

Faserlaser

LBS-330 Faser LBS-350 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

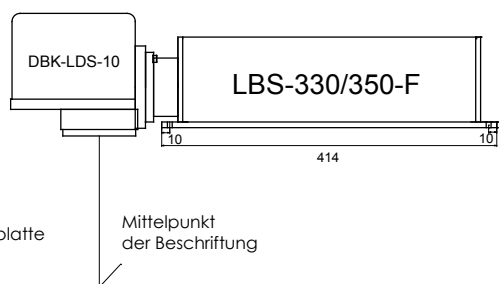
Yb-Faserlaser zeichnen sich besonders durch Ihr gutes Strahlprofil aus, auch bei hoher Ausgangsleistung. Das gute Strahlprofil verbunden mit den langen Pulsen lassen diese DATRONIK-Laser zum idealen Werkzeug für die Kennzeichnung und den Materialabtrag auf Metallen sowie auf einer Vielzahl weiterer Materialien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

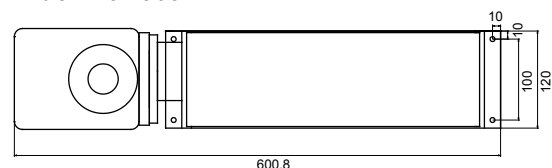
Je nach Kundenanforderung können die Arbeitsstationen entsprechend angepasst werden.

Laser	LBS-330 Faser	LBS-350 Faser
Ausgangsleistung	30 Watt	50 Watt
Wellenlänge	1055 nm - 1070 nm	1055 nm - 1070 nm
Strahlqualität M ²	1,5	1,5
Pulsenergie	1,0 mJ	1,0 mJ
Pulslänge	90 ns - 120 ns	90 ns - 140 ns
Pulsfrequenz	30 kHz - 200 kHz	50 kHz - 200 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-330 Faser		
LBS-350 Faser		
Elektrischer Anschluss	230 V AC 50/60 Hz	230 V AC 50/60 Hz
Verbrauchswerte	600 VA	600 VA
Kühlung	Luft	
Betriebstemperatur	10 °C - 40 °C	
Gewicht	12 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: