

StarLite X 120/240

Integration leicht gemacht

Der StarLite X ergänzt die industriell etablierte StarShape Familie. Kompakt, klar definiert, leicht bedienbar und als Modulbausatz erhältlich, bietet der StarLite X eine ideale Integrationslösung für Systembauer, die eine kostengünstige, lasergestützte Bearbeitungsmaschine konzipieren möchten. Ausgestattet mit der neuesten sealed off CO₂-Lasertechnologie aus dem Hause ROFIN.

Modular und kompakt

Den StarLite X bieten wir in einer leicht zu integrierenden Grundausstattung an, welche durch optionale Ergänzungen wie Lasergehäuse inklusive Sicherheitspaket, verschiedene Strahlableitungs-systeme und einen Grafikeditor für komplexere 2-dimensionale Bearbeitungen zu einem voll betriebsfähigen Lasersystem komplettiert werden kann.

Für Anlagenbauer mit Laser-Know-how ist der StarLite X in OEM-Version das ideale Kit zum flexiblen und kostengünstigen Einbau in eine Umgebung mit hoher Integrationsdichte. Die Kompaktversion kann ohne weitere Maßnahmen am Strahlengang einfach und direkt eingebunden werden. Die Bedienung und Steuerung des StarLite X erfolgt über die bewährte ROFIN VLM Software.

Laser und Applikation

Basis des StarLite X bilden sealed off CO₂-Laser der neuesten Generation aus dem Hause ROFIN in Varianten für zwei verschiedene Anwendungsgebiete. Unterschieden wird je nach Applikation zwischen hoher Spitzenleistung oder stabiler Dauerleistung (CW).



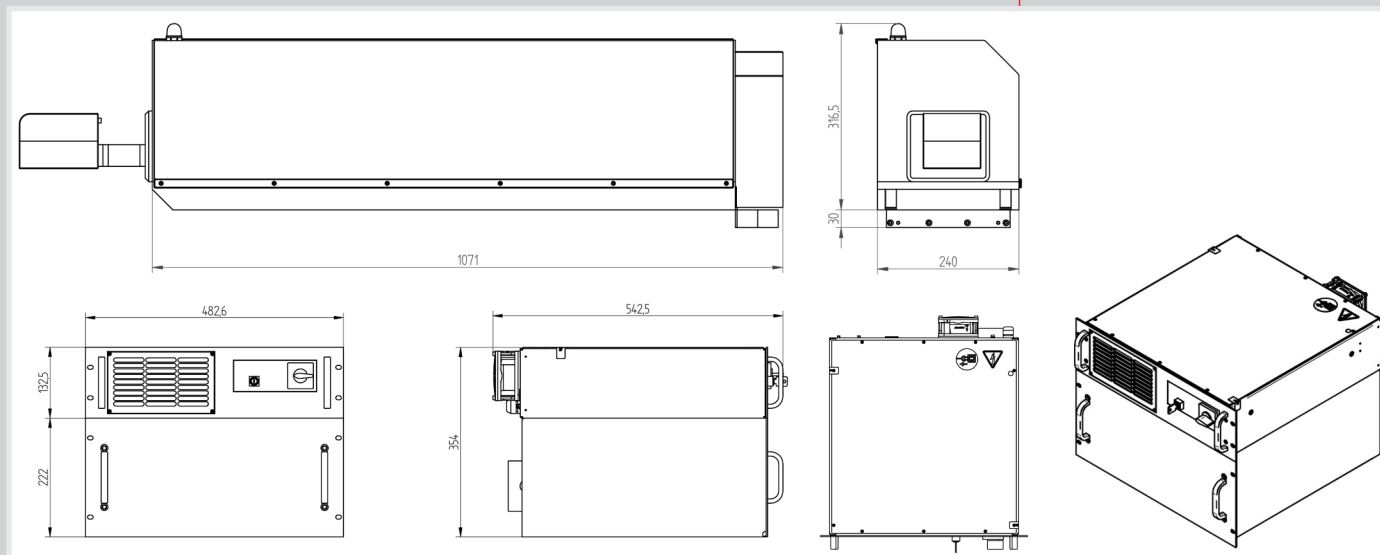
Neueste Galvoscanntechnologie im 2- und 3-Achsbereich runden das Paket ab. Die langjährige Erfahrung der ROFIN-BAASEL Lasertech im Bereich großer Arbeitsfelder (für 3-Achser bis 1500 x 1500 mm) kommt auch im StarLite X voll zur Geltung.

Ob für Kunststoffe, Glas, Papier oder Naturmaterialien wie Leder, Gummi oder Holz – mit den CO₂ Lasern der StarLite X Serie steht Ihnen ein weites Spektrum der Mikromaterialbearbeitung offen – egal, ob Freiform-Konturen, Text oder flächige Bearbeitung.

