

Rohrschneideanlage AL-RB

Das Lasersystem zum Schneiden von Metallrohren



Mit der Rohrschneideanlage AL-RB von ALPHA LASER schneiden Sie mühelos

Metallrohre mit bis zu 12 mm Rohrdurchmesser.

Der automatische Schneidvorgang findet in einer geschlossenen, lasersicheren Arbeitskammer statt und kann durch ein Schutzfenster beobachtet werden.



Bestandteile der Anlage

- Versorgungsteil mit Laser-Steuereinheit und integrierter Wasser-zu-Luft-Kühlung
- Laser-Optik
- Leica-Beobachtungsoptik
- Schneidkopf
- Bearbeitungstisch mit pneumatischen Spannzangen, Beleuchtung, Absaugkanal, Schublade für Rohrabschnitte
- Geschlossene Arbeitskammer (Laserschutzklasse 1)
- Touchscreen
- Drehachse
- Automatischer Rohrvorschub
- UV-Blendschutz
- Joystick
- Laser-Sicherheitssystem
- CNC-Software (3 Bewegungsachsen X, Z, R), 1 Bewegungsachse manuell (Y)
- Schneidgaszufuhr
- CAD/CAM-Modul (PC-basiert)

Optionen

- Schneidrauchabsaugung
- Bedienkonsole
- Fadenkreuz-Synchro-Adapter zur Synchronisierung des Fadenkreuzes. Nützlich beim Arbeiten außerhalb des Fokuspunkts

Technische Daten

Äußere Abmessungen	Gerät (B x T x H)	270 cm x 100 cm x 150 cm
	Stellfläche	300 cm x 120 cm x 150 cm
	Gewicht	ca. 913 kg
Elektr. Anschluss	3-phasig	3 x 400 V, 50 - 60 Hz, 3 x 10 A + Nullleiter und Schutzleiter
Laser	Aktives Medium	Ytterbium
	Wellenlänge	1070 ± 10 nm (unsichtbar, nahes Infrarot)
	Pilotlaser	630 – 680 nm (≤ 1mW)
	Laserschutzklasse	1
	Mittlere Leistung	250 W (CW), 150 W (gepulst)
	Pulsspitzenleistung	250 W (CW), 1500 W (gepulst)
	Pulsdauer	0,2 ms – CW (continuous wave, d.h. Dauerstrich)
	Pulsfrequenz	0-10 kHz
	Laserkühlung	Integrierte Luftkühlung
	Schneiden	Brennfleck Ø
Beobachtungsoptik		Stereomikroskop-Aufsatz 10x-Okular, Sehfeld Ø 16 mm
Brennweite		f=80, optional f=56 mm
Schneidgaszufuhr		Enthalten
Schneidrauchabsaugung		Extern anschließbar

Sie können die Rohrschneideanlage AL-RB unter der Artikelnummer 000-3200B bei uns bestellen.

