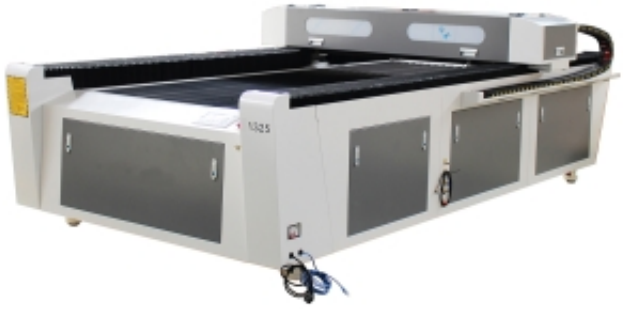
Daten aktuell ab: 04-12-2025 03:57

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-130w-250-x-130cm-zubehr-ug-1325l-p-832.html

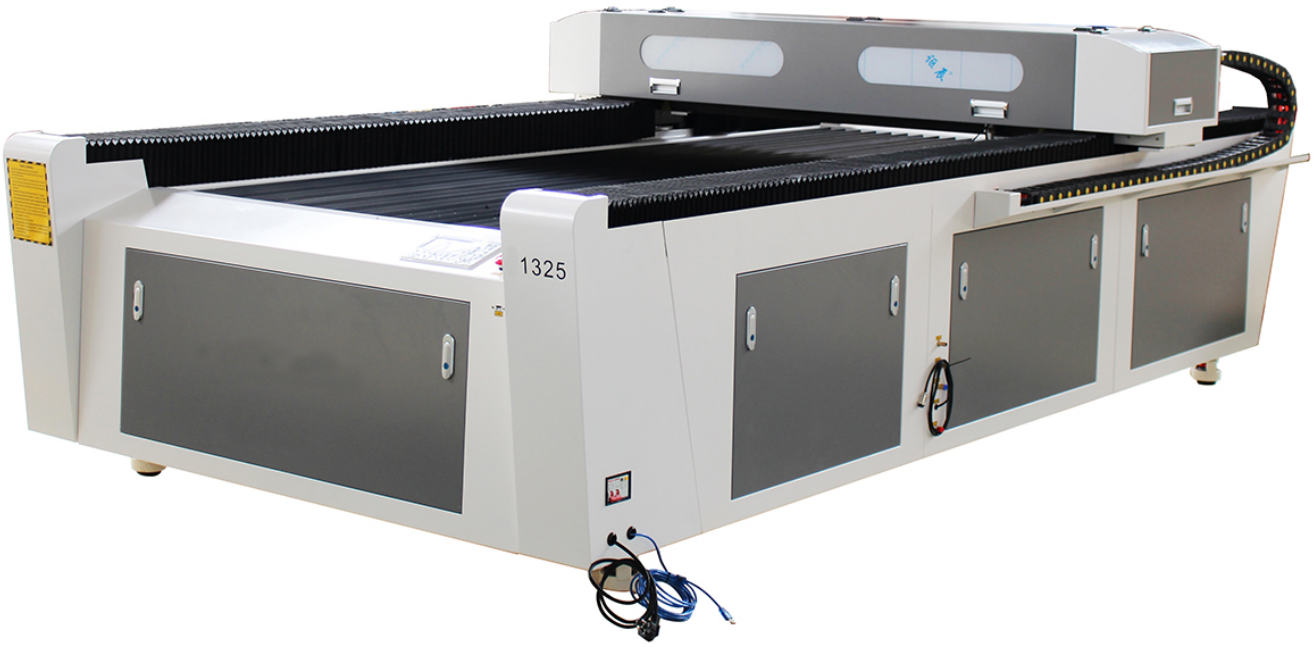


Laserplotter CO2 130W 250 x 130cm + Zubehör UG-1325L

Bruttopreis	**11 819.00 €**
Nettopreis	**9 931.93 €**
Verfügbarkeit	**Auf Anfrage**
Katalognummer	**00X1**
Code des Herstellers	**UG-1325L**

Produktbeschreibung

CO2-Laserplotter 130W 250x130cm + GRATIS Zubehör!



CO2-Laserplotter für besondere Aufgaben

Der UG-1325L 130W Laserplotter ist eine kompromisslos konzipierte Maschine, konzipiert für präzises, langfristiges Arbeiten bei der Bearbeitung von Sperrholz, Acryl, Holz, Kunststoffen und vielen anderen Materialien.

Die enorme **Leistung der 130W-Röhre** gepaart mit einem großen Arbeitsbereich von bis zu **250x130cm** ermöglicht vielfältige Einsatzmöglichkeiten in verschiedenen Branchen – z.B. **in Möbelfabriken oder Werbeagenturen.**

Wie wir wissen, machen viele Hersteller bei der Herstellung ihrer Maschinen eine Reihe von Kompromissen, die später zu Problemen und Nerven im Betrieb führen. Bei dem von uns angebotenen Plotter handelt es sich um eine Maschine, die jahrelang dienen soll, daher garantieren wir ihre Qualität.

Sie erhalten volle Unterstützung bei der Inbetriebnahme des Laserplotters und ein Set an notwendigem Zubehör KOSTENLOS! So oder so müsste man dieses zusätzliche Zubehör kaufen, und dafür extra bezahlen – wir folgen einem anderen Prinzip: Bei uns kaufen Sie einen Laserplotter, der nach dem Auspacken mit komplettem Zubehör betriebsbereit ist!

Unser 130W 250x130cm CO2-Laserplotter zeichnet sich unter anderem aus durch:

W6 RECI-Laserröhre mit einer Leistung von 130 W – dies ist eine der besten Marken von Glaslaserröhren auf dem Markt, ihre Lebensdauer beträgt **bis zu 10.000 Stunden!**

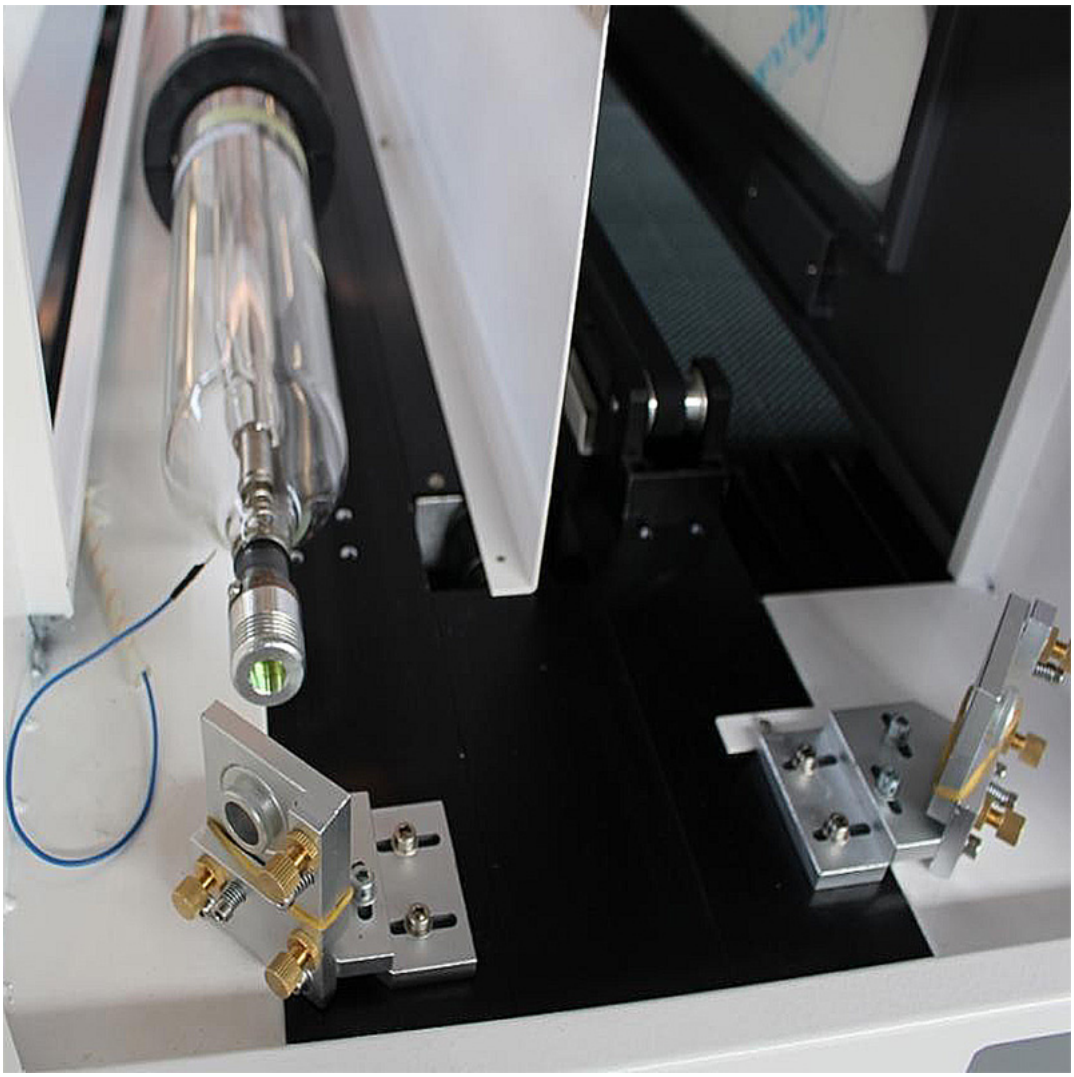
Großer Arbeitsbereich mit den Maßen 250 x 130 cm – so können Sie wirklich große Projekte erstellen, außerdem ist der Tisch eine Durchreiche, auf dem Sie Gegenstände platzieren können, die viel länger als 250 cm sind. Der Arbeitstisch im Plotter ist der sogenannte Ein Messertisch, der beim Schneiden dickerer Materialien besser funktioniert als ein „Wabentisch“, und nach dem Schneiden treten keine unerwünschten Reflexionen an den Kanten auf.

Langlebige, stabile Konstruktion mit durchdachten Features – die Maschine wiegt über 600 kg, ist steif und auf starren Metallprofilen aufgebaut, wodurch die Trägheitskräfte deutlich geringer sind als bei einem kleineren Plotter, im Set sind Beine mit integrierten Rädern enthalten , und an den Seiten des Plotters befinden sich abnehmbare Paneele und ausziehbare

Schubladen zur bequemen Abfallentsorgung.

Moderner digitaler RuiDa 6445-Controller – Sie können auf dem Display des Plotters eine Vorschau dessen sehen, was gerade graviert oder geschnitten wird, Sie können die Arbeit stoppen und zu ihr zurückkehren, wir können ohne Computer arbeiten (der Plotter verfügt über einen eigenen Speicher). Dieser Plotter-Controller verfügt über eine Steuerung über das Display und die Software, wodurch Sie Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen erreichen können.

CSK-Linearführung – Der Plotter ist mit einem langlebigen Antriebssystem mit CSK-Führung höchster Qualität ausgestattet, das einen reduzierten Reibungskoeffizienten und eine längere Lebensdauer aufweist und außerdem die Geräuschentwicklung für einen noch komfortableren Betrieb begrenzt.



Der CO2-Laserschneider 130W DSP 250x130cm kann zum Gravieren in folgenden Materialien verwendet werden:

- **Kunststoffe**
- Plexiglas
- Acryl
- Textilien
- Kleidung
- Lederimitate
- Leder
- Keramik
- Stempelgummi
- Holz
- Alle nichtmetallischen Materialien
- Beschichtete Metalle
- Gummi

Anwendung des CO2-Laserschneiders 130W DSP 250x130cm:

- Werbung
- Bekleidungsbetriebe
- Schneidereien und Schuhmacherwerkstätten
- Lederindustrie
- Möbeldesign
- Verpackungsdesign
- Alle Arten von Handwerksarbeiten, die Gravur verwenden

Der Laserplotter eignet sich perfekt zum Schneiden von Materialien mit einer Dicke von bis zu 20 mm (je nach Material).

Was erhalten Sie mit dem 130 W 250 x 130 cm Laserplotter?

Farbdisplay auf dem RD 32Bit 6445 Controller

Mit diesem Controller **können Sie in einem Arbeitsgang gravieren und schneiden.**
Sie können auch bis zu 256 Schichten auftragen und wir können auf dem Plotter-Display eine Vorschau dessen anzeigen, was gerade graviert oder geschnitten wird. Außerdem können wir die Arbeit stoppen und wieder damit fortfahren.

Dies ist der **neueste DSP 6445-Controller mit einem 5-Zoll-Display** und schnellerer Datenübertragung. Der RuiDa 6442-Controller, der in den meisten Maschinen auf dem Markt verwendet wird, ist bereits ein veraltetes Modell.

Mit der mitgelieferten Software können Sie direkt aus der Corel Draw- oder AutoCad-Software schneiden oder gravieren oder das RDworks-Paket verwenden, das im Lieferumfang des Plotters enthalten ist.

Sie können Dateien/Projekte von einem Pendrive auf den Plotter hochladen und im internen Speicher des Geräts speichern – so können Sie den Plotter ohne Computer verwenden.

File: TempFile
Speed: 200mm/s
MaxPower: 20.0%/20.0%
X: 591.7mm
Y: 289.5mm
Z: 3000.0mm
Sys normal
Continue
Number 1 Idle 00.00.00 17:37 2024/4/30
Reset
Pulse
Focus
Frame
Origin
Shift
Esc
St/Pau
Stop
Menu
File
Power
Speed
Enter
1
2
3
4
5
6
7
8
9
.
0
Z
U+
U−

ZnSe USA-Linse

Die Fokussierlinse im Plotter ist das hochwertigste optische ZnSe-USA-Element. Es steht an der Spitze der Laseroptik.

Die Linse ist beständig gegen hohe Temperaturen, die beim Betrieb der 130-W-Röhre entstehen – kratzfest.

Kühler CW 5200

Im Set mit dem Gerät ist auch ein professioneller, für den Betrieb notwendiger Flüssigkeitskühler (Chiller) enthalten, der die Kühlung der Laserröhre unterstützt.

Chiller CW 5200 ist ein spezieller Kühler für Laser mit einer Leistung von 130 - 150 W. Es verfügt über ein Kühlmittel und einen Kompressor, dank dessen die eingebaute Einheit die Flüssigkeit in der Laserröhre sehr schnell abkühlt, wenn die Flüssigkeit die Alarmtemperatur erreicht.

Das Modell CW5200 ist deutlich leistungsstärker als das schwächere CW3000, seine Kühlleistung beträgt sogar 1,7 kW, im Vergleich zum CW5000 nur 0,84 kW

Aus Sicherheitsgründen verfügt der Laser außerdem über einen elektronischen Sensor für den Flüssigkeitsfluss, der das Rohr kühlt. Er verhindert eine Überhitzung des Rohrs und schaltet bei fehlendem oder schlechtem Kühlmittelfluss den Laserstrahl ab.

Die Kosten für einen solchen Kühler auf dem Markt liegen bei über 969 Euro.

NORMAL
ALARM
INDUSTRIAL CHILLER
CW-5200
D&N

Der effiziente „Schnecken“-Ventilator zur Abgas- und Rauchabsaugung ist ein unersetzliches Gerät für den Einsatz in einer schwierigen Umgebung

Es dient der Absaugung von Abgasen, Rauch, Staub und Schadstoffen aus der Materialbearbeitung sowie Autoabgasen.

Die Maschine verfügt über ein CE-Zertifikat, das den Einsatz in der gesamten EU ermöglicht.

Technische Daten:

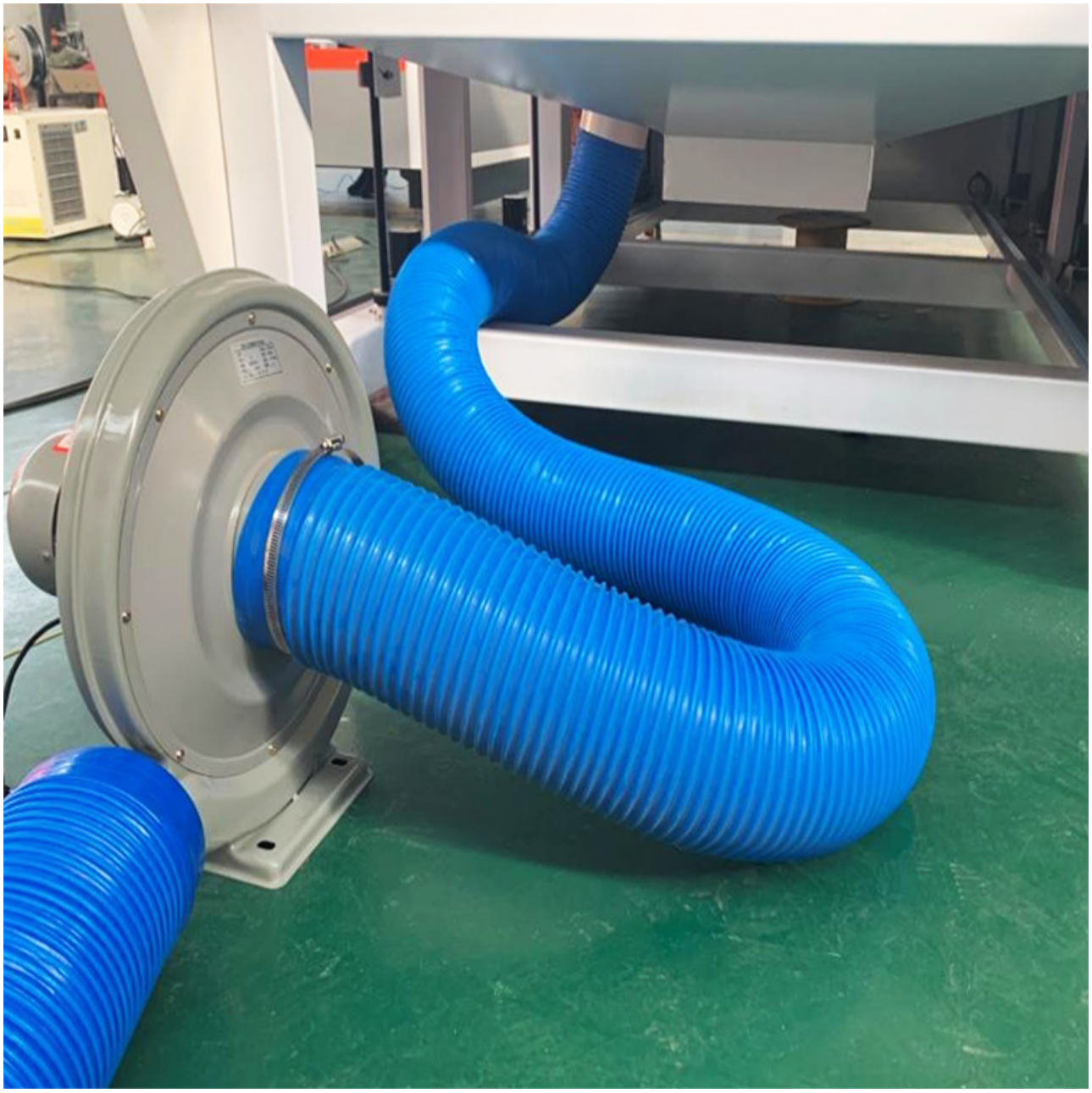
Modell: WDG-550
Lüfterleistung: 550 W (Option: 750 W, 900 W)
Saugleistung: ca. 1000 m3/h
Einlassdurchmesser: 150 [mm]
Auslassdurchmesser: 150 [mm]
Druck: 1980 [Pa]
Nenndrehzahl: 2800 [U/min]
Betriebstemperatur: -5 bis + 40°C
Geräuschemission: Stromversorgung: 220 V (+/- 10 %), 50 Hz
Gewicht: 12 [kg]
Geräteabmessungen: 390 x 330 x 445 mm [LxBxH]

