



Laserplotter CO2 100W DSP 100 x 60 cm + Zubehör XM1060 (mit RECI- Röhre)

Bruttopreis	5 149.00 €
Nettopreis	4 326.89 €
Bisheriger Preis	5 719.00 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10134
Code des Herstellers	LE-DSP100W-XM1060

Produktbeschreibung

CO2-Laserplotter 100 W 100 x 60 cm CL1060T + Air Assist + Red-Dot

Laserschneider mit PREMIUM-Ausstattung

Der CO2-Laserschneider 100W ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Gravieren und Laserschneiden. Die Arbeitsfläche dieses Modells beträgt 100cm x 60cm und die Leistung beeindruckende 100W.

Der 100W CO2-Laser ist ausgestattet mit:

- **Automatischer Höhenverstellung des Arbeitstisches um 25cm (per Knopfdruck)**
- Werksseitig installierter **Goldkopf** mit "Air Assist" (Luftunterstützung) und "Red-Dot" (Anzeige des Laserstrahlauftreffpunkts)
- Arbeitstisch namens "Bienenwabe" (reduziert Materialverbrennungen)
- Robuster ZnSe-Optik aus den USA
- Neuester **Ruida6445-Controller**
- **RECI-Röhre**, deren Lebensdauer bis zu **10-mal länger** ist als bei anderen Geräten auf dem Markt mit gewöhnlichen "nobrand" Röhren und bis zu **10.000 Stunden** hält
- Lineare Führung auf der X-Achse (hohe Geschwindigkeit und Präzision)
- **Elektronischer Kühlmittel-Durchflusssensor** zur Vermeidung von Überhitzung der Röhre
- **RDWorks-Software**

Der 100W 100x60cm DSP Laserschneider schneidet und graviert mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Plastik, Gummi, beschichtete Metalle und viele andere Materialien.**

Der 100W Laserschneider bewältigt Materialien mit einer Dicke von bis **zu 15mm (abhängig vom Material).**

Der Laserschneider verfügt über eine Laserleistungssteuerung über das Display und die Software, wodurch Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen erreicht werden können.

Unser 100W Laserschneider ist außerdem mit **Autofokus und Kegelfunktion ausgestattet!**

Es ist nicht notwendig, den Abstand zwischen dem Kopf und dem Material manuell zu messen - der Laserschneider erledigt das für Sie. Die Kegelfunktion ist unerlässlich zum Gravieren von Stempeln.

Der 100W CO2-Laser ist zusätzlich mit **einem durchgehenden, belüfteten und beleuchteten Arbeitstisch ausgestattet.**

Rotationsaufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen im Wert von 350 Euro KOSTENLOS, ideal zum Gravieren auf Flaschen, Gläsern usw.

In unserem Laserschneider ist eine RECI-Röhre eingebaut, die bis zu 10.000 Stunden hält! Der Preis für eine solche Röhre beträgt allein 820 Euro!

ACHTUNG!

Seit Jahren sind wir der offizielle Vertriebspartner dieses Plotters in Deutschland. Wir gewähren Garantie, bieten vor Ort Service und stellen eine Rechnung gemäß deutschem Recht oder einen Kassenbon aus.

Auf dem Markt gibt es viele Unternehmen aus China, die ähnliche Maschinen verkaufen, jedoch wird der Kunde nach dem Kauf ohne jegliche Unterstützung oder legale Verkaufsdokumente allein gelassen.

Beim Kauf bei uns erhalten Sie außerdem professionelle Unterstützung bei:

- Installation des Geräts
- Inbetriebnahme (Installation) der Software
- Nutzung des Geräts
- Austausch von Verbrauchsteilen, z.B. der CO2-Röhre

Entdecken Sie die neueste Version des 100W DSP Laserschneiders dieses Jahres mit dem neuesten Ruida6445-Controller

Der Laserschneider verfügt über die Funktion, in einem Projekt sowohl zu gravieren als auch zu schneiden und dabei mehrere Ebenen zu erstellen. Dank dieser Funktion können Sie in einem Arbeitsgang gravieren und schneiden, ohne mehrere Projekte erstellen zu müssen.

Farbdisplay auf dem RD 32Bit-Controller

Durch den Einsatz des RD6445-Controllers haben wir auf dem Display des Laserschneiders eine Vorschau auf das, was gerade graviert oder geschnitten wird. Wir können die Arbeit unterbrechen und wieder aufnehmen, und ohne Computer arbeiten (der Laserschneider hat einen eigenen Speicher).

