

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.

Lasergravierer und Gravur-eigenschaften

Laser Typ	F2 Ultra: 40W Diode + 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 optionalem Förderband)
Max. Arbeitsgeschwindigkeit	15.000 mm/s
Max. Laser Schneidkapazität (Basswood)	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 Creative Space/Atom
Betriebssystem	Windows/macOS
Verbindungsmethode	USB/Wi-Fi/IP
Unterstützte Dateien	SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
Integrierte Kamera	48 MP Dual-Kameras
Positionierungsmethode	Kamera-Positionierung
Fokusmodus	Autofokus
Laserpunktgröße	0,09*0,1 mm (40W Diodenlaser) 0,03*0,03 mm (60W MOPA-Laser)
Positionierungsgenauigkeit	0,2 mm
Allgemeine Informationen	Sicherheitszertifizierung, Klasse 4 Laser Sicherheit

XTOOL

3Ddimensionals

Seit 2025 Händler für xTool Geräte