



Laserplotter CO2 50W DSP 60 x 40cm + Zubehör CL6040T

Bruttopreis	2 899.00 €
Nettopreis	2 436.13 €
Bisheriger Preis	3 219.00 €
Verfügbarkeit	Verfügbar
Lieferzeit	24 Stunden
Katalognummer	10132
Code des Herstellers	LE-DSP50W-CL6040T

Produktbeschreibung

CO2 Laserplotter 50W 40x60 cm DSP CL6040T + Red-Dot + Air-Assist + Zubehör

Professioneller Plotter basierend auf dem neuesten Steuergerät für bequemeres Arbeiten

Der **CO2 Laser 50W 6040 DSP** ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Laserschneiden und -gravieren, die zusätzlich ausgestattet ist mit:

- **Automatischer** Höhenverstellung des Arbeitstisches **um 22 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 – verhindert Überhitzung der Röhre

Der 50W 6040 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 **8 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 Autofokus und 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 **durchgehenden, belüfteten und beleuchteten Arbeitstisch ausgestattet**.

Im Set mit dem Plotter erhalten Sie zudem einen **Rotationsaufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen im Wert von 350 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

Lernen Sie die neueste Version des 50W DSP Laserplotters dieses Jahres mit dem neuesten Ruida6445 Steuergerät kennen.

- **Der Plotter verfügt über die Funktion zum Gravieren/Schneiden in einem einzigen Projekt.**

Dank dieser Funktion können Sie in einem Arbeitsgang gravieren und schneiden sowie mehrere Schichten auftragen.

- **Farbiges Display auf dem RD 32Bit Steuergerät**

Durch den Einsatz des RD6445 Steuergeräts haben wir auf dem Plotter-Display eine Vorschau auf das aktuell gravierte oder geschnittene Objekt. Wir können die Arbeit unterbrechen und später fortsetzen sowie ohne Computer arbeiten, da der Plotter über einen eigenen Speicher verfügt.

Dies ist eine professionelle wassergekühlte Maschine zum Lasergravieren und -schneiden. Die Größe des Arbeitstisches in diesem Modell beträgt 60x40 cm. Der Plotter ermöglicht die Steuerung der Laserleistung über das Steuergerät, was eine hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit der Einstellungen gewährleistet.

Dank der beigefügten Software können Sie direkt aus Corel Draw oder AutoCad schneiden oder gravieren oder das mit dem Plotter mitgelieferte RDworks-Paket verwenden. Die Software verfügt über eine Kegelfunktion und ist somit ideal zum Gravieren von Stempeln geeignet.

Sie können Dateien/Projekte vom USB-Stick auf den Plotter laden und im internen Speicher des Geräts speichern, was die Nutzung des Plotters ohne Computer ermöglicht.

Zusätzliche Elemente des 50W DSP 60x40 cm Laserplotters, die den Unterschied machen:

Linearführungen: Der Plotter arbeitet mit Linearführungen, was eine hohe Wiederholgenauigkeit und die Aufrechterhaltung der Genauigkeit über viele Jahre hinweg gewährleistet.

EFR-Röhre: Unsere Lasergravurmaschine ist mit einer originalen EFR CO2-Röhre ausgestattet. Diese Röhre hält viermal länger als die einfachen und billigsten Röhren, die in vielen weiterhin auf dem Markt erhältlichen Geräten verbaut sind.

ZnSe USA Linse: Die Optik des 50W 40x60 Laserplotters besteht aus bewährten Spiegeln und einer ZnSe USA Linse mit einem perfekten Reflexionsgrad. Die Linse ist resistent gegen die hohen Temperaturen, die während des Betriebs der 50W Röhre entstehen. Sie ist kratzfest und wird somit zuverlässig und über einen langen Zeitraum hinweg ihre Funktion erfüllen.

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

Der 50W DSP 60x40 cm Laserplotter kann zum Gravieren in folgenden Materialien verwendet werden:

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

Anwendungen des 50W DSP 60x40 cm CO2 Laserplotters:

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

Was zeichnet unseren 50W DSP 60x40 CO2 Laserplotter im Vergleich zu ähnlichen Modellen auf dem Markt aus?

