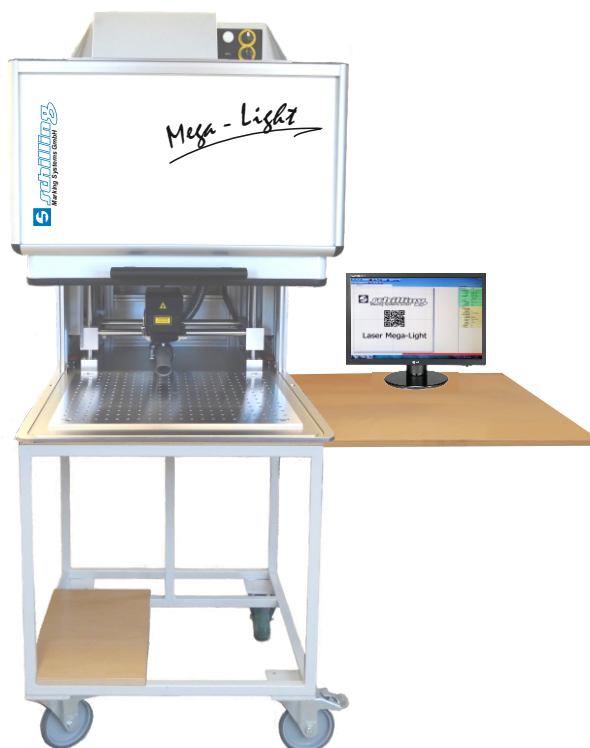


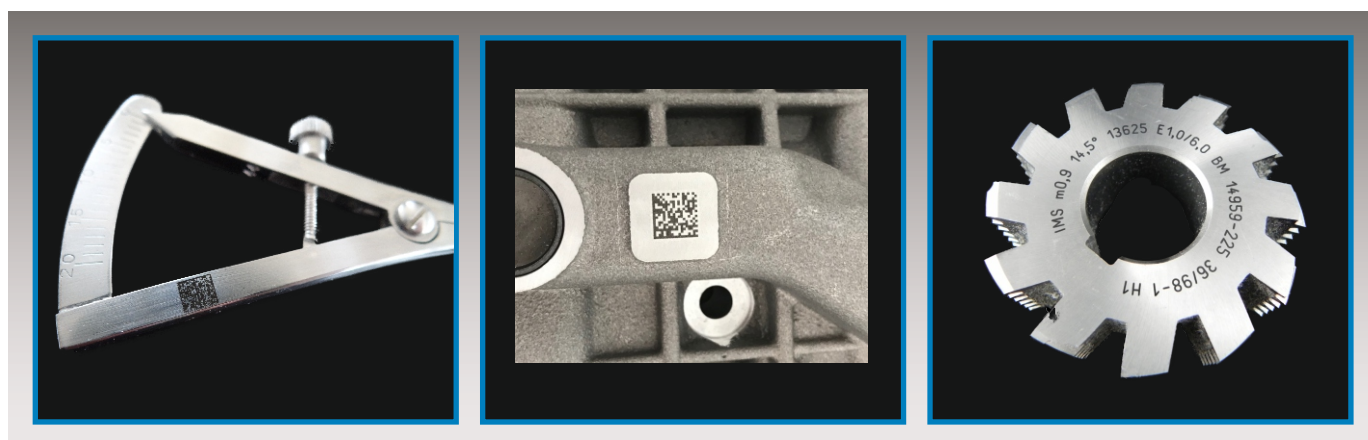


Laserbeschriftung eine Klasse besser.

Zur Beschriftung vieler kleiner oder einzelner großer Teile können die Schilling Laserquellen V40, V80, F10, F20, M20, F50 und UV3 in der Schutzkabine der Mega-Light Plus Serie verbaut werden. Gegen einen geringen Aufpreis kann das Beschriftungsfeld somit auf eine Gesamtfläche von bis zu 530 x 180 mm vergrößert werden.



