



Laserbeschriftung eine Klasse besser.

Die Schilling Diodenlaser V40, V80, die Faserlaser F10, F20, M20, F50 und der UV-Laser UV3 können mit den praktischen und kompakten Mega-Light Schutzkabinen der Laser-schutzklasse 1 kombiniert werden.

Der Lieferumfang der kostengünstigen Mega-Light Komplettpakete umfasst die automatische Z-Achse, eine Loch- bzw. Profilplatte und einen Windows PC mit Markiersoftware.

Durch ihre kompakte Bauweise können die Mega-Light Laser einfach auf einem Tisch oder einer Werkbank betrieben werden.

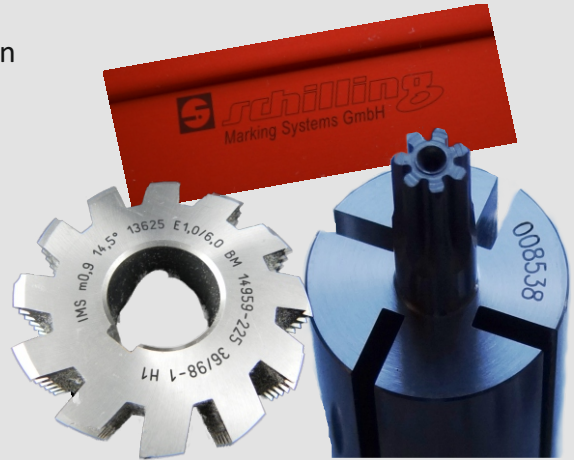
Das Mega-Light Baukastensystem ermöglicht die schnelle und komfortable Nachrüstung der Mega-Light Schutzkabinen um diverses Zubehör (z. B. Absauganlagen, DataMatrix-Code Lesesystem, Rotationsachsen...).





HIGHLIGHTS

- * Kompakte Abmaße, kann als Tischgerät betrieben werden
- * Einfache Inbetriebnahme und Bedienung
- * Manuelle Hubtüre mit komfortabler U-Form
- * Automatische Z-Achse
- * Loch- bzw. Profilplatte
- * Komfortable Auf- oder Nachrüstung durch diverses Zubehör z. B. Rotationsachsen



ANWENDUNGEN

Werbemittel

- * Schnell und einfach Werbeartikel wie z. B. Kugelschreiber beschriften
- * Individuelle Kennzeichnung von Schriftzügen, Logos oder Codes

Elektronikindustrie

- * Sehr kontrastscharfe Markierungen
- * Problemlose Codierung und Beschriftung auf elektronischen Bauteilen

Lebensmittel / Gastronomie

- * Schwarze Kennzeichnung für kontraststarke Optik
- * Keimfreie und unbedenkliche Beschriftung für den Kontakt mit Lebensmitteln

Verpackungsindustrie

- * Aufbringen und Auslesen von Barcodes zur Chargenrückverfolgung
- * Direct Part Marking (DPM) für Mindesthaltbarkeits- und Herstellerangaben



