

xTool F2 Ultra

Dual-Laser-Technologie für maximale Kreativität

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 F2 Ultra ist ein besonders vielseitiger Dual-Laser-Gravierer, der mit einem 60 W MOPA-Faserlaser und einem 40 W Diodenlaser ausgestattet ist. Dadurch kann er nicht nur eine breite Palette an Materialien bearbeiten, sondern liefert auch feinste Metallgravuren, tiefe Markierungen und präzise Schneidarbeit bei hoher Geschwindigkeit. Die Kombination aus starker Leistung, variabler Pulssteuerung (MOPA) und robuster Hard- und Software macht den F2 Ultra ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen, Personalisierungen, Serienproduktionen und professionelle Fertigungsprozesse, bei denen Präzision, Flexibilität und Effizienz gefragt sind.

Beratung

Wir beraten Sie verfahrensoffen und herstellerunabhängig.

Vorführung

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

Vorteile

- Leistungsstarke Maschine mit 2 Lasern
- Maximale Flexibilität für alle Materialien
- Grosser Arbeitsbereich 220 x 220 mm
- Vormontiert
- Farbgravur
- Tiefengravur (Schnitt und Prägung)
- Schneidet auch dicke Materialien
- Ki-Unterstützung in vielen Bereichen
- Software inklusive
- Schnell und effizient
- Mit viel optionalem Zubehör erweiterbar
- Sicher & geprüft: CE-zertifiziert durch ein unabhängiges Prüfinstitut nach europäischen Normen (Laserklasse 4)
- optional mit Förderband erweiterbar
- Einfach zu warten

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 F2 Ultra Übersicht

Auf Wunsch können Sie Ihren F2 Ultra mit einem Förderband ergänzen, was den Arbeitsbereich auf 200x500mm erweitert. Dieser wird einfach per Kabel angeschlossen und ermöglicht eine höhere Effizienz.

Verarbeitungskapazität	Laser Typ	F2 Ultra: 40W Diode + 60W MOPA Laser
		F2 Ultra(single): 60W MOPA Laser
	Verarbeitungsmodus	Lasergravur
		Laserschneiden
	Unterstützte Materialien	Laser schneidbar:
		Diode Laser: Papier, Holz, Leder, MDF, Filz,
		einige dunkle opake Acryl
		MOPA Laser: Messing, Edelstahl, Aluminium
		Laser gravierbar:
		Diode Laser: Papier, Holz, Leder, MDF, Edelstahl, einige dunkle opake Acryl, Bambus, Stoff, Dunkles Glas, Keramik, Jade, Marmor, Schiefer, Zement, Ziegel, Beschichtetes Metall, Lackiertes Metall
		MOPA Laser: Edelstahl, Aluminium, Messing, Silber, Kunststoff, Platin, Titan, Gold
	Arbeitsbereich	220 mm × 220 mm
		220 mm × 500 mm (mit Förderband)
	Max. Arbeitsgeschwindigkeit	15.000 mm/s
	Max. Laser Schneidkapazität Holz	23 mm in mehreren Durchgängen
	Max. Laser Schneidkapazität Acryl	20 mm in mehreren Durchgängen
	Max. Bearbeitungshöhe	150 mm
	Max. Rotationsgravur Durchmesser	150 mm
	Unterstützte Software	xTool Studio
	Betriebssystem	Windows/macOS
Smart Software	Verbindungsmethode	USB/Wi-Fi/IP
	Unterstützte Dateien	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
	Almake-Kompatibilität	Ja
Einfache Bedienung	Vormontiert	Ja
	Integrierte Kamera	48 MP Dual-Kameras
	Positionierungsmethode	Kamera-Positionierung
	Fokusmodus	Autofokus
	Vorschau-Methode	Smart-Kamera-Vorschau
Genauigkeit & Präzision	Laserpunktgröße	0.08*0.1mm (40W Diode Laser)
		0,03*0,03 mm (60W MOPA-Laser)
	Positionierungsgenauigkeit	0,2 mm
	Messgenauigkeit	0,2 mm, Kamera
	Bewegungsgenauigkeit	0,00482 mm
Allgemeine Informationen	Sicherheitszertifizierung	Klasse 4 Laser Sicherheit
	Produktgröße	294 mm x 429 mm x 521 mm
	Produktgewicht	21,6 kg
	Max. Maschinen-Eingangsleistung	400W
	Eingangsspannung des Netzteils	100 V - 240 V, AC 50/60 Hz