Im Lieferumfang der Plus Serie sind eine Laserquelle Ihrer Wahl, eine Schutzkabine der Laserschutzklasse 1, eine große Loch- oder Profilplatte, ein Windows PC mit Markiersoftware sowie eine automatische X- und Z-Achse enthalten. Ein großer Vorteil der Mega-Light Plus Serie ist außerdem, dass die Rüstzeit verringert wird. So kann z. B. die Rotationsachse in der Laserschutzkabine verbleiben und muss nicht, wie bei den kleineren Mega-Light Kabinen, umgerüstet werden.





HIGHLIGHTS

- * Beschriftungsfeld bis zu 530 x 180 mm
- * Großer Arbeitsbereich
- * Inklusive Rollengestell mit Tisch für Laserkabine
- * Top Preis-Leistungs-Verhältnis
- * Manuelle Hubtüre mit praktischer U-Form
- * Automatische X- und Z-Achse
- * Große Lochplatte
- * Verringerte Rüstzeiten



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



MEGA-LIGHT PLUS

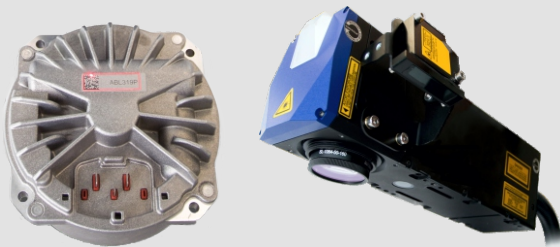


LASER MODELL	Mega-Light V40+	Mega-Light V80+	Mega-Light UV3+	Mega-Light F10+	Mega-Light F20+	Mega-Light F50+	Mega-Light M20+
Artikelnummer	111.0042P	113.0082P	120.0004P	122.1F10P	123.1F20P	125.1F50P	123.1M20P
Laserquelle	Nd:YVO4 (Vanadat)		UV-Laser	Gepulster Faserlaser			Kurzpuls-Faserlaser
Wellenlänge	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	470x120			490x140			
Max. mögliches Beschriftungsfeld	530x180						
	Gesamtabmessungen BxTxH (mm)						
Rack 19" mit embedded PC	430x370x111			427x435x111			
Beschriftungskopf	110x122x158			59x311x96			
Laserschutzkabine inkl. Gestell	1520x1032x2043						
Max. Teilegröße	540x805x375 (längs) / 720x495x375 (quer)						
	Gewicht ca. (kg)						
Rack 19"	12			16			
Beschriftungskopf	3,8			2			
Laserschutzkabine inkl. Gestell	141						
	Schutzklasse						
Rack 19"	IP20			IP 21			
Beschriftungskopf	IP 54			IP 64			
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: "Maschinen 2014/30/EU: "Elektromagnetische Verträglichkeit EMV" 2014/35/EU: "Niedrigspannung"						
Konformität mit EU Standards	EN60825-1:2015-07: Sicherheit von Lasereinrichtungen EN 6100-6-4:2011-09: Strahlung Standard EN ISO 13849-1:2016-06: Sicherheit von Steuerungen EN ISO 12100:2011-03: Risikobewertung						
ANMERKUNG:	Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten						



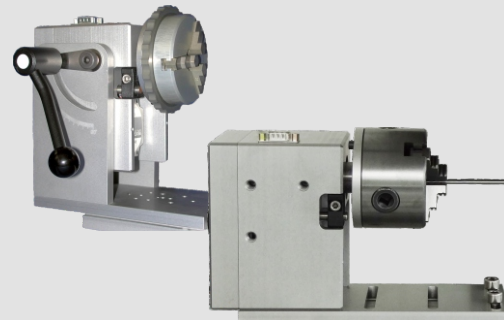
Fokussfinder

- * 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



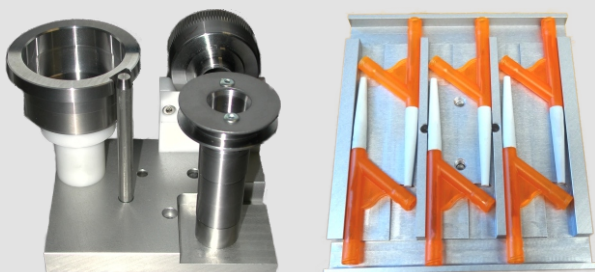
Absauganlage

- * 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

