

CO₂-Laser CNC-Maschine zum Schneiden und Gravieren.

Ein durchdachtes System mit zahlreichen Innovationen. Mit dieser Anlage können Sie mit extrem hohen Geschwindigkeiten gravieren und schneiden.

Diese CNC-Laser Schneide- / Graviermaschine wurde komplett neu entwickelt. Bei der Entwicklung wurde besonders viel Wert auf die Eigenschaften Geschwindigkeit und Genauigkeit gelegt. Das resultat ist eine CNC-Maschine die keine Kompromisse kennt.



Ausstattungsmerkmale und Features der CNC-Laser Maschine:

- 3 Baugrößen in 3 Leistungsklassen verfügbar.
- Bequemes beladen Dank Lift-gestützter Sicherheitshaube.
- Spezielle Wabengitter-Auflagefläche für Werkstücke.
- Elektrische Höhenverstellung der Arbeitsfläche.
- Frei Schwenkbarer Notebook / KVM Ausleger.
- Bedienungselemente gut erreichbar an Maschinenfront.
- Netzschalter an Maschinenrückseite.
- Steuerungs- und Sicherheitselektronik entspricht Internationalen Bestimmungen.
- Leistungsstarke CO2 Laser von Coherent®.
- Beamer / Pointer erleichtert das einrichten.
- Shutter unterbindet gleichzeitiges einsetzen von Beamer und Laser.
- Arbeitsgeschwindigkeiten von bis zu 500mm/sek.
- Leichte Aluminiumkonstruktion.
- Kugelrollspindeln und Kugelumlauflführungen an allen Achsen.
- Zonenabsaugung und zusätzliche Absaugung direkt am Laser.
- Flammenüberwachung mit Alarmsirene.
- Dynamische Leistungsanpassung der Lasereinheit.

Sonderausstattungen und Optionales Zubehör:

- Maschinenleasing und Wartungsservice auf Anfrage.
- Vorkonfigurierter PC / Notebook.
- Geteilte höhenverstellbare Auflagefläche.
- Absaugung mit Aktivkohle-Filter / Entstauber.
- Andere / Größere Abmessungen.
- Andere Farbe.

Lieferumfang:

- CNC Laser Maschine inkl. Steuerung, Laser, Software...
- Wasserkühlung (ab 150W Laser)
- Bedienungsanleitung und Dokumentation.

Technische Daten	Laser 2x4/30	Laser 2x4/70	Laser 2x4/150
Durchlasshöhe Y - Z Bis 200mm Elektrisch verstellbar.			
Gesamthöhe 1400 mm			
max. Positionier-Geschwindigkeit	500 mm/Sek.		
Laser Leistung	30 Watt	70 Watt	150 Watt
Laserkühlung	Luft gekühlt	Luft gekühlt	Wasser gekühlt
Kugelrollspindel und Kugelrollführungen	An allen Achsen		
Arbeitsbereichsendschalter	Durch Softwareschutz		
Referenzschalter	An allen Achsen		
Antrieb X Y	4,3A 300Ncm Schrittmotoren		
Verfahrweg X	1250mm		
Verfahrweg Y	650 mm		
Stromversorgung	400V 16A		400V 32A
Druckluftversorgung	6 bar		

Technische Daten	Laser 4x4/30	Laser 4x4/70	Laser 4x4/150
Durchlasshöhe Y - Z Bis 200mm Elektrisch verstellbar.			
Gesamthöhe 1400 mm			
max. Positionier-Geschwindigkeit	500 mm/Sek.		
Laser Leistung	30 Watt	70 Watt	150 Watt
Laserkühlung	Luft gekühlt	Luft gekühlt	Wasser gekühlt
Kugelrollspindel und Kugelrollführungen	An allen Achsen		
Arbeitsbereichsendschalter	Durch Softwareschutz		
Referenzschalter	An allen Achsen		
Antrieb X Y	4,3A 300Ncm Schrittmotoren		
Verfahrweg X	1250mm		
Verfahrweg Y	1250 mm		
Stromversorgung	400V 16A		400V 32A
Druckluftversorgung	6 Bar		

Technische Daten	Laser 4x8/30	Laser 4x8/70	Laser 4x8/150
Durchlasshöhe Y - Z Bis 200mm Elektrisch verstellbar.			
Gesamthöhe 1400 mm			
max. Positionier- Geschwindigkeit	500 mm/Sek.		
Laser Leistung	30 Watt	70 Watt	150 Watt
Laserkühlung	Luft gekühlt	Luft gekühlt	Wasser gekühlt
Kugelrollspindel und Kugelrollführungen	An allen Achsen		
Arbeitsbereichsendschalter	Durch Softwareschutz		
Referenzschalter	An allen Achsen		
Antrieb X Y	4,3A 300Ncm Schrittmotoren		
Verfahrweg X	2500mm		
Verfahrweg Y	1250 mm		
Stromversorgung	400V 16A		400V 32A
Druckluftversorgung	6 Bar		

Änderungen, die der technischen Weiterentwicklung dienen, vorbehalten. Andere Maschinengrößen auf Anfrage.







