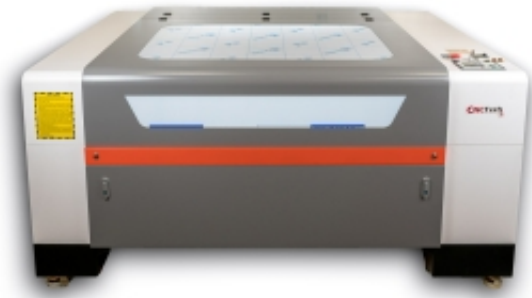


Daten aktuell ab: 13-04-2026 10:37

Produkt-Link: <https://cncworld.de/laserplotter-co2-150w-100w-120-x-90-cm-zubehr-zx13090-fr-metall-p-235.html>



Laserplotter CO2 150W + 100W 120 x 90 cm + Zubehör ZX13090 für Metall

Bruttopreis	13 429.00 €
Nettopreis	11 284.87 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10332
Code des Herstellers	LE-ZX-130ZX

Produktbeschreibung

**CO2-Laserschneider ZX13090 zum Schneiden von Metallen und
Standardmaterialien**

Das neueste Modell des Laserschneiders mit zwei RECI-Röhren

- W6 150W (Spitzenleistung) Röhre für Metalle + W2 100W (Spitzenleistung) Röhre für andere Materialien

- MAX-Version 1210x900mm

Mit diesem Laser kann man Metall, z. B. Edelstahl, mit einer Fläche von bis zu 1210x900 mm und einer Dicke von bis zu 1,2 mm gravieren und schneiden. Unten finden Sie ein Beispielvideo zum Schneiden von Edelstahl mit unserem Laserschneider.

Der CO2-Laserschneider 150W + 100W 1210x900mm DSP ist ein professioneller Laser zum Gravieren und Schneiden, der wassergekühlt ist und zusätzlich in der neuesten Version ausgestattet ist mit:

- **einer automatischen Höhenverstellung des Arbeitstisches um 20 cm (per Knopfdruck)**
- einer werkseitig installierten Kopf mit **"Air Assist" Funktion (Luftunterstützung)** und **"Red-Dot" Funktion (Anzeige des Laserstrahlaufrittspunkts)**
- einem Arbeitstisch namens **"Bienenwabe" (reduziert Materialverbrennungen) + Schneidetisch**
- einer robusten **ZnSe-Optik aus den USA** (resistent gegen hohe Temperaturen während des Betriebs, mit einer Durchlässigkeit von bis zu **99,5%**)
- dem neuesten **Ruida6445-Controller (gleichzeitiges Gravieren und Schneiden, Schichtarbeitsmöglichkeit)**
- **2 RECI-Röhren**, deren Lebensdauer **bis zu 10-mal länger ist (10.000 Stunden)** als bei anderen Geräten auf dem Markt mit gewöhnlichen "nobrand" Röhren
- CSK-Linearschienen **an beiden Achsen X und Y (hohe Geschwindigkeit und Präzision sowie verlängerte Lebensdauer)**
- einem elektronischen **Kühlmittel-Durchflusssensor für die Röhre - verhindert** das Überhitzen der Röhre
- **einem Autofokus-Modul**, der Laser positioniert sich selbst relativ zum Material und stellt die ideale Brennweite ein

Der Laser zum Schneiden und Gravieren mit einer 100W W2-Röhre bewältigt mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Plastik, Gummi und sogar beschichtete Metalle sowie viele andere Materialien.**

Der 100W Laserschneider meistert Materialien mit einer Dicke von bis zu **12 mm (je nach Material).**

Im Set mit dem Lasergravurgerät erhalten Sie auch ein **Zubehörpaket im Wert von 1.200 Euro!!!**, das notwendig ist, um effizient auf dieser Maschine zu schneiden und zu gravieren.

Der CO2-Laserschneider 150W+100W ist eine absolute Neuheit auf dem Markt und wir präsentieren ihn Ihnen als Erste.

Wichtigste Eigenschaften, die unseren Metalllaser von anderen unterscheiden:

Software

Die im Lieferumfang enthaltene kostenlose Hauptsoftware - RDWorks - bietet alle Funktionen an einem Ort und eine übersichtliche Benutzeroberfläche.

Stabile Konstruktion und Präzision

Wie wir alle wissen, gehen viele Hersteller bei der Produktion ihrer Maschinen Kompromisse ein, was zu späteren Problemen und Ärger während der Arbeit führt. Der von uns angebotene Laserschneider ist eine Maschine, die jahrelang halten soll, deshalb garantieren wir ihre Qualität.

