

FIBERSCAN ECO



SiroLasertec ✱

FIBERSCAN ECO

Das System

Das Lasersystem **FiberScan Eco** ist Ihr preiswerter Einstieg in die vielseitige Welt der Laserbearbeitungen. Mit diesem hochwertigen System, mit modernster Fasertechnologie, lassen sich komplizierteste Vorlagen präzise in die verschiedensten Materialien gravieren. Aufgrund der einfachen Handhabung ist das Gerät ideal für Neueinsteiger. Durch die kompakte Bauweise lässt sich das System praktisch in jeder Werkstatt platzsparend unterbringen. Wie üblich bei Siro Lasertec überzeugt auch der **FiberScan Eco** durch eine solide Verarbeitung und eine hohe Langlebigkeit.

Software

Genau so wichtig wie ein gut funktionierendes Lasersystem ist die Software. Die Software ist die Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine. Der Benutzer muss die Möglichkeit haben, auf eine Vielzahl von Anwendungen jeweils ganz individuell einzugehen – und das möglichst intuitiv. Bei der Beschriftungssoftware sind wir deshalb keine Kompromisse eingegangen. Deshalb setzen wir nicht auf zugekaufte Software, sondern auf unsere, seit vielen Jahren weiterentwickelte und ausgereifte Eigenentwicklung. Unsere Beschriftungssoftware V3 wurde speziell für die Anwendungen unserer Kunden aus der Schmuck- und Uhrenherstellung entwickelt. Der Schwerpunkt liegt hierbei auf Rotationsbeschriftungen. Unsere V3 ist eine Open Source Software, die ständig aktualisiert und weiterentwickelt wird. Dabei fließen auch immer die Wünsche unserer Kunden mit ein.

Zubehör:

Eco-Schutzgehäuse

Um sicher arbeiten zu können empfehlen wir für alle unsere Gravurlaser ein passendes Schutzgehäuse zu verwenden. Speziell für den **FiberScan Eco** gibt es das kompakte Eco-Schutzgehäuse. Dieses bietet einen optimalen Laserschutz (Laserschutzklasse 1).

Rotationsachse

Um Ringe und andere Rundteile optimal zu bearbeiten benötigt man das Rotationsmodul. Mit diesem Werkzeug lassen sich Vorlagen von 360° Gravuren sowohl innen als auch außen am Werkstück abarbeiten.

Schneidmodul

Mit dem Scheidmodul rüsten Sie den **FiberScan Eco** zur Laserschneidanlage um. Die Anlage ist frei einstellbar, hat einen integrierten Vorschub und ist auch für den Endlos-Betrieb geeignet.

Zu unseren Kunden gehören die größten und besten Schmuck- und Uhrenhersteller weltweit. Entsprechend hoch sind die Erwartungen unserer Kunden an uns. Dieser Anspruch ist unsere ständige Motivation. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne bei der Zusammenstellung Ihres ganz individuellen Lasersystems.

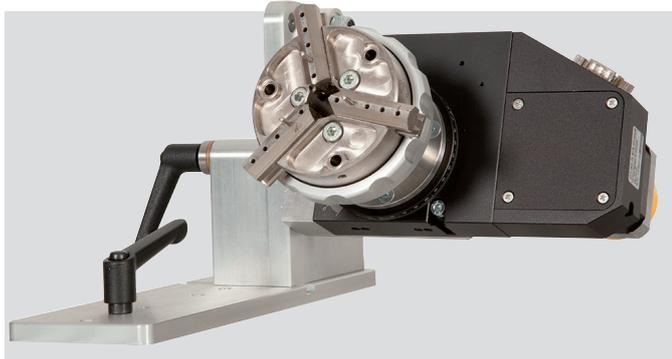


Siro Lasertec ✦

Variationen



Module



Arbeitsbeispiele



FIBERSCAN ECO

Leistung	10W	20W	30W	50W
Laserart	Yb:Fibre Laser (Q-switched)			
Strahlqualität	M ² ≤ 1,6		M ² ≤ 1,8	
Pulsspitzenleistung	6,25 kW	12,5 kW		
Pulsenergie	0,5 mJ	1 mJ		
Wellenlänge	1064 ± 4 nm			
Pulsfolgefrequenz	20-80 kHz		30-80 kHz	
Anzahl einstellbare Pulsformen/-längen	80 - 120 nsec (frequenzabhängig)		80 - 140 nsec (frequenzabhängig)	
Transportfaser	3 m			
Laserklasse	4, optional 1			
Beschriftungsfeldgröße	Wahlweise: 60 x 60; 110 x 110; 180 x 180 mm			
Leistungsaufnahme	200W	250W	300W	500W
Anschluss	85-240VAC / 10A / 50-60Hz			
Gewicht*	8 kg / 20 kg			
Maße* (L x B x H)	595 x 202 x 140 / 650 x 225 x 460 mm			
Schnittstellen	USB 2.0, SPS-Interface, 4 Inputs/4 Outputs			
Funktionale Sicherheit gem. DIN EN ISO -3849-1	PLe			

* Angaben beziehen sich auf: Laserkopf/Versorgungseinheit



	10 W	20 W	30 W	50 W
Gravur	○	●	●	●
Tiefengravur	○	●	●	●
Anlass	○	●	●	●
Schneiden	-	○	●	●
Stempel	●	○	○	○

● sehr gut ○ gut - ungeeignet

Siro Lasertec • Laserservice und Vertrieb GmbH
 Rastatter Strasse 6 • 75179 Pforzheim • Germany
 Tel. +49 (0) 7231.352 708 • Fax +49 (0) 7231.341 66
 www.siro-lasertec.de • email: info@siro-lasertec.de

Siro Lasertec ✱