

Was ist der xTool P2?



Der P2 Laser von xTool hat es in sich! Schneiden und gravieren Sie mehr Materialien als je zuvor mit dem 55W CO2 Laser.

Sicher und einfach in der Bedienung. Ob Einsteiger oder Profi im Laserbereich, mit dem xTool P2 Laser können Sie direkt durchstarten.

Eine unglaublich große und kreative Welt wartet auf Sie!

XTOOL | P2

presented by **plotterHAUS.de**



Live Vorschau

Mithilfe der Live-Vorschau platzieren Sie Ihre Motive am PC ganz einfach auf Ihrem Material. So können Sie auch Reststücke oder kleine Objekte bearbeiten.



Automatische Objekterkennung

Die Nahbereichskamera sorgt darüber hinaus dafür, dass Sie selbst kleinste Objekte wie etwa Zahnstocher gravieren können.



Einfache Bedienung

Anschließen und loslegen! Der P2 Laser von xTool ist dank One-Touch Bedienung kinderleicht zu bedienen. Unterstützt wird dies noch von der intuitiven und Übersichtlichen Software!



Großer Arbeitsbereich

Der xTool p2 bietet mit 600 x 308mm Arbeitsfläche viel Platz für Ihre Ideen. Das ist noch nicht genug? - Der Arbeitsbereich lässt sich über zahlreiche Optionen um ein vielfaches Vergrößern!



Tool für Rundgravuren

Mithilfe der Rotationsverweiterung können Sie auch runde oder zylinderförmige Objekte, wie Tassen, Becher oder Kugeln gravieren.



Hydraulischer Support

Der Deckel des P2 hat hydraulische Stützen, welche den Deckel des Laser offen halten. So können Sie Ihre Muster in Ruhe und bequem platzieren.



Viel Power – Viele Möglichkeiten

Der xTool P2 bietet mit seinem 55W CO2-Laser nicht nur enorme Power, sondern auch einen extra großen Arbeitsbereich.

Das Laserschneiden oder Gravieren besonders großer Werkstücke gelingt Ihnen mit dem P2 im Handumdrehen.

Mit dem xTool P2 bearbeiten Sie Leder, Holz, Metall, Acryl, Papier, Kunststoff, Marmor, Schiefer und viele weitere Materialien ganz nach Ihren Wünschen.

Probieren Sie es aus!



Leistungsstarker Laser

Dank 55W Leistung kann der xTool P2 auch dickere Materialien durchschneiden! Darunter beispielsweise 20mm dickes Acryl oder 18mm dickes Walnuss Holz.

*Materialverträglichkeit kann abweichen



Gewölbte Oberflächen gravieren Seriengravur

Der P2 Laser kann von Ihren Mustern automatisch 3D Modelle erstellen. Somit können auch gewölbte / gekrümmte Objekte mit einer Lasergravur versehen werden.



Der Laser erkennt mithilfe der Kamera automatisch Ihre Werkstücke in Form, Anzahl und Lage. Die Smart-Fill Funktion ermöglicht hier ein platzieren auf allen Objekten mit nur einem Klick!



Notausschalter

Der Laser hat einen eingebauten Notausschalter an der Seite. Mit diesem können Sie das Gerät in einem Notfall sofort stoppen.



Sicherheit geht vor

Während des Arbeitsvorgangs verriegelt sich der Deckel des Lasers automatisch. Darüber hinaus verfügt der P2 über ein Mehrfach-Warnsystem, das die Funktionen des Geräts durchgehend überwacht.



Eingebautes Rauchabzugssystem

Der Laser hat einen eingebauten Lüfter mit dem der entstehende Rauch aus dem Arbeitsraum des Geräts abgesaugt wird.

Optional können Sie einen Abluftfilter erwerben und anschließen um das Gerät auch in geschlossenen Räumen nutzen zu können.

P2 als Klasse 4 Laser erwerben



Klasse 1 oder Klasse 4?

Der xTool P2 ist als Klasse 1 oder Klasse 4 Laser erhältlich. Während die Klasse 1 - Variante dank dem geschlossenen Design die ideale Lösung für Einsteiger und Bildungseinrichtungen ist bietet die Klasse 4 Variante eine höhere Flexibilität an Materialien und Werkzeugen.

Laser der Klasse 4 dürfen nur an Unternehmern nach BGB §14 verkauft werden.

Erhöhung & Rotationserweiterung

Mit der Erhöhung wird der Arbeitsbereich auf eine maximale Höhe von 215 mm erweitert wodurch sich unzählige weitere Anwendungen eröffnen!

