CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER

ZINSER 1925 Fiber Laser

Benutzerfreundlich und vielseitig – für maximierte Effizienz im 2D-Laserschneiden

ZINSER 1925 Fiber Laser
Maximale Performance

- **Hohe Schnittgeschwindigkeiten für maximale Effizienz**
- **Kurze Bearbeitungszeiten, die Ihre Produktivität steigern**
- **Exzellente Schnittergebnisse mit glatten Kanten**
- **Prozesssichere Bearbeitung auch bei dickeren Materialien**
- **Zuverlässiger Schneidbetrieb bei allen Bedingungen**
- **Direkter Support aus dem ZINSER-Headquarter in Deutschland**

Hochleistungsfähiger Laserkopf zum Schneiden einer großen Bandbreite an Materialien

Komplett staubfreie Laserführung mit Schutzglas

Wärmebehandeltes Maschinenbett für besondere Langlebigkeit und Prozessstabilität

Vollständige Maschineneinhausung zum Schutz des Bedieners für eine erhöhte Arbeitssicherheit

Statusleuchte

Kontinuierliche Prozessüberwachung durch Live-Übertragung integrierter Kameras

Moderne CNC-Steuerung, remote-fähig, Fernwartung und Online-Support aus dem deutschen ZINSER-Headquarter

Erhöhte Prozesseffizienz durch einen automatischen Wechseltisch zum Be- und Entladen des Materials

Kompakte Bauweise, kostengünstiger Transport

Kontinuierliche Prozessüberwachung durch die mit Sicherheitsglas ausgestatteten Sichtfenster

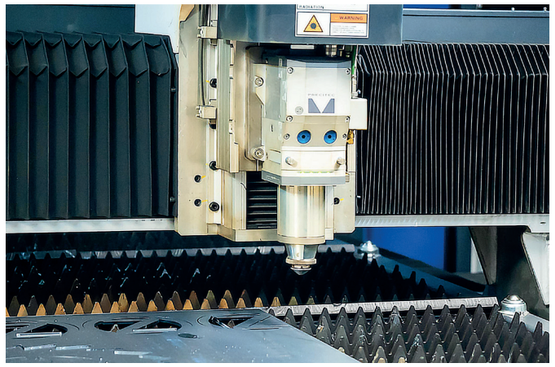
Vollgeschützte Schiebetür

ZINSER 1925 Fiber Laser

ZINSER Fiber-Laser-Maschinen sind auf maximale Effizienz im Laserschneiden ausgelegt. Hochwertige Laserkomponenten und präzise Führungen sorgen für erstklassige Schnittergebnisse, während das robuste Maschinenbett und langlebige Bauteile einen zuverlässigen 24/7-Betrieb garantieren. Vernetzte Technologien ermöglichen die nahtlose Integration in moderne Produktionsumgebungen. Mit Remote-Wartung und direktem Support aus dem ZINSER-Headquarter in Deutschland ist ein reibungsloser Betrieb jederzeit gesichert – für maximale Performance ohne Kompromisse!

Hochmoderner Laserschneidkopf für maximale Flexibilität

- Präzises Autofokussystem für optimale Schneidgenauigkeit
- Vollständig geschlossene Einhausung schützt Laserkomponenten vor Staub
- Schneller u. einfacher Austausch der Schutzlinse
- Präzise und schnelle Abstandskontrolle für gleichbleibend hohe Schnittqualität
- Effiziente Wasserkühlung sorgt für konstant gute Laserschneidleistung
- Breite Materialvielfalt: Baustahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer, galvanisiertes Blech, Titan und viele weitere Materialien



Volldurchdachte CNC-Lösung

- Integrierte CNC-Steuerung
- Automatische Gassteuerung mit individueller Anpassung von Durchfluss und Druck
- Hilfsgasart und -druck werden automatisch eingestellt, kein manuelles Eingreifen nötig
- Druckluft und Sauerstoff bis 6 bar, Stickstoff bis 25 bar einstellbar
- Luftdruck am Schneidkopfausgang jederzeit ablesbar, Echtzeitanzeige möglich

