

## Beschriftungslaser

- \* **Das Faserlaser High-Tech Werkzeug mit integriertem PC der Schilling Familie.**
- \* **Flexibel, berührungslos, professionell und einfach mit Licht markieren.**
- \* **Sehr vielseitig und exzellenter Kontrast auf Metalloberflächen. Optimal für Kunststoffe, elektronische PCBs und viele andere Materialien.**
- \* **Ideal für sehr tiefe, schnelle Lasergravuren**
- \* **Einfache grafische Bedienoberfläche, 4-Achsen programmierbar.**
- \* **Ultra kompakte Abmessungen des Markierkopfs, daher hohe unbegrenzte Integrationsmöglichkeiten**
- \* **Hoher Wirkungsgrad, schnell, zuverlässig, perfekte Ergebnisse.**
- \* **Hält höchsten Qualitätsanforderungen stand.**
- \* **Mit der Software "Lighter" bleiben keine Beschriftungswünsche offen.**
- \* **Multilinguales Programm**

*Eine Klasse besetzt!*



# Mega-Light F50

## Technische Daten:

LASER MODELL	Mega-Light F50		
Laserquelle	Gepulster Faserlaser		
Wellenlänge	1060 – 1080 nm		
Nominalleistung	50W (tatsächliche Leistung auf Werkstückoberfläche)		
Pulsenergie (max)	1mJ		
Spitzenleistung (max)	10 kW		
Pulsfrequenzbereich	50-100kHz		
Pulsweite	100 ns		
Garantie	24 Monate auf ein neues Lasersystem.		
Positionier- & Fokussierlaser	Roter Diodenlaser zur Anzeige der Größe und Position des Markierjobs, zweiter roter Laserpointer zum Fokussieren		
Längen Faserkabel	3 m (Standard), 5 m & 7 m (optional)		
	Objektive verschiedene Brennweiten (mm)		
Objektiv F-theta	160S	254S (Standard)	andere Brennweiten auf Anfrage erhältlich
Arbeitsabstand	181±2	290±2	
Beschriftungsfeld	100x100*	140x140*	
Netzteil	100-240 VAC 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	typisch 250W, max. 300W		
Schnittstellen	USB 2.0, SPS, Ansteuerung von bis zu 4 mechanischen Achsen (Schrittmotoren), RS212, Ethernet		
Systemkühlung	luftgekühlt (integriert)		
	Gesamtabmessungen BxTxH (mm)		
Rack 19" mit embedded PC	430x370x111		
Beschriftungskopf	112x298x90		
Laserschutzkabine	638x787x874 (andere Abmessungen auf Anfrage)		
Max. Teilgröße	465x262x254 (f=254mm)		
	Gewicht ca. (kg)		
Rack 19"	16 (35.3 lbs)		
Beschriftungskopf	2 (4.4 lbs)		
Gesamtgewicht System inkl. Laserschutzkabine	97,2 (214.3 lbs)		
	Schutzklasse		
Rack 19"	IP 21		
Beschriftungskopf	IP 54		
Laserschutzkabine	Laserschutzklasse 1		
	Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	Min. 5°C (41°F) / Max. 35°C (95°F)		
Luftfeuchtigkeit	< 90 % ohne Kondensation		
Meereshöhe Betrieb	< 2000m (6,660 feet)		
Vibrationen	Nicht erlaubt		
Max. Beschleunigung	0,5 G		
Geräuschpegel	< 70 dB		
Lagertemperatur	Min. -10°C (14°F) / Max. +60°C (140°F)		
Konformität mit EU Maschinen-Richtlinien	2004/108/EC "Elektromagnetische Verträglichkeit EMV" 2006/95/EC "Niedrigspannung"		
Konformität mit EU Standards	EN 61000-6-4 Strahlung Standard EN 61000-6-2 Störfestigkeit Standard EN 60204-1 Sicherheit von Maschinen EN 60825-1 Sicherheit von Lasereinrichtungen		
Optionen	Drehachse, große Laserschutzkabine, Absaugung inkl. Fernsteuerung, automatische Tür usw.		
Anwendungen	Durch kleinste Abmessungen des Markierkopfs bestens geeignet für den Einbau in vollautomatische Fertigungslinien. Feinste Beschriftungsergebnisse. Kurze Beschriftungszeiten. Exzellenter Kontrast beim Beschriften von Metallteilen. Optimal für Kunststoffe, für elektronische Bauteile wie Leiterplatten, Gehäuserahmen, PCBs und anderen Komponenten.		
<b>ANMERKUNG:</b>	<b>Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten</b>		
	*Tatsächliches Beschriftungsfeld bedarf einer vorherigen Prüfung und ist abhängig von der Anwendung!		

