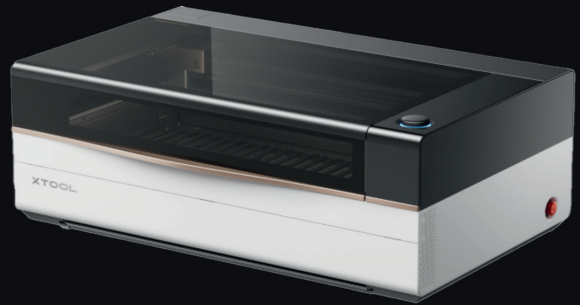


xTool P3

Der bislang leistungsstärkste CO₂-Laser von xTool



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 P3 ist ein leistungsstarker 80W CO₂ Laserschneider, der durch seine hohe Schneid- und Gravurleistung überzeugt. Er verarbeitet Holz, Acryl, Leder und viele andere Materialien mit großer Präzision und Geschwindigkeit. Besonders ist die Kombination aus starkem Laser, stabiler Bauweise und intelligenter Softwaresteuerung, die einen effizienten und sicheren Workflow ermöglicht.

Optional lassen sich Module wie ein Rotationsaufsatz für zylindrische Objekte oder eine automatische Förderanlage integrieren, was den P3 besonders flexibel für Serienfertigung und unterschiedlichste Projekte macht.

Vorteile

- 80W CO₂-Laser – kraftvoll, präzise, vielseitig
- Arbeitsfläche 914 × 457 mm – ideal für große Projekte
- Geschwindigkeit bis 1200 mm/s – maximale Produktivität
- Smarte Automatisierung – ACS™ mit LiDAR, AutoLift & Multi-Kamera
- Laserklasse 1 – geschlossener Aufbau, Sensoren & Brandschutz
- Modular erweiterbar – Zubehör für alle Anforderungen

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@3dimensionals.de



xTool P3 Bundle Übersicht

Beim xTool P3 stehen mit dem Versatile Bundle und dem All-in-One Bundle zwei Ausstattungsvarianten zur Verfügung, die sich vor allem im Umfang des Zubehörs und der Einsatzbreite unterscheiden. Beide basieren auf dem leistungsstarken P3-Laser mit präziser Gravur- und Schneidfunktion und eignen sich für Materialien wie Holz, Acryl oder Leder.

Das Versatile Bundle ist auf einen schnellen, praxisnahen Einstieg ausgelegt. Es enthält die wichtigsten Komponenten wie Air Assist und grundlegendes Zubehör, sodass typische DIY-, Kreativ- und Prototyping-Projekte direkt umgesetzt werden können. Es richtet sich an Anwender*innen, die flexibel arbeiten möchten, ohne direkt in eine umfassende Ausstattung zu investieren.

Das All-in-One Bundle geht deutlich weiter und erweitert den Funktionsumfang um zusätzliche Module, Aufsätze und Materialoptionen. Dadurch wird der xTool P3 zu einer vielseitigen Produktionslösung für komplexere Projekte, Serienfertigung oder professionelle Anwendungen im Bereich Werbetechnik und Kleinunternehmer.

Wer maximale Materialvielfalt und Erweiterbarkeit sucht, findet im All-in-One Bundle die umfassendere Komplettlösung.

	Versatile Bundle	All-In-One Bundle
P3 Laser Engraver CO ₂ -Laserschneider mit intelligenter Automatisierung	✓	✓
Mobile Workstand Mobiler Arbeitsständer für P3	✓	✓
Automatic Conveyor Feeder Intelligente Förderzuführung für P3	✓	✓
RA3 Smartes MagSwap™-Rotationsmodul	✓	✓
SafetyPro™ AP2 Max Leistungstarker Abluftfilter		✓
		

Verarbeitungskapazität	Lasertyp	80W CO2 Laser + 5W IR Laser (Optional)
	Verarbeitungsmodus	Laserschneiden / Lasergravur
	Unterstützte Materialien	Laserschneidbar: Holz, Acryl, Stoff, Leder u. a. Lasergravierbar: Metall, Glas, Bambus, Keramik
	Arbeitsbereich	915 mm x 458 mm
	Max. Arbeitsgeschwindigkeit	47,2 ips (1200 mm/s), X-Achsenbeschleunigung 19600 mm/s ²
	Max. Laserschneidkapazität (Lindenholz)	20 mm in einem Durchgang
	Max. Laserschneidkapazität (Acryl)	25 mm in einem Durchgang
	Max. Bearbeitungshöhe	220 mm
	Max. Drehgravur-Durchmesser	0–200 mm
	Max. Drehgravur-Tiefe	2 mm
Intelligente Software	Unterstützte Software	xTool Studio
	Betriebssystem	Windows/MacOS
	Verbindungsart	USB/Wi-Fi
	Unterstützte Dateien	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
	Almake-Kompatibilität	Ja
Einfache Bedienung	Einfache Bedienung	Ja
	ACS™ (Automatisiertes Erstellungssystem™)	Ja
	Integrierte Kamera	16 MP SkyView-Panoramakamera + Nahbereichskamera + Seitenkamera × 2
	Positioniermethode	Dual-Kamera-Positionierung
	Fokusmodus	Autofokus
	Abstandsmesssystem	LiDAR-Abstandsmesssystem
	Vorschaumethode	Intelligente Kameravorschau
	Laserpunktgröße	S-Fokallinse: 0,14 × 0,16 mm (optional) M-Fokallinse: 0,15 × 0,18 mm (Standard) L-Fokallinse: 0,18 × 0,20 mm (optional)
	Positioniergenauigkeit	0,2 mm, Kamera
	Bewegungsgenauigkeit	0,01 mm
Allgemeine Informationen	Sicherheitszertifizierung	Laserklasse 1
	Produktabmessungen	1.250 mm × 780 mm × 496 mm
	Produktgewicht	105 kg
	Max. Eingangsleistung der Maschine	1400 W
	Eingangsspannung des Netzteils	100 V - 240 V, AC 50 Hz
	Netzteile	100 V - 240 V, AC 50 Hz
	Netzteile	100 V - 240 V, AC 50 Hz

XTOOL

3Ddimensionals

Seit 2025 Händler für xTool Geräte