dünnen bis dicken Materialien erfüllt. Es ist eine benutzerfreundliche Maschine, die kompakt, mit den neuesten Funktionen ausgestattet, und einfach zu bedienen ist - unabhängig von der Erfahrung des Bedieners.

FERTIGUNGSBEISPIELE



Material: Eloverzinktes Stahlblech 1 mm
Abmessungen: 280 × 108 mm
Schnittgeschwindigkeit: F27.000
Kombinierter High Speed Prozess (*optionales OVS D erforderlich)



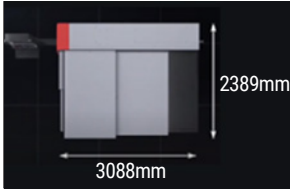
Material: Normalstahl 12 mm
Abmessungen: 100 × 100 mm
Schnittgeschwindigkeit : F1.100
Dickes Stahlblech prozesssicher schneiden



Material: Normalstahl 4,5 mm
Abmessungen: 362 × 142 mm
Schnittgeschwindigkeit: F3.400
High Speed Schneiden von mittel dickem Normalstahl

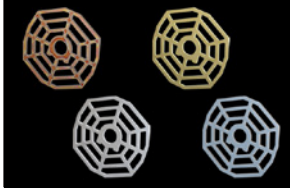


STANDARD AUSSTATTUNG UND FUNKTIONEN



Kompakt

Im Kleinblechbereich steht nun auch diese Laserschneidanlage mit einem Arbeitsbereich von 1250 x 1250 mm zur Verfügung.



Allround Laserschneidanlage

Die BREVIS schneidet die hochreflektierende Materialien, wie Kupfer, Messing und Aluminium, welche mit einem CO₂-Laser nur schwer oder gar nicht zu bearbeiten sind. Ausgestattet mit einem 3 kW Faserlaser, kann sie eine breite Palette von dünnen bis dicken Materialien schneiden. Auch bereits vorgeformte Bauteile können problemlos bearbeitet werden.



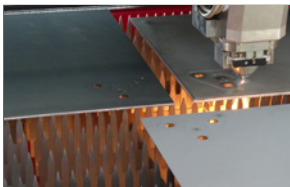
AMNC 3i

Die AMNC 3i Steuerung wird ähnlich eines Smartphones bedient und unterstützt den Bediener in vollem Umfang.



Optimale Zugänglichkeit

Die integrierte Sicherheitskabine ermöglicht optimale Zugänglichkeit bei gleichzeitig maximalem Bedienerschutz.



Ein-Linsen-Strategie

Das gesamte Schneidspektrum kann mit nur einer Schneidlinse abgedeckt werden.



Energieeinsparung

Der verwendete Faserlaser trägt effizient zur Reduzierung der Betriebskosten bei.

OPTIONALE AUSSTATTUNGSMERKMALE



i-CAS

Ein Kamera basiertes Verschachteln auf dem Bildschirm ist verfügbar.



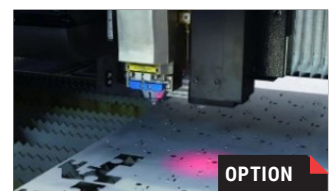
Bleche bis 2.500 x 1.250mm

Der standard Arbeitsbereich beträgt 1.250 x 1.250mm, es können aber Bleche bis 2.500 x 1.250mm beladen werden.



Rohrbearbeitung

Durch die Verwendung eines Spannfutters können auch Rohre und Profile bearbeitet werden.



OVS-D

Vorgestanzte Bleche können vermessen und durch eine Nullpunktverschiebung kombiniert bearbeitet werden.

Einheit: mm

MASCHINEN ABMESSUNGEN

BREVIS-1212AJ

(L) 3.088 x (B) 2.389 x (H) 1.900



TECHNISCHE DATEN

			BREVIS-1212AJ
Steuerung			AMNC 3i
Verfahrensbereich	X x Y x Z	mm	1.270 x 1.270 x 200
Maximale Bearbeitungsgröße	X x Y	mm	1.270 x 1.270
Verfahrgeschwindigkeit	X / Y / Z	m/min	40 / 40 / 60
Maximales Werkstückgewicht		kg	150
Maschinengewicht		kg	4.800

STRAHLQUELLE

Strahlerzeugung			Dioden gepumpter Faserlaser
Maximale Laserleistung	W		3.000

MAXIMALE MATERIALSTÄRKEN

Normalstahl	mm	12
Edelstahl		12
Aluminium		12
Messing		8
Kupfer		6

Im Sinne des technologischen Fortschritts sind technische Maß-, Konstruktions- und Ausstattungsänderungen ohne vorherige Ankündigung möglich.

 Vor Gebrauch Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
Für den sicheren Gebrauch sind entsprechende Sicherheitseinrichtungen vorgesehen.

 Laserklasse 1 nach EN 60825-1 bei bestimmungsgemäßem Betrieb.

Sicherheitseinrichtungen sind unter Umständen auf den Fotos in diesem Prospekt nicht abgebildet.

AMADA GmbH

AMADA Allee 1
42781 Haan
Germany

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

AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5
8422 Pfungen
Switzerland

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

