

LBS-310 Faser LBS-320 Faser

Die neuen LASER-Beschrifter
mit Faserlasern von DATRONIK



- Die wichtigsten Vorzüge**
- Extrem kompakte Bauweise
 - Pilotlaser serienmässig integriert
 - Leichte Integration in Fertigungsautomaten
 - Effiziente Luftkühlung
 - Hohe Markiergeschwindigkeit
 - Noch feinere Beschriftung durch besseres Strahlprofil
 - Hohe Lebensdauer mit 24 Monaten Gewährleistung
 - Minimierte Kosten durch reduzierten Energieverbrauch
 - Leichte Bedienbarkeit
 - Made in Germany

Einsatz
Elektronik / Halbleiter
Keramik
Konsumgüter / Verpackung
Metalle / Kunststoffe
Automotive / Luftfahrt
Maschinen- und Werkzeugbau
Lohnfertiger

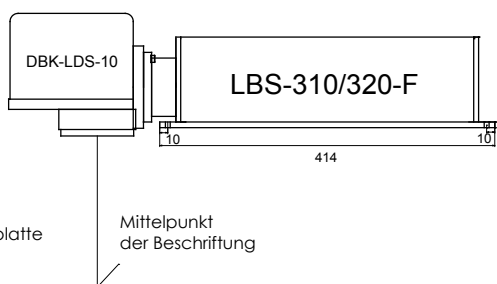
Yb-Faserlaser zeichnen sich besonders durch Ihr gutes Strahlprofil aus, auch bei hoher Ausgangsleistung. Das gute Strahlprofil verbunden mit den langen Pulsen lassen diese DATRONIK-Laser zum idealen Werkzeug für die Kennzeichnung und den Materialabtrag auf Metallen sowie auf einer Vielzahl weiterer Materialien wie z.B. Keramik, Kunststoffen, etc. werden.

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine leichte Integration in Fertigungsautomaten/-linien. Optional sind die DATRONIK-Faserlaser erhältlich als Komplettlösung in verschiedenen Ausführungen (Kompaktgehäuse, teil- und vollautomatisierte Arbeitsstationen).

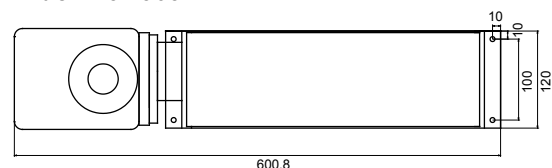
Je nach Kundenanforderung können die Arbeitsstationen entsprechend angepasst werden.

Laser	LBS-310 Faser	LBS-320 Faser
Ausgangsleistung	10 Watt	20 Watt
Wellenlänge	1055 nm - 1062 nm	1055 nm - 1062 nm
Strahlqualität M ²	1,4	1,4
Pulsenergie	0,5 mJ	1 mJ
Pulslänge	< 100 ns	< 100 ns
Pulsfrequenz	20 kHz - 90 kHz	20 kHz - 90 kHz
Schreibkopf		
DBK-LDS10		
Apertur	10 mm	
F-Theta Objektiv	f = 160 mm	
Schrieffeldgrösse	110 mm x 110 mm	
Schreibgeschwindigkeit	4,5 m/s	
Steuerung		
LBS-300 CSZ		
Industrie-PC	19" Gehäuse 4 HE	
TFT-Monitor	Bildschirmgröße 17" oder 19"	
Laser-Netzteil	19" Gehäuse 3 HE	
Software		
DATRONIK LBS-300 Beschriftungssoftware in Industriequalität, einfache übersichtliche Bedienoberfläche in X-Windows Technology. Betriebssystem = LINUX, dadurch sehr stabil, Netzwerkfähig, einfache Anbindung an andere Systeme.		
Anschluss, Verbrauch und Aufstellung		
LBS-310 Faser		
LBS-320 Faser		
Elektrischer Anschluss	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Verbrauchswerte	500 VA	800 VA
Kühlung	Luft	
Betriebstemperatur	10 °C - 40 °C	
Gewicht	7 kg (Laser + Schreibkopf), 13 kg (Steuerung)	

Ansicht von der Seite



Ansicht von oben



Design und technische Angaben unterliegen der ständigen Weiterentwicklung

DATRONIK GmbH
Am Waldrand 9
D-26180 Rastede

Telefon: +49 44 02-97 99-0
Fax: +49 44 02-97 99-29
e-mail: info@datronik.de
internet: www.datronik.de



Mit freundlicher Empfehlung: