Daten aktuell ab: 04-12-2025 03:54

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-130w-dsp-140-x-90-cm-zubehr-kh1490-p-102.html

# Laserplotter CO2 130W DSP 140 x 90 cm + Zubehör KH1490

| | |
|---|---|
| Bruttopreis | **8 469.00 €** |
| Nettopreis | **7 116.81 €** |
| Verfügbarkeit | **Verfügbar** |
| Lieferzeit | **24 Stunden** |
| Katalognummer | **10135** |
| Code des Herstellers | **LE-DSP130W-KH1490** |

## Produktbeschreibung

## CO2-Laserplotter 130 W – MAX-Version 140 cm x 90 cm XM1490 + AUTOFOKUS

**XXL-SET – DAS GRÖSSTE AUF DEM MARKT – ALLE NOTWENDIGEN ZUBEHÖRTEILE FÜR DIE ARBEIT!**

**Laser zum Schneiden und Gravieren 130W 140x90cm – zahlreiche Neuheiten in diesem Jahr**

**CO2-Laserschneider 130W 140x90cm DSP** – Ein professioneller Laser zum Gravieren und Schneiden, wassergekühlt, in der neuesten Version ausgestattet mit:

- **Automatischer Höhenverstellung** des Arbeitstisches **um 50 cm (per Knopfdruck)**
- Werksseitig installierter Kopf mit **"Air Assist" (Luftunterstützung)** und **"Red-Dot" (Anzeige des Laserstrahlauftrittspunkts)**
- Arbeitstisch namens **"Bienenwabe" (reduziert Materialverbrennungen) mit den Maßen 140x90 cm**
- Robuste **ZnSe-Optik aus den USA**
- Neuester **Ruida6445-Controller**
- **EFR-Röhre**, deren Lebensdauer bis **zu 4-mal länger** ist als bei anderen Geräten auf dem Markt mit gewöhnlichen "nobrand" Röhren
- Lineare Führung auf beiden **Achsen X und Y (hohe Geschwindigkeit und Präzision)**
- **Elektronischer Kühlmittel-Durchflusssensor** zur Vermeidung von Überhitzung der Röhre
- **Autofokus-Modul**, der Laser positioniert sich selbst relativ zum Material und stellt die ideale Brennweite ein

Der 130W 140x90cm DSP Laserschneider bewältigt mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Plastik, Gummi, beschichtete Metalle und viele andere Materialien.**

Der 130W Laserschneider meistert Materialien mit einer Dicke von bis **zu 15 mm (abhängig vom Material).**

**Was zeichnet den 130W 140x90cm Laserschneider aus – was ist im Set enthalten?**

**Farbdisplay auf dem RD 32Bit 6445 Controller**

Mit diesem Controller können Sie gleichzeitig gravieren und schneiden. Es ist auch möglich, mehrere Schichten hinzuzufügen und auf dem Display des Laserschneiders eine Vorschau dessen zu sehen, was gerade graviert oder geschnitten wird. Sie können die Arbeit auch unterbrechen und später fortsetzen.

Der **neueste DSP 6445 Controller** verfügt über ein 5-Zoll-Display und eine schnellere Datenübertragung. Der RuiDa 6442 Controller, der in den meisten Maschinen auf dem Markt verwendet wird, ist bereits ein veraltetes Modell.

Dank der mitgelieferten Software können Sie direkt aus Corel Draw oder AutoCad schneiden oder gravieren oder die mit dem Laserschneider mitgelieferte RDWorks-Software verwenden.

Sie können Dateien/Projekte von einem USB-Stick auf den Laserschneider hochladen und sie im internen Speicher des Geräts speichern – so können Sie den Laserschneider ohne Computer verwenden.

**ZnSe USA Linse**

Die Fokussierlinse im Laserschneider ist ein hochwertiges optisches Element von **ZnSe USA.** Diese Linse gehört zur Spitzenklasse der Laseroptik.

Sie ist beständig gegen die hohen Temperaturen, die während des Betriebs der 130W-Röhre entstehen, und resistent gegen Kratzer.

**Chiller CW 5200**

**Im Set mit dem Gerät erhalten Sie auch einen professionellen Flüssigkeitskühler (Chiller), der für den Betrieb unerlässlich ist und die Kühlung der Laserröhre unterstützt.**

**Der Chiller CW 5200** ist ein speziell für Laser mit einer Leistung von 130 - 150W dedizierter Kühler. Er verfügt über ein Kühlmittel und einen Kompressor, wodurch die im Laserröhrchen befindliche Flüssigkeit schnell gekühlt wird, sobald sie die Alarmtemperatur erreicht.

**Das Modell CW5200 ist viel leistungsstärker als das schwächere Modell CW3000 und hat eine Kühlleistung von**

**1,7 kW, während das Modell CW5000 nur 0,84 kW bietet.**

Zusätzlich ist der Laser zur Sicherheit mit einem elektronischen Kühlmittel-Durchflusssensor ausgestattet, der das Überhitzen der Röhre verhindert. Bei fehlendem oder schwachem Kühlmittelfluss wird der Laserstrahl abgeschaltet.

Die Kosten für einen solchen Chiller betragen auf dem Markt über 700 Euro!

**Rotationsaufsatz für CO2-Laserschneider**

- **3-Backen-Spannfutter**
- **Spannbereich der Backen:** 2-70 mm
- **Drehbereich der Achse:** 80 mm
- Der Aufsatz kann in jedem CO2-Laserschneider installiert werden. Es ist der hochwertigste Aufsatz für unregelmäßige Formen auf dem Markt.

**Im Set enthalten sind ein Schlüssel und zusätzliche Spannbacken.**

**LEISTUNGSSTARKER "SCHNECKEN"-VENTILATOR ZUR ABSAUGUNG VON ABGASEN UND RAUCH, EIN UNERSETZLICHES GERÄT FÜR DIE ARBEIT IN SCHWIERIGEN UMGEBUNGEN**

Er wurde zur Absaugung von Abgasen, Rauch, Staub und Verschmutzungen, die bei der Materialbearbeitung entstehen, sowie von Fahrzeugabgasen entwickelt.

Die Maschine ist CE-zertifiziert und für den Betrieb in der gesamten EU zugelassen.

**Technische Daten:**

- **Modell:** WDG-550
- **Leistung des Ventilators:** 550W (Optionen: 750W, 900W)
- **Absaugleistung:** ca. 1000 m3/h
- **Einlassdurchmesser:** 150 mm
- **Auslassdurchmesser:** 150 mm
- **Druck:** 1980 Pa
- **Nenndrehzahl:** 2800 U/min
- **Betriebstemperatur:** -5 bis +40°C
- **Geräuschemission:**
- **Stromversorgung:** 220V (+/- 10%), 50Hz
- **Gewicht:** 12 kg
- **Abmessungen des Geräts:** 390 x 330 x 445 mm (LxBxH)

**EFR-Röhre**

In das Gerät wurde eine originale CO2 EFR-Röhre installiert, die viermal länger hält als die billigsten Röhren, die in vielen weiterhin auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut werden.

---

**Der 130W 140x90cm Laserschneider kann in folgenden Materialien gravieren:**

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

**Der Laserschneider bewältigt auch mühelos das Schneiden von Materialien mit einer Dicke von bis zu 15 mm (abhängig vom Material).**

**Warum ist unser Produkt besser als andere ähnliche Produkte?**

- **CE-Zertifikat, ISO9001-Qualitätszertifikat**
- **Positioniergenauigkeit bis zu 0,01 mm**
- **USB-Schnittstelle**
- **Automatische Tischverstellung 0-50 cm** (zusätzlicher Motor im Lieferumfang)
- **Red Dot Pointer** - zur Bestimmung der Gravurposition
- **Air Assist** - unverzichtbare Option beim Schneiden
- **Echtzeitregelung der Laserleistung**
- **Intuitives Bedienfeld** auf dem RuiDa 6445 Controller (mit Farbdisplay)
- **Arbeitsfläche 140cm x 90cm**
- **Durchgehender, belüfteter und beleuchteter Arbeitstisch**
- **Elektronischer Kühlmittel-Durchflusssensor** - verhindert das Überhitzen der Röhre; bei fehlendem oder schwachem Kühlmittelfluss wird der Laserstrahl abgeschaltet
- **Verstärkter Maschinenrahmen** - erhöht die Lebensdauer der gesamten Maschine

**ACHTUNG:** Zu jedem Laserschneider legen wir eine Anleitung für die Erstinbetriebnahme bei – so geschrieben, dass jeder in der Lage ist, die Maschine zu starten und damit zu arbeiten.

---

**Technische Daten des 130W Laserschneiders:**

- **Laserleistung:** 130W
- **Lasertyp:** CO2-Gas
- **Arbeitsbereich:** 1400x900 mm
- **Gravurgeschwindigkeit:** 0-500 mm/s
- **AUTOFOCUS-System:** zur automatischen Brennweitenverstellung
- **Schnittgeschwindigkeit:** 0-35 mm/s
- **Schnittstärke:** 0-15 mm (abhängig vom Material)
- **Betriebstemperatur:** 5 - 40 ℃
- **Minimale Schriftgröße:** 1x1 mm
- **Bildschirmauflösung:** 2000 dpi
- **Positioniergenauigkeit:** 0,01 mm
- **Motortyp:** Schrittmotor
- **Leistungsaufnahme:** ≤300W
- **Kühlung:** Wasserpumpe
- **Lebensdauer der Röhre:** 4000/4500 Stunden
- **Kommunikation:** USB-Port + USB-Stick
- **Betriebssystemumgebung:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
- **Produktabmessungen:** 1980x1270x930 mm
- **Produktgewicht:** 175 kg
- **Garantie:** 12 Monate (für Unternehmen) / 24 Monate (für Privatpersonen)
- **Garantie auf die Röhre:** 6 Monate

**Das XXL-Set enthält:**

- CO2-Laserschneider 130W 140x90 cm
- Industrieller Abluftventilator + Flexibles Rohr
- Rotationsaufsatz für unregelmäßige Formen
- Installiertes AUTOFOCUS-System
- RDWorks-Software + Erweiterung für CorelDRAW
- Anleitung (DE)
- Wasserpumpe
- Luftkompressor
- "Bienenwaben"-Tisch
- Software + USB-Kabel + Netzkabel
- Roter Punkt "Red Dot"
- LED-Beleuchtung
- Chiller CW-5200

**Das Gerät verfügt über CE-, ROHS- und FCC-Zertifikate**

## ACHTUNG!

Die Geräte werden vor dem Versand getestet und die Spiegel werden kalibriert, damit der Laserschneider nach dem Auspacken sofort einsatzbereit ist.

Zu Ihrer Sicherheit wird der Laserschneider von unserem Versanddienst in einer speziellen Holzkiste geliefert, wodurch Transportschäden ausgeschlossen sind.