Verstärkter Rahmen + präzise Passung aller Komponenten + langlebige Bauteile = 100% Zufriedenheit mit dem Kauf.

Verbesserte Führungen, die einen reibungslosen Betrieb beider Achsen gewährleisten

In der Gravurmaschine ist ein langlebiges Antriebssystem mit CSK-Linearschienen höchster Qualität sowohl auf der X- als auch auf der Y-Achse eingebaut, die einen reduzierten Reibungskoeffizienten und eine verlängerte Lebensdauer aufweisen und zudem die Geräuschentwicklung minimieren, um eine noch komfortablere Arbeit zu ermöglichen.

Dies ist eine professionelle, wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden. Die Arbeitsfläche dieses Modells beträgt beeindruckende 1210 x 900 mm. Der Laserschneider verfügt über eine Laserleistungssteuerung, wodurch Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen erreicht werden können.

Im Laserschneider wurden zwei Röhren installiert:

- Die kleinere **100W RECI W2-Röhre** hat eine viermal längere Lebensdauer als die auf dem Markt weit verbreiteten Standardröhren. Sie bewältigt mühelos Materialien mit einer Dicke von bis zu **12 mm** und eignet sich auch hervorragend zum Gravieren.

- Die größere **150W RECI W6-Röhre** hat eine Lebensdauer von bis zu **10.000 Stunden** und kann beispielsweise Plexiglas bis zu 15 mm, Sperrholz bis zu 12 mm schneiden und auch Metalle gravieren.

Ihre wahre Stärke zeigt sich jedoch bei der Metallbearbeitung, denn mit der 150W-Röhre kann man Stahl bis zu einer Dicke von 1,2 mm schneiden.

Warum ist unser CO2-Laserschneider besser als andere ähnliche Produkte?

- **CE-Zertifikat, ISO9001-Qualitätszertifikat**
- **Positioniergenauigkeit bis zu 0,01 mm**
- **USB- und LAN-Schnittstelle**
- **Automatische Tischverstellung um 20 cm** (zusätzlicher Motor im Lieferumfang)
- **Red Dot Pointer** - zur Bestimmung der Gravurposition
- **Air Assist** - unverzichtbare Option beim Schneiden, d. h. Luftgebläse auf das Material
- **Intuitives Bedienfeld**
- **Arbeitsfläche 1210 x 900 mm**
- **Durchgehender, belüfteter und beleuchteter Arbeitstisch**
- **Elektronischer Kühlmittel-Durchflussalarm** - verhindert das Überhitzen der Röhre, schaltet den Laserstrahl bei fehlendem oder schwachem Kühlmittelfluss ab - direkt mit dem Chiller und Netzteil verbunden
- **Zusätzliche Überspannungsschutzvorrichtungen in den Netzteilen**
- **Verstärkter Maschinenrahmen** - verbessert die Lebensdauer
- **CSK-Linearschienen höchster Qualität**

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 969 Euro!

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
- **Nennzahl:** 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)

Technische Daten des Lasers 150W+100W 1210x900mm:

- **Leistung der Röhre Nr. 1:** max. 150W
- **Leistung der Röhre Nr. 2:** max. 100W
- **Lasertyp:** CO₂-Gas
- **Arbeitsbereich:** 1210x900mm
- **Gravurgeschwindigkeit:** 0-500 mm/s
- **Schnittgeschwindigkeit:** 0-35 mm/s
- **Schnittstärke:** 0-30mm (abhängig vom Material)

-
- **Betriebstemperatur:** 15 - 40 °C
 - **Minimale Schriftgröße:** 1x1mm
 - **Positioniergenauigkeit:** 0,01mm
 - **Motortyp:** Schrittmotor
 - **Leistungsaufnahme:** ≤300W
 - **Kühlung:** Chiller CW 5200
 - **Kommunikation:** USB-Port, LAN
 - **Betriebssystemumgebung:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7
 - **Produktabmessungen:** 205 cm (L) x 175 cm (B) x 100 cm (H)
 - **Produktgewicht:** 350 kg
 - **Zertifikate:** CE, ROHS, FCC
 - **Garantie auf die Röhre:** 6 Monate

Zusammen mit dem CO2-Laserschneider 150W+100W 1210x900mm erhalten Sie im Set:

- Absaugventilator + Flexibles Rohr
- LaserCUT-Software
- Anleitung (DE)
- Luftkompressor
- Durchgehender "Bienenwaben"-Tisch und Schneidetisch
- Software + USB-Kabel + Stromkabel
- Roter Punkt "Red Dot" und "Air Assist"
- LED-Beleuchtung
- Rollen
- Chiller CW-5200