

Daten aktuell ab: 01-01-2026 16:25

Produkt-Link: <https://cncworld.de/laserplotter-co2-50w-dsp-40-x-40-cm-zubehr-p-140.html>

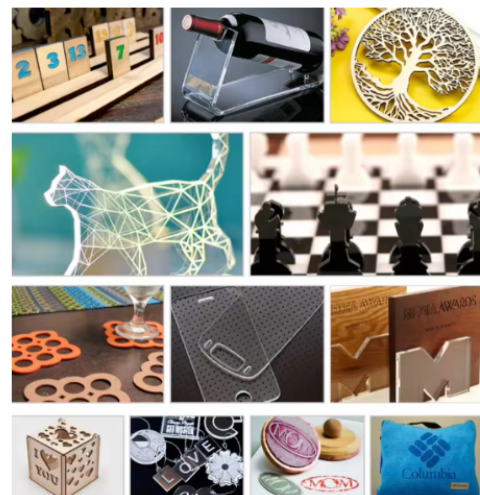
Laserplotter CO2 50W DSP 40 x 40 cm + Zubehör



Bruttopreis	2 189.00 €
Nettopreis	1 839.50 €
Bisheriger Preis	2 429.00 €
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10147
Code des Herstellers	LE-50W-4040

Produktbeschreibung

Laserplotter - 50 W CO2 - 40 cm x 40 cm große Version



Der CO2 Laser 50W 4040 DSP ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Laserschneiden und -gravieren, die zusätzlich ausgestattet ist mit:

- **Automatischer** Höhenverstellung des Arbeitstisches **um 10 cm (per Knopfdruck)**
- Werksseitig installiertem Kopf in **der GOLD-Version** mit „**Air Assist**“ (**Luftgebläse**) und „**Red-Dot**“ (**Laserstrahl-Anzeige**)
- Arbeitstisch, sogenannter „**Wabentisch**“ (**verringert Materialverbrennungen**)
- Robuster **ZnSe USA Optik**
- Neuester **Ruida6445 Steuerung**
- **EFR-Röhre**, deren Lebensdauer **bis zu 3x länger** ist als bei anderen Geräten auf dem Markt mit gewöhnlichen „No-Brand“-Röhren
- Linearführung auf **der X-Achse (hohe Geschwindigkeit und Präzision)**
- Elektronischem **Durchflusssensor für die Kühlflüssigkeit** der Röhre, der Überhitzung verhindert

Der 50W 4040 DSP Lasergravurplotter schneidet und graviert mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Kunststoff, Gummi und sogar beschichtete Metalle sowie viele andere Materialien.**

Der 50W Laserplotter schneidet problemlos Materialien bis zu einer Dicke **von 6 mm (abhängig vom Material).**

Der Plotter verfügt über eine Steuerung der Laserleistung über das Display und die Software, was eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen ermöglicht.

Unser 50W Lasergravurplotter ist außerdem **mit Kegelfunktion ausgestattet!**

Es ist nicht notwendig, den Abstand zwischen Kopf und Material manuell zu messen - der Plotter übernimmt das für Sie, und die Kegelfunktion ist unerlässlich für das Gravieren von Stempeln.

Der 50W CO2 Laser ist zusätzlich mit **einem belüfteten und beleuchteten Arbeitstisch ausgestattet.**

Im Set mit dem Plotter erhalten Sie zudem **einen Rotationsaufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen im Wert von 150 Euro GRATIS**, um auf Flaschen, Gläsern usw. zu gravieren.

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. Diese verkaufen ihre Waren, und der Kunde, der sie kauft, bleibt ohne jegliche Unterstützung oder legale Verkaufsdokumente sich selbst überlassen.

Beim Kauf bei uns erhalten Sie außerdem professionelle Unterstützung bei:

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

Die neueste Version des Laserplotters - mit dem neuesten Ruida6445-Treiber

- **Der Plotter verfügt über eine Gravur-/Schneidefunktion in 256 Farbtönen**

Dank dieser Funktion können Sie in einem Arbeitsgang gravieren und schneiden und zudem bis zu 256 Schichten auftragen.

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

Dank der Verwendung des RD6445-Controllers können wir auf dem Display des Plotters sehen, was gerade graviert oder geschnitten wird, wir können die Arbeit stoppen und wieder aufnehmen, wir können ohne Computer arbeiten (der Plotter verfügt über einen eigenen Speicher).

Hierbei handelt es sich um eine professionelle wassergekühlte Lasergravur- und -schneidemaschine. Die Größe des Arbeitstisches beträgt bei diesem Modell bis zu **40 cm x 40 cm**. Der Plotter verfügt über eine Laserleistungssteuerung über einen Controller, wodurch Sie Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen erreichen können.

Dank der mitgelieferten Software können Sie direkt aus der Corel Draw- oder AutoCad-Software schneiden oder gravieren oder das im Lieferumfang des Plotters enthaltene RDworks-Paket verwenden. **Die Software verfügt über eine Kegelfunktion** und eignet sich daher zum Gravieren von Stempeln.

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!**



Zusätzliche Elemente des 50W 40x40cm Laserplotters, die den Unterschied machen:

Linearführungen:

Der Plotter arbeitet auf Linearführungen – dies gewährleistet eine hohe Wiederholgenauigkeit und behält die Genauigkeit auch nach vielen Jahren des Einsatzes bei.

EFR-Röhre

In unserem Lasergravierer wurde eine Original-CO2-EFR-Röhre verbaut, eine Röhre, die 4x länger hält als die günstigsten Standardröhren, die in vielen noch auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut sind.

ZnSe USA-Linse

Die Optik im 50W 40x40 Laserplotter besteht aus bewährten Spiegeln und einer ZnSe USA-Linse mit einem idealen Reflexionskoeffizienten. Die Linsen sind beständig gegen hohe Temperaturen, die beim Betrieb der 50-W-Röhre entstehen. Kratzfest – mit einem Wort: Es erfüllt zuverlässig und sehr lange seinen Zweck.

