Daten aktuell ab: 10-11-2026 08:21

Produkt-Link: https://cncworld.de/laserplotter-co2-50w-dsp-50x30cm-kh5030-p-1092.html



Laserplotter CO2 50W DSP 50x30cm KH5030

Bruttopreis	**2 809.00 €**
Nettopreis	**2 360.50 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**48 Stunden**
Katalognummer	**10133-UP**
Code des Herstellers	**KH-5030**
EAN-Code	**5907052595285**

Produktbeschreibung

Laserplotter CO2 KH5030 50 W · 500 × 300 mm

Gravieren, schneiden und erstellen Sie Ihre eigenen Produkte – KH5030.

CO2 50 W LaserArbeitsbereich 500 × 300 mmElektrische Tischverstellung für 20 cmAir Assist + Red DotEFR-RöhreZnSe USA-LinseRuida 6445Eingebauter Kühler

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.

KH5030 ist ein Laserplotter CO2 mit der Leistung von 50 W zum Gravieren und Schneiden von Holz, Sperrholz, Acryl und anderen lasergeeigneten Materialien. Der 500 × 300 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 Linearführungen in der X- und Y-Achse. Der Kopf verfügt über einen werksseitigen Luftstrom Air Assist und eine rote Anzeige Red Dot. Die elektrische Tischhöhenverstellung für 20 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

KH5030: 50 W, Durchreichetisch und eingebaute Kühlung

Im Arbeitsbereich 500 × 300 mm können Sie ein größeres Einzelmuster vorbereiten oder mehrere Elemente auf einem Blatt anordnen.

2

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

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

3

Durchreiche-Arbeitstisch

Das Durchreichedesign des Tisches erleichtert das Platzieren von Material, das länger als das Standardfeld 500 × 300 mm ist.

4

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.

5

Eingebaute Röhrenkühlung

Das Röhrenkühlsystem befindet sich im Inneren des Geräts.

6

Ausrüstung für den täglichen Gebrauch

Die LED-Signalleuchte erleichtert das Ablesen des Gerätestatus.

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.

KH5030: 50 W, Durchreichetisch und eingebaute Kühlung

Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Im Arbeitsbereich 500 × 300 mm können Sie ein größeres Einzelmuster vorbereiten oder mehrere Elemente auf einem Blatt anordnen. Das Werbestudio kann Beschilderungen erstellen und die Handwerkswerkstatt kann Dekorationen, Muster und Modellteile erstellen. Der Tisch verfügt über eine elektrische Höhenverstellung für 20 cm. Das Ändern der Position per Knopfdruck erleichtert die Vorbereitung eines höher gelegenen Objekts und die korrekte Fokussierung.

Die im Angebot angegebene Kühlung und Ausstattung stellt die Ausstattung des Standortes für die alltägliche Projektumsetzung dar.

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.

Durchreiche-Arbeitstisch

Platz für eigene Projekte

Das Durchreichedesign des Tisches erleichtert das Platzieren von Material, das länger als das Standardfeld 500 × 300 mm ist. Die Hintergrundbeleuchtung erleichtert die Kontrolle der Materialposition in der Kammer und der belüftete Tisch arbeitet mit dem Absaugsystem zusammen.

Der verfügbare Bereich ermöglicht die Anordnung eines größeren Musters oder einer Anordnung mehrerer kleiner Details. Sie können die Personalisierung einzelner Produkte mit Kurzserien kombinieren.

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.

Eingebaute Röhrenkühlung

Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Das Röhrenkühlsystem befindet sich im Inneren des Geräts. Das integrierte System begrenzt die Anzahl externer Elemente an der Station. Über das Display können Sie die Temperatur während der Arbeitsvorbereitung kontrollieren. Ein elektronischer Sensor schaltet den Strahl ab, wenn kein oder zu wenig Kühlmittel fließt.

Die im Angebot angegebene Kühlung und Ausstattung stellt die Ausstattung des Standortes für die alltägliche Projektumsetzung dar.

Ausrüstung für den täglichen Gebrauch

Praktische Studioausstattung

Die LED-Signalleuchte erleichtert das Ablesen des Gerätestatus. Ein stabiler Stand und Zugang zum Bedienfeld helfen Ihnen bei der effizienten Vorbereitung nachfolgender Projekte. Ein Hubrahmen und stoßdämpfende Räder erleichtern die Positionierung der Maschine in der Werkstatt. Die seitlichen Anschlüsse des USB bieten bequemen Zugriff auf die Verbindung zu einem Computer und tragbarem Speicher.

Die im Set angegebenen Elemente ergänzen das Gerät und helfen Ihnen bei der Organisation Ihrer eigenen Station für spätere Bestellungen.

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. Der Treiber funktioniert auch mit LightBurn. Die LightBurn-Lizenz kann separat erworben werden.

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	KH5030
Laserleistung	50 W
Lasertyp	Gas CO2
Arbeitsfeld	500 × 300 mm
Treiber	Ruida 6445
Tischhöhenverstellung	Elektrisch, für 20 cm
Tisch	Wabe, durch
Rohr	EFF
Linse	ZnSe USA
Linearführung	in der X- und Y-Achse
Air Assist	Ja; Kompressor inklusive
Red Dot	Ja
Gravurgeschwindigkeit	0–500 mm/s
Schnittgeschwindigkeit	0–35 mm/s
Schnittstärke	Bis 10 mm, je nach Material

Parameter	Wert
Positionierungsgenauigkeit	0,01 mm
Kühlung	Eingebauter Kühler
Lebensdauer der Röhre	Bis 4500 Stunden
Stromverbrauch	≤300 W
Kommunikation	USB + Pendrive
Software	RDWorks + Overlay für CorelDRAW
Betriebssystem	Windows 2000, XP, Vista, 7 und 10
Geräteabmessungen	1020 × 650 × 630 mm
Gerätegewicht des Geräts	70 kg
Zertifikate	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 Monate, gemäß den Garantiebedingungen
Röhrengarantie	6 Monate
Elektronischer Kühlmitteldurchflusssensor	Ja
Betriebstemperatur	5–40°C
Mindestbuchstabengröße	1 × 1 mm
Motortyp	Schrittmotor
Gravurauflösung	Zu 2000 dpi
LED-Signalleuchte	Ja

Was ist im Set enthalten?

- CO2 50 W Laserplotter, 500 × 300 mm Arbeitsbereich.
- Abluftventilator mit flexiblem Rohr.
- RDWorks und Overlay für CorelDRAW.
- Anleitung auf Polnisch.
- Luftkompressor.
- Wabentisch.
- USB Kabel und Netzkabel.
- Red Dot-Anzeige.
- LED-Beleuchtung.
- Drehaufsatz für regelmäßige Formen.
- Beine / Ständer für den Plotter.
- Eingebauter Kühler.
- Räder mit Stoßdämpfung.

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

500 × 300 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 KH5030-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.