Weiterhin wird diese benötigt um die Rotations Einheit RA2 PRO oder die Fördervorrichtung zu verwenden.

Erhöhung passend für xTool P2 CO2 Laser (LK4).

Zuführeinheit

Die Fördervorrichtung sorgt dafür, dass längere Materialien automatisch durch das Gerät gefördert werden. Somit erweitern Sie den Arbeitsbereich Ihres xTool P2 Lasers auf bis zu 3m x 44cm!

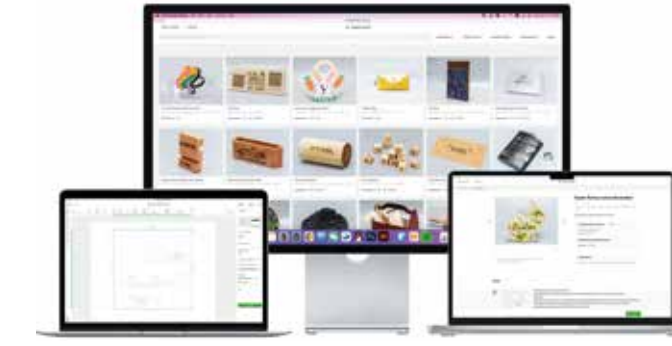
Dank den Andruckrollen mit Antirutschbeschichtung fördert die Vorrichtung Ihr Material automatisch, sodass Sie dieses nicht per Hand durch das Gerät schieben müssen.

Technische Spezifikationen

Laser-Nennleistung	55 W
Laser Art	CO ₂ -Glaslaserröhre
Max. Schnitttiefe	Material abhängig, bspw. 18mm Vollholz in einem Durchgang
Laser-Spot	0,15 x 0,2 mm
Gravur Präzision	0,01mm
Max. Gravur Geschwindigkeit	600mm/s
Anschluss	Wi-Fi, USB, Ethernet
Betriebssystem	Windows / macOS / iPadOS
Steuerungssoftware	xTool Creative Space (Kostenlos) oder LightBurn (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Eingebautes Zubehör	
AI Kamera	✓
Air Assist	✓
Internes Kühlsystem	✓
Arbeitsbereich	
Arbeitsbereich Laser	600mm x 308 mm (23,6" x 12,1")
Max. Höhe des Werkstücks (Ohne Erhöhung)	Ohne Tablett: 71 mm (2,7 Zoll) Mit Tablett: 64 mm (2,5 Zoll)
Größe und Gewicht	
Gewicht	45 kg
Größe (L x B x H)	1000 x 639 x 268 mm (39,4 x 25,1 x 10,6 Zoll)

Creative Space Software



Creative Space ist einfach in der Bedienung und kommt mit vielen hilfreichen Funktionen und Werkzeugen.

In wenigen Klicks haben Sie eigene Designs erstellt und senden diese an Ihren xTool Laser.

Verwenden Sie bspw. BMP, SVG, PNG, JPG und DXF Dateien.

In der Software können Sie auf kreative Projekte zugreifen. Begleitet mit Schritt-für-Schritt Anleitungen können Sie kreative Ideen umsetzen!

- ✓ Die Software ist kostenlos und gehört zum Lieferumfang jedes xTool Lasers.
- ✓ Laden Sie eigene Fotografien in die Creative Space Software und wandeln Sie diese in ein Raster um.
- ✓ Verwenden Sie die Zahlreichen Standardformen um individuelle Designs zu erschaffen.
- ✓ Verwenden Sie Ihre installierten Schriften.
- ✓ Stellen Sie Geschwindigkeit, Kraft, Durchgänge und mehr passend für Ihr Projekt und Material ein.

Flexible Materialien

Material	Gravieren (Laser)	Schneiden (Laser)
Kopierpapier	✓	✓
Kraftpapier	✓	✓
Karton	✓	✓
Wellpappe	✓	✓
Stoffe	✓	✓
Filz	✓	✓
Leder	✓	✓

Feste Materialien

Material	Gravieren (Laser)	Schneiden (Laser)
Holz	✓	✓
Bambus	✓	✓
Transparentes Acryl	✓	✓
Schwarzes Acryl	✓	✓
MDF	✓	✓
Dunkles Glas	✓	-
Transparentes Glas	✓	-
Keramik	✓	-
Jade	✓	-
Marmor	✓	-
Schiefer	✓	-
Zement	✓	-
Backstein	✓	-
Rostfreier Stahl	✓	-
Galvanisiertes Metall	✓	-
Lackiertes Metall	✓	-

Weitere Informationen und Details zum P2 Laser finden Sie auf <https://plotterhaus.de/xtool-co2-laser-p2/>

