

Faserlaser

Lasermarkiersysteme ermöglichen eine dauerhafte Beschriftung bei sehr kurzen Taktzeiten auf verschiedensten Materialien. Das Beschriftungsergebnis überzeugt vor allem durch seine **hohe Qualität**: feine Linien, DataMatrix-Codes und Logos können kontrastreich und gut lesbar aufgebracht werden.

Der neue Diodenlaser zeichnet sich besonders durch die **hohe Lebenserwartung** der Laserquelle (> 100.000 h erwartet) aus. Eine Luftkühlung ermöglicht zudem einen wartungsarmen Betrieb.

Unser konfigurierbares Lasersystem mit Ytterbium dotiertem Faserlaser ist äußerst robust, flexibel und zeichnet sich durch kompakte Maße sowie wartungsarmen Betrieb aus. Es erlaubt den preiswerten Einstieg in die Laserkennzeichnung.



Einsatzbereich

- Handarbeitsplatz (Tischgerät)
- Automation
- Für raue Industrieumgebungen geeignet

Technische Daten	
Beschriftungsfeld	110 x 110 mm
Wellenlänge	1.060 – 1.070 nm
Strahlqualität	< 1,5 mm mrad
Pulsfrequenz	20 – 100 kHz
Pulsweite	300 ns
Energieverbrauch	180 W
Anschluss	24 V DC
Energieverbrauch	180 W

Varianten

Leistungsstufen 10 W, 20 W, 30 W, 50 W
Vergrößertes
Beschriftungsfeld 180 x 180 mm

Zubehör

Kabine mit
Absaugung

Teilapparat in verschiedenen Größen zum Beschriften
zylindrischer Teile und Mehrkantteile am
Umfang

Typenschildmagazin

Z-Achse elektrische oder pneumatische Zustellachse

Leistungsspektrum

- Schrifthöhen und -breiten frei skalierbar
- Kennzeichnungstiefen individuell einstellbar
- Unterschiedliche Zeichensätze/Sonderzeichen/Logos
- DataMatrix-Code
- Barcode in verschiedenen Varianten