

xTool F1 Ultra

Die weltweit erste 20W Faser- und 20W Dioden-Lasergraviermaschine

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

Das Besondere am xTool F1 Ultra ist die Kombination aus 20 W Faserlaser und 20 W Diodenlaser in einem Gerät. Dadurch kann er sowohl Metalle gravieren als auch Holz, Acryl, Leder und Kunststoffe schneiden und bearbeiten. Das ermöglicht eine außergewöhnlich breite Materialvielfalt für ein Desktop System.

Mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit, integrierter Kamera und präziser Positionierung eignet sich der F1 Ultra besonders für Personalisierung, Serienfertigung und professionelle Anwendungen.

Vorteile

- 10000mm/s durch Pfadplanungsalgorithmus
- Kurvengravur der Oberfläche
- KI unterstütztes Entwerfen
- Unterstützung von mehreren Geräten
- 16MP Smart Kamera - Autofokus und intelligentes Ausfüllen
- Der größte seiner Art: 220x220mm
- Auto Streamline Produktion: 220x500mm mit zusätzlichem Förderband - (Muss separat erworben werden)
- 7GB offline Nutzung des Control Panels
- Geschlossenes Design
- Out of the Box funktionsfähig

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.

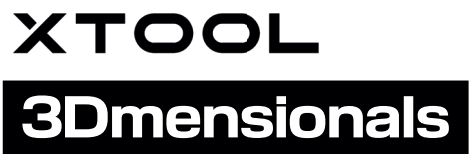
Wir beraten Sie gerne

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



xTool F1 Ultra Übersicht

Verarbeitungskapazität	Lasertype	20W Diodenlaser + 20W Faserlaser
	Verarbeitungsmodus	Lasergravur
		Laserschneiden
		Laserschneidbar
		Diodenlaser: Papier, Holz, Leder, MDF, Filz, einige dunkle undurchsichtige Acrylarten
		Faserlaser: Messing, Edelstahl, Aluminium
		Lasergravurfähig
		Diodenlaser: Papier, Holz, Leder, MDF, Edelstahl, einige dunkle undurchsichtige Acrylarten, Bambus, Stoff, Dunkles Glas, Keramik, Jade, Marmor, Schiefer, Zement, Ziegel, Beschichtetes Metall, Lackiertes Metall
		Faserlaser: Edelstahl, Aluminium, Messing, Silber, Kunststoff, Platin, Titan, Gold
		220 mm × 220 mm
Smart Software		220 mm × 500 mm (mit Slide Extension)
		10.000mm/s
		15 mm in mehreren Durchgängen
		12 mm in mehreren Durchgängen
		145 mm
		xTool Studio
		Windows / macOS
		USB/Wi-Fi/IP/Hotspot
		SVG/DXF/JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF
		Ja
Einfache Bedienung		Ja
		16 MP Smart Kamera
		Kamerapositionierung
		Autofokus
		Intelligente Kameravorschau
		Hochgeschwindigkeits-Licht-Live-Vorschau
Genauigkeit & Präzision		0,08*0,1mm (20W Diodenlaser)
		0,03*0,03mm (20W Faserlaser)
		0,5 mm, Kamera
Allgemeine Informationen		0,00482 mm
		Laser Sicherheit der Klasse 4
		273 mm × 373 mm × 492 mm
		14,7kg
		250 W - 275 W
		100 V - 240 V, AC 50/60 Hz



Seit 2025 Händler für xTool Geräte