

Laserplotter CO2 40W MAX 40 x 40 cm + Luftunterstützung + Roter Punkt



Bruttopreis	1 189.00 €
Nettopreis	999.16 €
Bisheriger Preis	1 319.00 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10136
Code des Herstellers	LE-40W-4040

Produktbeschreibung

CO2 Laserplotter 40 W MAX 40 x 40 cm + Luftunterstützung + Roter Punkt + Zubehör

NEUES MODELL mit Wasser- und Netzteiltemperaturanzeigen sowie Deckelsensor

Kompakter und dennoch professioneller CO2-Laserschneider

Der CO2-Laserschneider 40W 40x40cm ist eine professionelle, wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden. Es handelt sich um die neue Version der sehr beliebten 40W-Laserschneider, die zusätzlich als einziges Modell auf **dem Markt ausgestattet ist mit:**

- Höhenverstellung des Arbeitstisches **um 7 cm**
- Werksseitig installierter Kopf mit "Air Assist" (**Luftunterstützung**) und "Red-Dot" (**Anzeige des Laserstrahlauftreffpunkts**)
- Arbeitstisch namens "**Bienenwabe**" (**reduziert Materialverbrennungen**) mit einer Arbeitsfläche von 40x40 cm
- Temperaturanzeige für Wasser und Netzteil
- Deckelsensor zur Sicherheit

Der 40W 4040 Laserschneider schneidet und graviert mühelos **Sperrholz, Plexiglas, Leder, Plastik, Gummi und sogar beschichtete Metalle.**

Dieser Laser kann problemlos **3 mm Sperrholz in einem Durchgang schneiden!**

Die 40W 4040 Lasermaschine ist mit einem digitalen Steuergerät ausgestattet, **das eine perfekte Einstellung der Laserleistung auf 0,01% sowie Wiederholbarkeit und Genauigkeit der Einstellungen ermöglicht.** Die Laserleistung kann über die Tasten an der Vorderseite des Plotters gesteuert werden.

Ältere Modelle, die weiterhin auf dem Markt erhältlich sind, **sind mit einem analogen, veralteten Steuergerät ausgestattet**, bei dem die Wiederholbarkeit und Leistung mit einem Potentiometer eingestellt werden - in solchen Fällen ist es sehr schwierig, zu bestimmten Leistungseinstellungen zurückzukehren - man muss jedes Mal "nach Augenmaß" versuchen, das Potentiometer einzustellen.

Dies ist das **GRÖSSTE** Set auf dem Markt. Zusätzlich zum Aufsatz erhalten Sie noch: **einen Luftkompressor, eine Wasserpumpe, einen Ventilator und ein Rauchabzugsrohr, Software, leicht demontierbare Beine** - alles, was Sie benötigen, um nach dem Auspacken mit der Arbeit zu beginnen.

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

Moderne Konstruktion und benutzerfreundliche Software

Dem Laserplotter liegt eine Software-Erweiterung für Corel Draw bei, sodass **direkt aus Corel graviert oder geschnitten werden kann.** Zudem kann der 40W 4040 Laserplotter mit der im Lieferumfang enthaltenen **Software LaserDRW bedient werden.** Er ist kompatibel mit allen **Windows-Versionen XP, 7, 8, 10 und 11.**

Der Laser K40 ist der einzige in seiner Klasse, **der mit zusätzlichen, leicht demontierbaren Beinen ausgestattet ist.**

Darüber hinaus ist unser 40W 4040 Laser mit einem Sicherheitsschalter und einem dedizierten Laserschalter ausgestattet - äußerst wichtige Funktionen zur Erhöhung der Benutzersicherheit (**seit 2018 gesetzlich vorgeschrieben**). Die neuen 40W Laser (**Modelle ab 2023**) verfügen über Endschalter und eine vergrößerte Arbeitsfläche, auf der Objekte bis zu den Maßen **400 mm x 400 mm** bearbeitet werden können.

Die Verarbeitungsqualität des Geräts hat sich im neuen Modell erheblich verbessert – jedes Bauteil wird bereits im Werk einer Qualitätsprüfung unterzogen.

Elemente, die den Unterschied machen

Die Funktion des Kopfgebläses „**Air Assist**“ – auf dem Bild daneben sieht man, dass es sich um eine werksseitige Installation handelt. Die Luft tritt direkt aus demselben Loch wie der Laserstrahl aus, was die Arbeitsergebnisse bei verschiedenen Materialien, die ein Gebläse erfordern, erheblich verbessert.

