Daten aktuell ab: 15-11-2026 01:48

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-60w-dsp-40-x-60cm-zubehr-cl6040t-p-89.html



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

Bruttopreis	**3 149.00 €**
Nettopreis	**2 646.22 €**
Bisheriger Preis	~~**3 499.00 €**~~
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**24 Stunden**
Katalognummer	**10133**
Code des Herstellers	**LE-DSP60W-CL6040T**
EAN-Code	**5907052590518**

Produktbeschreibung

Laserplotter CO2 CL6040T DSP 60 W · 400 × 600 mm

Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte – CL6040T DSP.

CO2 60 W LaserArbeitsbereich 400 × 600 mmElektrische Tischverstellung für 22 cmAir Assist + Red DotEFR-RöhreZnSe USA-LinseRuida 6445

Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte

Verwandeln Sie Ihre Grafik in eine Plakette, Dekoration oder ein personalisiertes Geschenk. Der studioeigene Plotter CO2 gibt dem Studio die Möglichkeit, Designs aus unterstützten Materialien zu gravieren und zu schneiden.

CL6040T DSP ist ein Laserplotter CO2 mit der Leistung von 60 W zum Gravieren und Schneiden von Holz, Sperrholz, Acryl und anderen lasergeeigneten Materialien. Der 400 × 600 mm-Arbeitsbereich bietet Platz für Schilder, Dekorationen, Modellelemente, personalisierte Geschenke und kleine Detailserien. Sie wählen das Musterlayout für das Blatt aus und erstellen nach der Vorbereitung der Datei eine Gravur oder einen Umriss für die weitere Montage. Die Maschine kombiniert eine EFR-Röhre, eine ZnSe-USA-Linse und eine Linearführung in der X-Achse. Der Kopf verfügt über eine werksseitig blasende Air Assist und eine rote Anzeige Red Dot. Die elektrische Tischhöhenverstellung für 22 cm ermöglicht eine einfache Änderung der Materialposition per Knopfdruck. Der Wabentisch unterstützt das Blech beim Schneiden und die richtige Fokussierung trägt dazu bei, klare Details und die richtige Kantenqualität zu erzielen.

Ihr eigener Stand gibt Ihnen die Freiheit, individuelle Bestellungen aufzugeben, originelle Kollektionen zu entwickeln und Folgeserien von Details vorzubereiten.

Sehen Sie sich die Möglichkeiten an

Möglichkeiten, die Ihr Studio weiterentwickeln

1

Air Assist-, Red Dot- und ZnSe-USA-Optiken

Der Werkskopf kombiniert den Luftstrom Air Assist mit einer roten Anzeige Red Dot.

2

Drehaufsatz im Lieferumfang enthalten

Der Aufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen erweitert die Gravurmöglichkeiten auch auf Objekte, die sich während der Arbeit drehen.

3

Ruida 6445 und Designs mit Schichten

Der Ruida 6445-Controller arbeitet mit RDWorks zusammen und ermöglicht Ihnen die Vorbereitung von Gravur und Schneiden in einem Projekt.

Entdecken Sie die Möglichkeiten in der Praxis

Öffnen Sie das Video.

Gravieren lesbarer Inschriften

Öffnen Sie das Video.

Personalisierung aus Holz

Öffnen Sie das Video.

Konturen in Holz schneiden

Ideen für Produkte und neue Bestellungen

Geschenke mit Ihrem eigenen Design

Namen, Logos und individuelle Grafiken auf Artikeln, die für den CO2-Laser geeignet sind.

Werbung und Dekorationen

Teller, Buchstaben und Anzeigeelemente aus Acryl oder Holz.

Kurze Ausbrüche

Layouts verschiedener Details und Folgeversionen von Projekten, die im verfügbaren Arbeitsbereich erstellt wurden.

Air Assist-, Red Dot- und ZnSe-USA-Optiken

Blasen und Positionieren am Kopf

Der Werkskopf kombiniert den Luftstrom Air Assist mit einer roten Anzeige Red Dot. Der Kompressor treibt den Kopf an und der Abluftventilator entfernt Rauch aus dem Inneren des Geräts. Red Dot hilft dabei, die Details in Bezug auf das geplante Muster anzuordnen. Die ZnSe-USA-Linse fokussiert den Strahl auf die Materialoberfläche.

Air Assist unterstützt die Bearbeitung am Strahlarbeitspunkt und die rote Anzeige erleichtert die Positionierung von Grafiken auf dem Werkstück.

Drehaufsatz im Lieferumfang enthalten

Personalisierung rotierender Oberflächen

Der Aufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen erweitert die Gravurmöglichkeiten auch auf Objekte, die sich während der Arbeit drehen. Sie können ein Muster auf einem entsprechend ausgewählten Gefäß oder zylindrischen Detail vorbereiten, wenn das Material für die Laserbearbeitung vorgesehen ist.

Der Aufsatz erweitert den Projektumfang mit richtig montierten rotierenden Objekten. Dies ist eine weitere Richtung in der Entwicklung von Personalisierung und Markierungen.

