

xTool P2S

Desktop-CO2-Laser Cutter

Wir, 3Ddimensionals, sind seit 2025 Händler für xTool Laser Schneider und freuen uns ihre Geräte in unserem Produktportfolio zu führen. Das heißt Sie können bei uns auf professionelle Beratung, aber auch auf hochwertigen Service setzen.



Besonderheiten

Der xTool P2S ist ein leistungsstarker Standalone Laser mit 55W, der für schnelle und präzise Schneid- und Gravurarbeiten entwickelt wurde. Dank seiner hohen Leistung verarbeitet er eine breite Materialpalette wie Holz, Acryl, Leder oder Stoff zuverlässig und sauber. Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit in Kombination mit der robusten Bauweise sorgt für effiziente Ergebnisse im täglichen Einsatz. Durch die eigenständige Steuerung ohne dauerhaft angeschlossenen PC eignet sich der P2S sowohl für kreative Projekte als auch für professionelle Anwendungen, bei denen Produktivität und Präzision im Mittelpunkt stehen.

Vorteile

- Starker 55W Laser
- Große Arbeitsfläche 660 x 360 mm , kann Werkstücke bis zu 2997 mm Länge verarbeiten
- 600 mm/s Geschwindigkeit
- Verarbeitet Acryl in allen Farben
- Rotationsgravur auf gekrümmten Oberflächen möglich
- Umfassende Sicherheitsfeatures
- CE-zertifizierte Lasersicherheit: Laser Klasse 4 verbaut. (Bundesamt für Stahlschutz)

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

Sie werden direkt via Web in unseren Showroom geschaltet und erhalten eine Vorführung.

Showroom

Besuchen Sie uns im Showroom Köln oder Göppingen

Angebot

Fordern Sie ein kostenloses und unverbindliches Angebot an.

Wir beraten Sie gerne

- +49 2234 27 660 11
- angebote@3ddimensionals.de



xTool P2S

Der xTool P2S ist als leistungsstarkes Komplettpaket erhältlich, das weit über das reine Gerät hinausgeht. Mit einem 55 W CO2 Laserleistung ermöglicht er präzise Gravuren und saubere Schnitte in Holz, Acryl, Leder, Stoff und vielen weiteren Materialien. Im Bundle erhalten Sie zusätzlich optimal abgestimmtes Zubehör, das den Arbeitsprozess effizienter, komfortabler und vielseitiger macht. Dazu gehören Erweiterungen für größere oder längere Werkstücke, unterstützende Komponenten für saubere Schnittergebnisse sowie Zubehör, das Handling, Sicherheit und Materialführung verbessert. Alle Elemente sind perfekt auf den P2S abgestimmt und sofort einsatzbereit.

So profitieren Sie von einer durchdachten Komplettlösung, mit der Sie ohne zusätzliche Recherche oder Nachrüstung direkt produktiv starten können.

Verarbeitungskapazität	Lasertyp	55W CO2-Laser
	Verarbeitungsmodus	Laserschneiden
		Laser Gravur
	Supported Materials	Laserschneidbar: Holz, Acryl, Stoff, Leder
		Lasergravierbar: Metall, Glas, Bambus, Keramik.
	Arbeitsbereich	600 mm × 305 mm
	Max. Arbeitsgeschwindigkeit	23,6 ips (600 mm/s), X-Achse Beschleunigung 6400 mm/s²
	Maximale Laser-Schneidkapazität für Lindenholz	18 mm in einem Durchgang
	Max. Laserzuschnitt-Kapazität (Acryl)	20 mm in einem Durchgang
	Max. Bearbeitungshöhe	Mit Sockel: 215 mm
		Mit Tablett: 64 mm
		Ohne Tablett: 71 mm
Smart Software	Max. Rotationsgravur-Durchmesser	Mit Riser-Base: 0 - 180 mm
		Ohne Riser-Base: 3 - 50 mm
	Unterstützte Software	xTool Studio
	Betriebssystem	Windows / macOS
	Verbindungsmethode	USB/Wi-Fi
	Unterstützte Dateien	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
Einfache Bedienung	Almake Kompatibilität	Ja
	Vormontiert	Ja
	Integrierte Kamera	16-MP-Nahbereichkamera + 16-MP-Panoramakamera
	Positionierungsmethode	Dual-Kamera-Positionierung
	Fokusmodus	Autofokus
	Entfernungsmesssystem	LiDAR-Entfernungsmesssystem
	Vorschau-Methode	Smart Camera-Vorschau
Genauigkeit & Präzision	Laser Spotgröße	0,15 mm × 0,2 mm
	Positioniergenauigkeit	0,3 mm, Kamera
	Entfernungsmessgenauigkeit	0,3 mm, Kamera
	Bildauflösung	1,000 DPI
	Bewegungsgenauigkeit	0,015 mm
Allgemeine Informattionen	Sicherheitszertifizierung	Klasse 4 Lasersicherheit
	Produktabmessungen	1,000 mm × 639 mm × 268 mm
	Produktgewicht	45 kg
	Max. Maschinen-Eingangsleistung	700 W
	Netzteil-Eingangsspannung	100 V - 120 V, AC 50/60 Hz



Seit 2025 Händler für xTool Geräte