Gerne demonstrieren wir Ihnen die Möglichkeiten des StarLite X und testen ihn an Ihren Applikationsbeispielen. Fragen Sie uns!

ROFIN-BAASEL Lasertech verantwortet innerhalb der ROFIN-Gruppe den Bereich Laser Micro und bietet ein breites Spektrum kompletter Systemlösungen zum Feinschweißen, Feinschneiden, Mikrostrukturieren und Mikrobohren. Die komplette Produktentwicklung erfolgt inhouse – in direktem Kontakt mit den Anwendern. Zahlreiche Innovationen sowie die mehr als 38.000 Laser und Lasersysteme im weltweiten Einsatz belegen die Innovationskraft und Produktqualität der ROFIN-Gruppe – und das seit mehr als 35 Jahren.

StarLite X 120/240



Technische Daten

Lasersystem	StarLite X 120	StarLite X 240
Typ	CO ₂ laser, sealed-off Slab, keine Gasversorgung	
Wellenlänge	9,35 / 10,6 / 10,25 µm	9,35 / 10,6 / 10,25 µm
Strahlqualität	K > 0.8	K > 0.8
Leistung	120 W	240 W
Pulsfrequenz	0 – 100 Hz	0 – 100 Hz
Pulslänge	2 – 400 µs	2 – 400 µs
Strahlverteilung		
Prinzip	Galvo-Ablenkkopf-System mit gekapseltem Strahlengang. Frei programmierbare Ritzmuster innerhalb des Arbeitsfeldes jedes Ablenkkopfes	
Auswahl des Ablenkkopfes	Jeder Ablenkkopf kann einzeln über eine Kontrollsoftware angesteuert werden	
Fokussierlinsen	Planfeldlinse oder dynamisches Fokussystem	
Brennweiten	Planfeldlinsen 100 mm, 200 mm, 300 mm, 360 mm, 480 mm Dynamisches Fokussystem bis zu 1.500 mm	
Schnittstellen	Digital, Scannercontroller mit USB Bus	
Software		
Benutzerschnittstelle	Grafikorientiert, mit integriertem CAD-System, VLM (optional Vistool)	
Bearbeitungssystem	Windows XP	
Sprachen	Alle Befehle / Menüs optional in 3 Sprachen (D, E, F)	
Optionen	on-the-fly Bearbeitung	
Anschlussdaten		
Leistung	230 V 1/N/PE 50/60 Hz 2.4 kVA	230 V /N /PE 50/60 Hz 4.8 kVA
Kühlung	Wassergekühlt	Wassergekühlt
Kühlung optional	Externer Kühler	Externer Kühler
Kühlleistung	5000 W max. 4 l /min bei 19 – 25°	7500 W max. 5 l / min bei 19 – 25°
Abmessungen / Gewicht		
Laserkopf mit Ablenkeinheit (BxHxT)	240x347x1260	240x347x1460
Gewicht	18 kg	18 kg
Versorgungseinheit	19", 8 HE	19", 8 HE

ROFIN-BAASEL Lasertech
GmbH & Co.KG
Petersbrunner Str. 1b
82319 Starnberg
Tel: +49 (0)8151-776-0
Fax: +49 (0)8151-776-4159
E-mail: sales@baasel.de

A: Tel: +49-(0)8151-776-0
E-mail: sales@baasel.de

Benelux: Tel: +31-(0)78-69310-37
E-mail: info@rofin-baasel.nl

CDN: Tel: +1-905-607-0400
E-mail: info-canada@rofin-inc.com

CH: Tel: +41 (0) 32-322- 1010
E-mail: info@rofin-es.com

DK: Tel: +45-6317-1797
E-mail: avnmaskin@avnmaskin.dk

E: Tel: +34-948-324-600
E-mail: info@rofin-es.com

F: Tel: +33-(0)1-6911-3636
E-mail: info@rofin.fr

FIN: Tel: +358-(0)20-769-9900
E-mail: info@corelase.fi

GB: Tel: +44-(0)1327-701-100
E-mail: sales@rofin-baasel.co.uk

I: Tel: +39-039-2729-1
E-mail: info@rofin.it

J: Tel: +81-(0)46-229-8655
E-mail: info@rofin-baasel.co.jp

PRC: Tel: +86-21-68552216
E-mail: info@rofin-baasel.com.cn

RC: Tel: +886-2-2790-1300
E-mail: info@rofin-baasel.com.tw

ROK: Tel: +82-(0)2-837-1750
E-mail: info@rofin-baasel.co.kr

SGP: Tel: +65-6482-1091
E-mail: reception@rofin-baasel.com.sg

USA: Tel: +1-734-455-5400
E-mail: info@rofin-inc.com