Weitere Vorteile der CNC-Steuerung

- Fernwartung per Remote-Access
- Einfache Fehlersuche und -behebung
- Automatisches Durchstechen
- Hervorragende Leistung
- Stabil und zuverlässig
- Umfangreiche Funktionen
- Unterstützung und Bereitstellung von modularen, personalisierten und automatisierten Lösungen
- Leistungsstarke Datenbank für Schneidprozesse
- Alle Arten von Schneidparametern für verschiedene Dicken und unterschiedliche Bleche
- Schnelle Bedienung für effizientes Schneiden

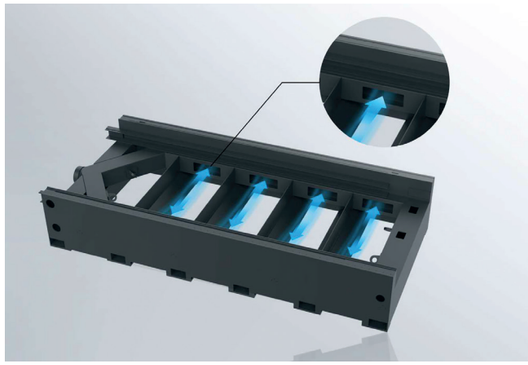
ZINSER 1925 Fiber Laser

Weitere Maschinenmerkmale

- Hochwertige Komponenten für erstklassige Leistung bei geringen Betriebskosten
- Echtzeitüberwachung durch integrierte Kameras
- Automatischer Wechseltisch in 20 Sekunden austauschbar
- Sichere Arbeitsumgebung nach CE-Vorgaben
- Volleinhausung schützt vor Verschmutzung, Strahlung und Verletzungen
- Zentralschmierung der Achsen reduziert Wartungsaufwand und -kosten

Hochfestes Maschinenbett mit sektionaler Absaugung

- Das thermisch isolierte Hohlbett, aus hochwertigen Stahlplatten und Rohren verschweißt, bietet dank Stressrelief-Glühen und präziser Fräsbearbeitung hohe strukturelle Stabilität, ohne sich bei langfristiger Nutzung zu verformen.
- Das intelligente Staubabsaugsystem arbeitet gemäß der Schneidposition und aktiviert zeitgesteuert die Luftauslässe für optimale Rauchabsaugung. Die untere Dichtungsstruktur ermöglicht rauchfreies Schneiden, während der Kupferschutz bei 8 kW oder höherem Leistungsbedarf für zusätzliche Sicherheit sorgt.



Technische Daten

	ZINSER 1925 Fiber Laser		
Arbeitsfläche:	3000 x 1500 mm	4000 x 2000 mm	6000 x 2000 mm
X-Achse:	1500 mm	2000 mm	2000 mm
Y-Achse:	3000 mm	4000 mm	6000 mm
Laserleistung:	3, 4, 6, 12 kW		
Maximale Geschwindigkeit:	130 m/min		
Maximale Beschleunigung:	0,8 G		
Positionierungsgenauigkeit X/Y-Achse:	± 0,05 mm/m		
Wiederholte Positionierungsgenauigkeit der X/Y-Achse:	± 0,02 mm		
Maximale Beladung Tisch:	700 kg		
Strom-Parameter:	3-Phasen AC 400 V 50 Hz / 60 Hz		

CUTTING
WELDING

SINCE 1898

ZINSER GmbH
Daimlerstr. 4
73095 Albershausen
Germany

Tel. +49 7161 5050-0
Fax +49 7161 5050-100
info@zinser.de

zinser.de

ZINSER 1925 Fiber Laser · DE · 504192500-00000 · 2024-10 · Änderungen vorbehalten