

FLEXI 600

CO₂-LASERSYSTEM ZUM SCHNEIDEN, MIKROPERFORIEREN UND GRAVIEREN VON PAPIER UND KARTONAGENMATERIAL BIS 1360X600 MM



FLEXI 600 T (optional: X-Tisch mit Servomotor)



FLEXI 600 TT (optional: X-Tisch mit doppelter Arbeitsfläche)

- **FLEXI** eignet sich ideal zum Markieren, Gravieren und Schneiden von Papier und Pappe, Leder und Kunstleder, Denim, Acetat, Gummi, Holz, Acryl und andere organische Materialien mit Größen bis zu 600x600 mm (FLEXI PLUS von bis zu 1360x600 mm).
- **FLEXI** zeichnet sich aus durch einen High End 3-Achsen Scannerkopf. Durch eine zusätzliche Linse, die linear-motorisiert die dritte Achse steuert, wird eine einwandfreie Strahlqualität auf der gesamten Arbeitsfläche von 600 x 600 mm gewährleistet.
- **FLEXI** verfügt über eine motorisierte Z-Achse um stufenlos zwischen verschiedenen Arbeitsflächen (200x200mm bis 600x600mm; FLEXI PLUS bis max. 1360x600 mm) und entsprechenden Laserstrahldurchmessern wechseln zu können.
- **FLEXI** bietet optional ein hochauflösendes iEye- Kamerasystem zum passgenauen Schneiden von bedruckten Materialien
- **FLEXI** entspricht Dank der vollverkleideten Arbeitsfläche, Sicherheitsschaltern und auto-matischem Laser-Shutter den internationalen Laser-sicherheitspezifikationen CEI EN 60825/1.



Leder



Holz



Papier und Karton

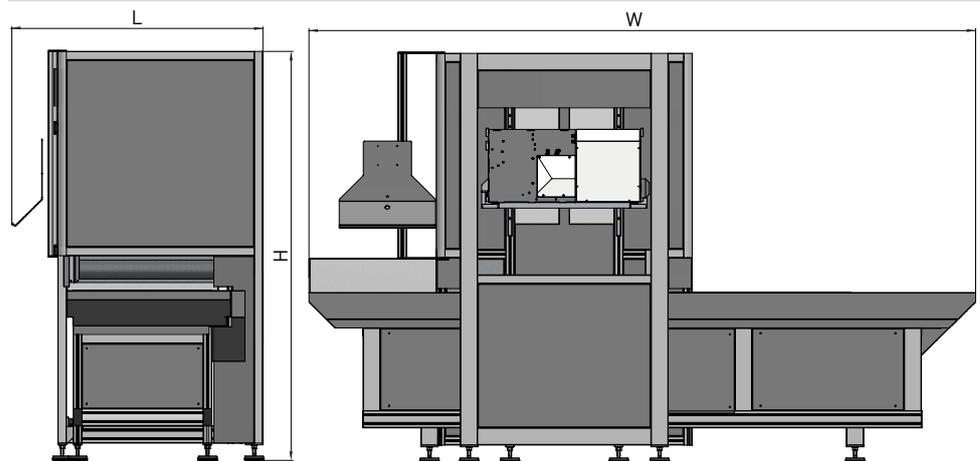


Denim

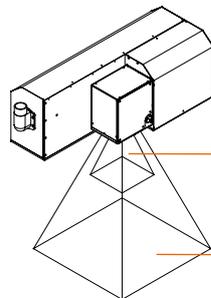


Acryl

Technische Daten	
"Sealed Off" Laserquelle	150 W
Wellenlänge [µm]	10.6
Max Leistung (peak) [W]	> 350, >700
Pulsfrequenz [kHz]	0.1-50
Eliptizität M ²	< 1.2
Strahldurchmesser [µm]	≈250 (Fläche 250x250 mm) ≈350 (Fläche 350x500 mm)
Arbeitsfläche [mm]	180x180 → 600x600 (FLEXI PLUS max 1360x600 mm)
Beschriftungsgeschwindigkeit [m/s]	bis zu 6
Software	ICARO Software unter Windows™
importierbare Dateiformate	EPS, DXF, PDF, HPGL, BMP, JPG etc.
entspricht den Normen	2006/95/EU Niederspannungsrichtlinie 2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2004/108/EU elektromagnetische Verträglichkeit DIN EN 60825-1 Lasersicherheit



FLEXI 600:	W=1190 mm	L=1395 mm	H=2670 mm	Kg=410
FLEXI 600 T:	W=3410mm	L=1340 mm	H=2150 mm	Kg=615
FLEXI 600 TT:	W=3480mm	L=1340 mm	H=2150 mm	Kg=615



- min. Arbeitsfläche = 180 mm x 180 mm
- Fokusabstand = 230 mm
- Strahldurchmesser ≈ 150 µm
- max. Arbeitsfläche = 600 mm x 600 mm
- Fokusabstand = 850 mm
- Strahldurchmesser ≈ 500 µm

Das Produkt ist CE konform.
Optionen und Systemvoraussetzungen können jederzeit geändert werden.