Beim Schneiden oder Gravieren mit eingeschalteter „**Air Assist**“-Funktion brennt **der Laserstrahl die Ränder der gravierten Oberfläche** nicht an, **wodurch kein Schmelz- oder Brenneffekt** bei der Arbeit mit Kunststoffen, Gummi oder Sperrholz entsteht.

(ACHTUNG: Wir warnen vor Amateurlösungen auf dem Markt, bei denen die Luft durch ein seitlich angebrachtes Rohr zugeführt wird – eine solche Lösung richtet mehr Schaden als Nutzen an).

Unserem Plotter haben wir auch die Funktion „**Red-Dot**“ hinzugefügt – einen roten Laserpunkt – einen Indikator, der zeigt, wo der eigentliche Laserstrahl auftrifft. **Eine Funktion, ohne die präzises Arbeiten am Gerät praktisch unmöglich ist.**

Der 40W 40x40 Laserplotter ist zusätzlich ausgestattet mit:

- **Wabentisch** (spezieller Tisch, der zum Schneiden auf dem Plotter verwendet wird)
- **Kopfgebläse** (unverzichtbare Funktion, z.B. beim Schneiden von Sperrholz oder Plexiglas), im Set ist auch ein Luftkompressor enthalten
- **Roter Punkt** (zur präzisen Anzeige der Laserstrahlposition, unerlässlich beim Positionieren)
- **Kopf mit ZnSe USA Linse** (solche Lösungen wurden bisher nur in Plottern über 2500 Euro verwendet)
- **Verstellbarer Arbeitstisch** (es können Objekte bis zu 7 cm graviert werden)
- **4 Beine mit einer Höhe von 10 cm**

Der 40W Lasergravurplotter ist zusätzlich **mit einem professionellen Kopf mit ZnSe USA Linse ausgestattet**, eine Lösung, die bisher nur in Plottern über **2500 Euro** zu finden war – bei einem Kauf bei uns ist dies im Standard enthalten. Der Kopf, die optischen Elemente und die Linearführung gewährleisten eine perfekte Präzision sowie Genauigkeit bei der Arbeit mit diesem Plotter.

Technische Daten des 40W 40x40cm Plotters:

- **Laserleistung:** 40W
- **Lasertyp:** CO2-Gas
- **Positionierungssystem:** Roter Punkt (Red Dot)
- **Arbeitsbereich:** 400x400 mm
- **Gravurgeschwindigkeit:** 0-500 mm/s
- **Schneidgeschwindigkeit:** 0-35 mm/s
- **Zusatztisch:** „Wabentisch“
- **Positioniergenauigkeit:** +/-0,01 mm
- **Kopfgebläse (Air Assist):** JA
- **Leistungsaufnahme:** ≤250W
- **Unterstützte Grafikformate:** BMP / JPG / JPEG / WMF / EMF / PLT
- **Kühlung:** Wasserpumpe
- **Lebensdauer der Röhre:** ca. 2000 Stunden
- **Kommunikation:** USB-Anschluss
- **Produktabmessungen:** 800x700x310 mm
- **Produktgewicht:** 30 kg (mit Verpackung 38 kg)
- **CE-Zertifikat:** JA
- **Garantie:** 12/24 Monate
- **Garantie auf die Röhre:** 6 Monate
- **Das Gerät hat ein CE-Zertifikat**

Das Set enthält:

- 40W 4040 CO2-Laserplotter
- Abluftventilator + Flexibler Schlauch
- Software + USB-Schlüssel
- Bedienungsanleitung
- Luftkompressor
- Wasserpumpe
- „Wabentisch“
- Software + USB-Kabel + Netzkabel
- Roter Punkt „Red Dot“

Der 40W 4040 Laserplotter kann für die Bearbeitung von Materialien wie:

- Gummi, Kunststoffe, Plexiglas, Acryl,
- Textilien, Kleidung, Lederimitate, Leder, Keramik,
- Stempelgummi, Holz, alle nichtmetallischen Materialien, beschichtete Metalle verwendet werden.

Anwendungen des 40W 4040 Laserplotters:

- Werbung,
- Bekleidungsbetriebe,
- Schneidereien und Schustereien,
- Lederindustrie,
- Möbeldesign,
- Verpackungsdekoration,
- Alle Arten von Handwerksarbeiten, die Gravuren verwenden.

ACHTUNG!

Zu Ihrer Sicherheit wird der Plotter in einer speziellen Holzkiste versendet, um Beschädigungen während des Transports auszuschließen.

Die Geräte werden vor dem Versand getestet und die Spiegelkalibrierung wird vorgenommen, sodass der Plotter nach dem Auspacken sofort einsatzbereit ist.