- CE-Zertifikat und ISO9001-Qualitätszertifikat
- Positioniergenauigkeit bis **zu 0,01 mm**
- USB-Schnittstelle
- Automatische Tischverstellung 0-10 cm (zusätzlicher Motor inklusive)
- **Red Dot Pointer** - roter Punkt zur Bestimmung der Gravurposition
- **Air Assist** - Luftgebläse auf das Material zur Vermeidung von Verbrennungen - unverzichtbare Funktion beim Schneiden
- Echtzeit-Leistungsregelung
- Intuitives Bedienfeld (mit farbigem Display)
- Arbeitsfläche **60 cm x 40 cm**
- Durchlüfteter, beleuchteter Arbeitstisch
- Elektronischer Durchflusssensor für die Kühlflüssigkeit der Röhre - verhindert Überhitzung der Röhre, schaltet den Laserstrahl bei fehlendem oder schwachem Kühlmittelfluss ab
- Verstärktes Maschinengehäuse, das die Lebensdauer des gesamten Plotters verbessert

Hier befindet sich **die Liste der Dateiformate**, die mit der Software des 50W 40x40 Laserplotters kompatibel sind:

- AI Files (*.ai)
- DXF Files (*.dxf)
- PLT Files (*.plt)
- DST Files (*.dst)
- DSB Files (*.dsb)
- WENTAI EPS Files (*.eps)
- CREAMCOMPO DAT Files (*.dat)
- NC Files (*.nc)

-
- BMP Files (*.bmp)
 - RDB Image Files (*.rdb)
 - GIF Files (*.gif)
 - JPEG Files (*.jpg; *.jpeg; *.jff)
 - PNG Files (*.png)
 - MNG Files (*.mng)
 - ICON Files (*.ico)
 - CURSOR Files (*.cur)
 - TIFF Files (*.tif; *.tiff)
 - TGA Files (*.tga)
 - PCX Files (*.pcx)
 - WBMP Files (*.wbmp)
 - WMF Files (*.wmf)
 - EMF Files (*.emf)
 - JBG Files (*.jbg)
 - JP2 Files (*.jp2; *.jpc)
 - PGX Files (*.pgx)
 - RAS Files (*.ras)
 - PNM Files (*.pnm; *.pgm; *.ppm)
 - SKA Files (*.ska)
-

Technische Daten des 50W 6040 DSP Laserplotters:

- Laserleistung: **50W**
- Lasertyp: **CO₂-Gas**
- Arbeitsbereich: **400x600 mm**
- Gravurgeschwindigkeit: **0-500 mm/s**
- Schneidgeschwindigkeit: **0-35 mm/s**
- Schneiddicke: **0-10 mm (abhängig vom Material)**
- Betriebstemperatur: **5 - 40 °C**
- Minimale Schriftgröße: **1x1 mm**
- Maximale Höhe des Kopfes: **22,5 cm**
- Bildschirmauflösung: **2000 dpi**
- Positioniergenauigkeit: **0,01 mm**
- Motortyp: **Schrittmotor**
- Leistungsaufnahme: **≤300 W**
- Kühlung: **Wasserpumpe**
- Lebensdauer der Röhre: **bis zu 4500 Stunden**
- Kommunikation: **USB-Anschluss + Pendrive**
- Betriebssystemumgebung: **Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10**
- Produktabmessungen: **1020x650x630 mm**
- Produktgewicht: **85 kg**
- Garantie: **12 / 24 Monate***
- Garantie auf die Röhre: **6 Monate**
- **Das Gerät hat CE, ROHS und FCC Zertifikate**

Das Set enthält:

- CO₂ Laserplotter 50W 60x40 cm
- Abluftventilator + flexibler Schlauch
- RDworks-Software + Erweiterung für Corel
- Anleitung (DE)
- Wasserpumpe
- Luftkompressor
- „Wabentisch“
- USB-Kabel + Netzkabel

-
- Roter Punkt „Red Dot“
 - LED-Beleuchtung
 - Aufsatz für unregelmäßige und regelmäßige Formen
 - Ständer - Beine für den Plotter