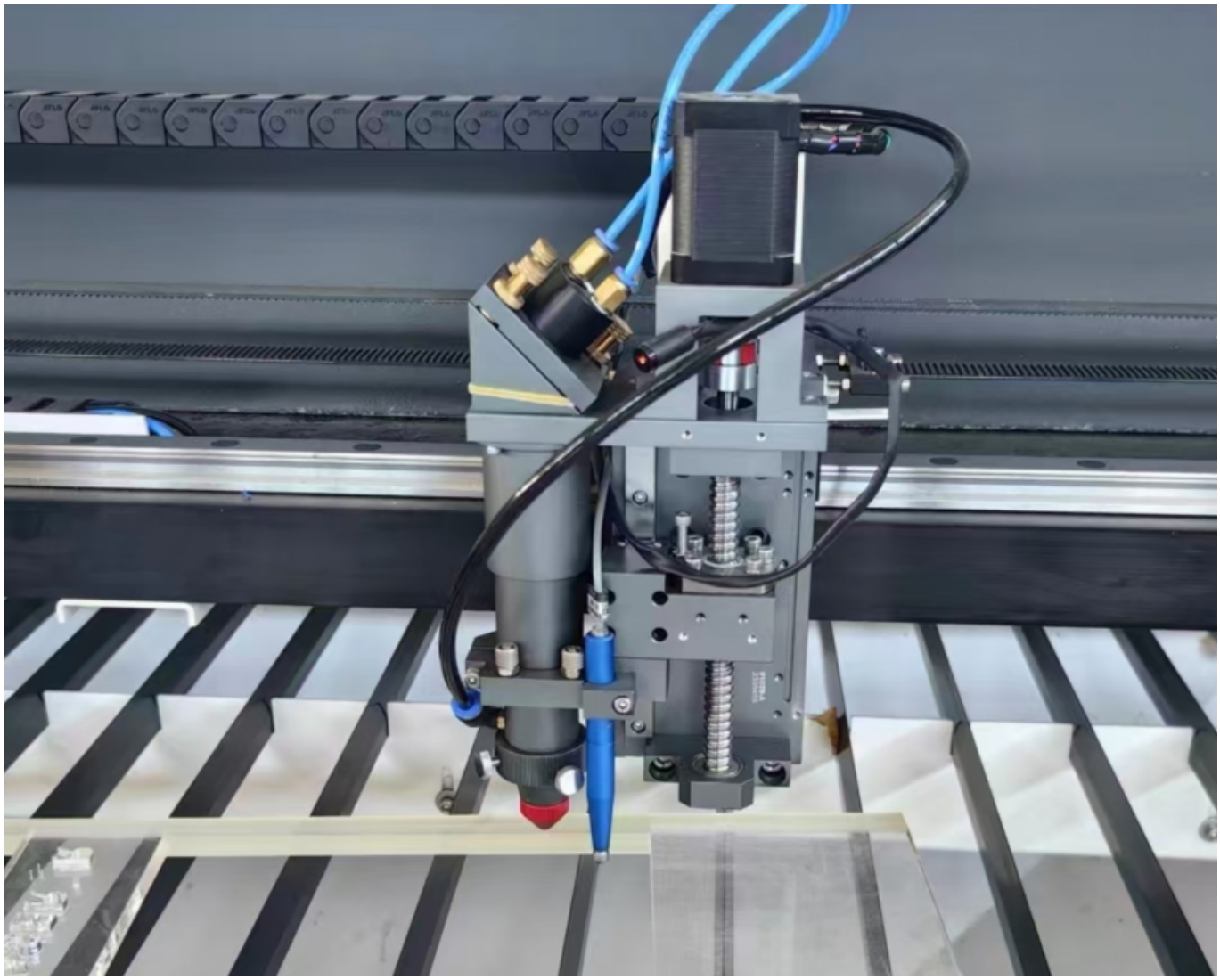
RECI W6 130W Röhre
Im Gerät wurde eine **Original-CO2-RECI-Röhre** verbaut. Dabei handelt es sich um eine Röhre, die 5x länger hält als die günstigsten Standardröhren, die in vielen noch auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut sind.