Ruida 6445 und Designs mit Schichten

Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Der Ruida 6445-Controller arbeitet mit RDWorks zusammen und ermöglicht Ihnen die Vorbereitung von Gravur und Schneiden in einem Projekt. Dadurch können Sie zunächst eine Inschrift oder Grafik eingravieren und dann die Außenkontur desselben Elements ausschneiden. Das Farbdisplay zeigt die vorbereitete Aufgabe an und ermöglicht die Anpassung von Parametern. Die Datei kann von einem USB-Stick übertragen und im Speicher des Geräts gespeichert werden.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

Materialien und Anwendungen

Gravur

- Holz und Sperrholz – Beschriftungen, Logos, Grafiken und dekorative Muster.
- Plexi / Acryl - Markierungen, Personalisierung und Werbeelemente.
- Stempelgummi für Laserprägestempel.
- Leder und ausgewählte Textilien mit einer für die Laserbearbeitung geeigneten Zusammensetzung.
- Keramik und ausgewählte beschichtete Metalle – Oberflächengravur nach Prüfung des spezifischen Materials.

Schneiden

- Sperrholz und Holz – Umrisse, Anhänger, Dekorationen und Modellelemente.
- Acryl/Plexiglas zum Lasern bestimmt – Buchstaben, Schilder und kleine Details.
- Papier und Karton – Vorlagen, Mockups und Verpackungsdekorationen.
- Leder und ausgewählte Textilien zur Laserbearbeitung.
- Lasergummi für Stempel – Umriss der vorbereiteten Matrize.

Software und Steuerung

Ihre eigenen Dateien und Einstellungen an einem Ort

Das Set enthält RDWorks und ein Overlay, das die Arbeit mit Ihrem vorhandenen CorelDRAW ermöglicht. Das Overlay ist eine Ergänzung zu CorelDRAW; Die Volllizenz für dieses Programm ist nicht im Lieferumfang enthalten. Mit Ruida 6445 können Sie das Gravieren und Schneiden in einem Projekt vorbereiten und mit Ebenen arbeiten. Dateien können von einem USB-Stick hochgeladen und im Speicher des Geräts gespeichert werden. Das farbenfrohe Bedienfeld erleichtert die Vorschau des Auftrags, das Ändern von Parametern sowie das Anhalten und Fortsetzen der Arbeit. Die Software funktioniert mit den Systemen Windows 2000, XP, Vista, 7 und 10. Für die Erstellung gravierter Grafiken werden Bitmaps und zum Schneiden entsprechend vorbereitete Konturen verwendet. Die Kegelfunktion ist bei der Vorbereitung einer Stempelgravur nützlich.

Durch die Unterstützung Ihrer eigenen Dateien können Sie Ihr Angebot um zusätzliche Designs erweitern und zu vorbereiteten Projekten zurückkehren.

Mehr Möglichkeiten für Ihr Studio

Eigene Designs und neue Ideen für das Angebot.

- **Ihre eigenen Designs** — Erfüllen Sie originelle Grafiken und personalisierte Bestellungen im Rahmen der Möglichkeiten dieser Konfiguration.
- **Weitere Projekte** — Vorbereitete Projekte eröffnen den Weg zur Entwicklung von Kollektionen und zur Produktion von Kurzserien.
- **Neue Ideen für das Angebot** — Entwickeln Sie die Werkstatt mit Produkten und Kennzeichnungen, die an die Technologie und Ausstattung des Geräts angepasst sind.

Öffnen Sie das Video.

Gravur auf einer transparenten Platte

Noch mehr Möglichkeiten

Öffnen Sie das Video.

Schneiden Sie Formen in eine transparente Platte

Öffnen Sie das Video.

Vorgefertigtes räumliches Detail

Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	CL6040T DSP
Laserleistung	60 W
Lasertyp	Gas CO2
Arbeitsfeld	400 × 600 mm
Treiber	Ruida 6445
Tischhöhenverstellung	Elektrisch, für 22 cm
Tisch	Bienenwabe
Rohr	EFF
Linse	ZnSe USA
Linearführung	in der X-Achse
Air Assist	Ja; Kompressor inklusive
Red Dot	Ja
Gravurgeschwindigkeit	0–500 mm/s
Schnittgeschwindigkeit	0–35 mm/s
Schnittstärke	Bis 12 mm, je nach Material
Positionierungsgenauigkeit	0,01 mm
Kühlung	Wasser; Pumpe inklusive
Lebensdauer der Röhre	4000–4500 Stunden
Stromverbrauch	≤300 W
Kommunikation	USB + Pendrive
Software	RDWorks + Overlay für CorelDRAW
Betriebssystem	Windows 2000, XP, Vista, 7 und 10

Parameter	Wert
Geräteabmessungen	1400 × 650 × 630 mm
Gerätegewicht des Geräts	85 kg
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 Monate, gemäß den Garantiebedingungen
Röhrengarantie	6 Monate
Elektronischer Kühlmitteldurchflusssensor	Ja
Autofokus	Ja

Was ist im Set enthalten?

- CO2 60 W Laserplotter, 400 × 600 mm Arbeitsbereich.
- Abluftventilator mit flexiblem Rohr.
- RDWorks und Overlay für CorelDRAW.
- Anleitung auf Polnisch.
- Wasserpumpe.
- Luftkompressor.
- Wabentisch.
- USB Kabel und Netzkabel.
- Red Dot-Anzeige.
- LED-Beleuchtung.
- Drehaufsatz für regelmäßige und unregelmäßige Formen.
- Beine / Ständer für den Plotter.

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

400 × 600 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

EFF.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

RDWorks + Overlay für CorelDRAW.

Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Setzen Sie auf die Möglichkeiten des CL6040T DSP-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.