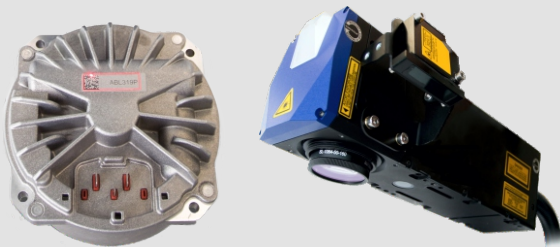


LASER MODELL	Mega-Light V40	Mega-Light V80	Mega-Light UV3	Mega-Light F10	Mega-Light F20	Mega-Light F50	Mega-Light M20
Artikelnummer	111.0042.SET	113.0082.SET	120.0004.SET	122.1F10_254.SET	123.1F20_254.SET	125.1F50_254.SET	123.1M20_254.SET
Laserquelle	Nd:YVO4 (Vanadat)		UV-Laser	Gepulster Faserlaser			Kurzpuls-Faserlaser
Wellenlänge	1064 nm		355 nm	1060-1080 nm			1050-1080 nm
Nominalleistung	10W	20W	3W	10W	20W	50W	20W
Pulsfrequenzbereich	10-100kHz	20-100kHz	20-80kHz	20-200kHz			20-500kHz
Pulsweite	100 ns						Einstellbar 4 - 250 ns
Garantie	24 Monate auf ein neues Lasersystem.						
Positionier- und Fokussierlaser	Roter Diodenlaser zur Anzeige der Größe und Position des Markierjobs						
Beschriftungsmöglichkeiten	Statisch, Rotationsbeschriftungen, On the fly (In Bewegung), Beschriftungen mit X-Y-Achse						
Länge Lichtleitfaser / Faser	3 m						
Schnittstellen	Ethernet, RS-232, USB			6xUSB, 3x Ethernet, 1x RS-232, Digital I/O			
Netzteil	24-28VDC			100-240VAC			
Leistungsaufnahme	450W			250W			
Systemkühlung	Luftgekühlt (integriert)						
	Objektive verschiedene Brennweiten (mm)						
Objektiv F-Theta	160L			254S			
Arbeitsabstand	175±4			290±2			
Beschriftungsfeld Standard	120x120			140x140			
Max. mögliches Beschriftungsfeld	180x180						
	Gesamtabmessungen BxTxH (mm)						
Rack 19" mit embedded PC	430x370x111			427x435x111			
Beschriftungskopf	110x122x158			89x311x96			
Laserschutzkabine	638x787x893						
Max. Teilegröße	465x262x335						
	Gewicht ca. (kg)						
Rack 19"	12			16			
Beschriftungskopf	3,8			2			
Laserschutzkabine	84						
	Schutzklasse						
Rack 19"	IP20			IP 21			
Beschriftungskopf	IP 54			IP64			
Laserschutzkabine	Laserschutzklasse 1						
	Umgebungsbedingungen						
Betriebstemperatur	Min. 15°C (59°F) / Max. 35°C (95°F)		Min. 5°C (41°F) / Max. 42°C (108°F)				
Luftfeuchtigkeit	< 70 %			< 90 %		< 80 %	
Meereshöhe Betrieb	< 2000 m						
Vibrationen	Nicht erlaubt						
Max. Beschleunigung	0,5 G						
Geräuschpegel	< 70 dB						
Lagertemperatur	Min. -5°C (23°F) / Max. 55°C (131°F)			Min. -10°C (14°F) / Max. +60°C (140°F)			
Konformität mit EU Maschinen-Richtlinien	2006/42/EG Maschinenrichtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Strahlung 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie						
Konformität mit EU Standards	EN 60825-1:2015-07 Sicherheit von Lasereinrichtungen EN ISO 13849-1:2011-03 Sicherheit von Maschinen EN ISO 12100:2011-03 Sicherheit von Maschinen EN 61000-6-4:2011-09 Elektromagnetische Verträglichkeit						
ANMERKUNG:	Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten						



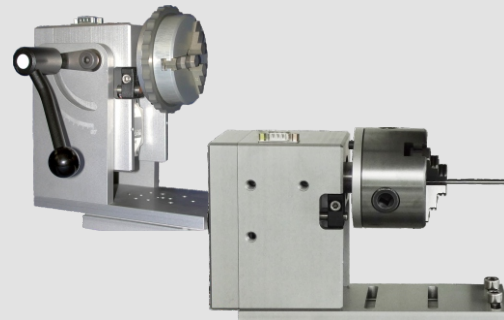
Fokusfinder

- * Automatische Höhenfokussierung
- * Aufnahme direkt am Laserkopf



Rotationsachsen

- * Beschriftungen auf 360°
- * Einfache und schnelle Um- und Nachrüstung



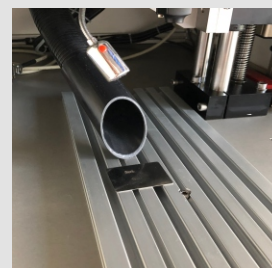
Handscanner

- * Schnelles Auslesen von Codes
- * Kabellose Handscanner erhältlich
- * Integrierte Beleuchtung



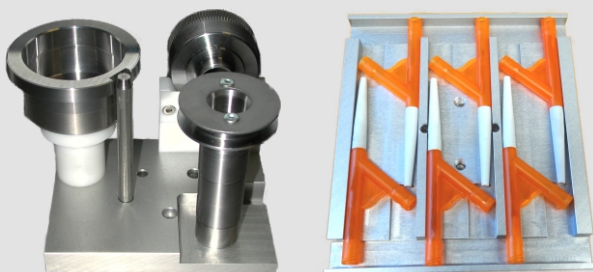
Absauganlage

- * Absaugung von Laseremissionen
- * Geringer Schallpegel



Vorrichtungen

- * Nutzung des vorhandenen Beschriftungsfeldes
- * Optional mit RFID Erkennungsfunktion



Code-Prüfungssystem VISION

- * Auslesen, Überprüfen und Protokollieren von beschrifteten Codes
- * Erhöhung der Prozesssicherheit