Technische Daten des CO2-Laserschneiders 130W 250x130cm:

Kategorie	Spezifikation	Details
Zertifikat	CE	
Effektiver Arbeitsbereich	Achse X: 1300mm, Achse Y: 2500mm	
Tischtyp	Hochfester Schneidtisch	Mit zwei Auffangtrichtern und zwei Schubladen
Laserröhre	CO2-Laserröhre 130W	Modell: Reci, Marke: W6, Nennleistung: 130W, Spitzenleistung: 150W, Lebensdauer: 10.000 Stunden
Steuerungssystem	Name des Systems: RuiDa RDC 6445S(EC)	Sprachen: Englisch, Französisch, Russisch, Türkisch, Deutsch, Spanisch usw., Software: RDWorks V8
Fähigkeit zum Präzisionsschneiden	Acryl: 20mm, Sperrholz: 15mm, MDF: 10mm	
Motor & Treiber	Achse X: 3-Phasen-Schrittmotor (573S15-L) und Treiber (YKD3505M)	Achse Y: 3-Phasen-Schrittmotor (450B, Leadshine) und Treiber (2D68MH-DK)
Geschwindigkeit und Präzision	Maximale Geschwindigkeit (unbelastet): 0-10000mm/min	Minimale Schnittkreisdurchmesser: 4mm, Schnittgenauigkeit:
Lineare Führung	Lineare Führung CSK Taiwan, quadratisch,	Durchmesser 15mm
Übertragung	Achse X: Riemen-30-HTD3M,	Achse Y: Riemen-30-HTD3M, Achse Z: Kugelumlaufspindeln
Kühlsystem	Name: Industrieller Chiller	Modell: CW-5200 (Marke Teyu S&A), Max. Förderhöhe: 10m
Gebläsesystem	Luftpumpe: 195W für den Laserkopf	Abluftventilator: 550W zur Rauchabführung
Maschinenspannung	AC 220V, 50/60Hz, einphasig	
Zubehör	Set mit verschiedenen Zubehörteilen,	USB-Stick, Inbusschlüssel, Endschalter, Gebläse und Rohr, Luftpumpe, Halterungen für die Laserröhre, Netzkabel, USB-Kabel, Chiller CW5200

		usw.





HINWEIS: Wir stellen jedem Plotter eine Einsteigeranleitung zur Verfügung – so geschrieben, dass jeder mit der Maschine beginnen und arbeiten kann.

HINWEIS: Zu Ihrer Sicherheit wird der Plotter von unserer Spedition in einer speziellen Holzkiste verschickt – diese kann beim Transport nicht beschädigt werden.

Vor dem Versand werden die Geräte getestet und die Spiegeleinstellungen kalibriert, sodass der Plotter nach der Entnahme aus dem Karton betriebsbereit ist.