Dies ist eine professionelle, wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden mit einer Arbeitsfläche von **60cm x 40cm**. Der Laserschneider verfügt über eine Laserleistungssteuerung über den Controller, wodurch Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen erreicht werden können.

Dank der mitgelieferten Software können Sie direkt aus Corel Draw oder AutoCad schneiden oder gravieren oder den mit dem Laserschneider mitgelieferten RDworks verwenden, **das über eine Kegelfunktion verfügt** und sich somit zum Gravieren von Stempeln eignet.

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!**

Zusätzliche Elemente des 100W DSP Laserschneiders 100x60cm, die den Unterschied machen:

Linearschienen: Der Laserschneider arbeitet auf einer Linearschiene an der X-Achse, was eine hohe Wiederholgenauigkeit, reibungslosen Betrieb und eine garantierter Wiederholbarkeit auch nach vielen Jahren Nutzung gewährleistet.

EFR-Röhre: Unser Laserschneider ist mit einer originalen CO2 EFR-Röhre ausgestattet, die viermal länger hält als die billigsten Röhren, die in vielen weiterhin auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut werden.

ZnSe USA Linse: Die Optik im 60W 60x40 Laserschneider umfasst bewährte Spiegel und eine ZnSe USA Linse mit einem idealen Reflexionsgrad. Die Linse ist beständig gegen die hohen Temperaturen, die während des Betriebs der 60W-Röhre entstehen, und resistent gegen Kratzer. Kurz gesagt, sie wird zuverlässig und über einen langen Zeitraum ihre Funktion erfüllen.

Verstärkte Konstruktion: Zusätzliche Aluminiumprofile um den Tisch verbessern die allgemeine Steifigkeit und verringern unerwünschte Bewegungen erheblich.

Der 100W DSP Laserschneider 100x60cm 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 100W DSP 60x40cm:

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

Warum ist unser 100W Laser besser als andere ähnliche Produkte?

Er zeichnet sich aus durch:

- **CE-Zertifikat, ISO9001-Qualitätszertifikat**
- **Positioniergenauigkeit bis zu 0,01 mm**
- **USB-Schnittstelle**
- **Automatische Tischverstellung 0-22 cm** (zusätzlicher Motor im Lieferumfang)
- **Red Dot Pointer** - rote Markierung zur Bestimmung der Gravurposition
- **Air Assist** - Luftunterstützung an der Laserkopf, verhindert Verbrennungen
- **Intuitives Bedienfeld mit Farbdisplay**
- **Arbeitsfläche 100cm x 60cm**
- **Verstärkter Maschinenrahmen** - erhöht die Lebensdauer der gesamten Maschine

Technische Daten des 100W Laserschneiders:

- **Laserleistung:** 100W
- **Lasertyp:** CO2-Gas
- **Arbeitsbereich:** 1000x600 mm
- **Gravurgeschwindigkeit:** 0-500 mm/s
- **Schnittgeschwindigkeit:** 0-35 mm/s
- **Schnittstärke:** 0-10mm (abhängig vom Material)
- **Betriebstemperatur:** 5 - 40 °C
- **Minimale bearbeitbare Größe:** 1x1mm

-
- **Bildschirmauflösung:** ≤1000dpi
 - **Positioniergenauigkeit:** 0,01mm
 - **Motortyp:** Schrittmotor
 - **Leistungsaufnahme:** ≤350W
 - **Kühlung:** Wasserpumpe - Chiller CW3000
 - **Lebensdauer der Röhre:** bis zu 10.000 Stunden
 - **Kommunikation:** USB-Port + USB-Stick
 - **Software:** RDworks + Erweiterung für CorelDRAW, AutoCAD
 - **Betriebssystemumgebung:** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10/WIN11
 - **Produktabmessungen:** 1400x940x640 mm
 - **Produktgewicht:** 100 kg
 - **Garantie:** 12 / 24* Monate
 - **Garantie auf die Röhre:** 6 Monate
 - **Zertifikate:** CE, ROHS und FCC

Das Set enthält:

- CO2-Laserschneider 100W 100x60 cm
- Luftkompressor zur Absaugung von Abgasen
- RDWorks-Software
- Verkabelung
- Chiller CW3000
- Bienenwaben-Tisch
- Rotationsaufsatz für unregelmäßige Formen
- Anleitung auf Deutsch