

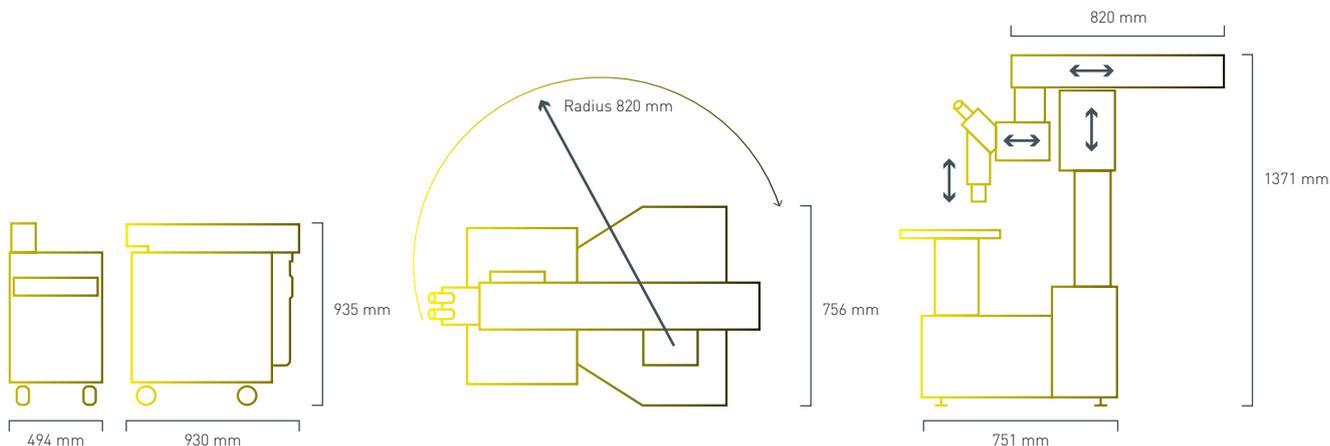
SIEGA LIGHT

LAMPENGEPUMPTE ANLAGE VON 120 - 160 WATT

Aufgrund des vermehrten Einsatzes der integrativen Bauweise – z.B. in den Bereichen Schiffsbau oder Luft- und Raumfahrttechnik – steigt der Bedarf an kompakten Lasersystemen, die trotz schwieriger Zugänglichkeit eine rundum wirtschaftliche Instandhaltung gewährleisten können. Herkömmliche Anlagen stoßen genau hier schnell an ihre Grenzen – sowohl bzgl. ihrer Abmessungen, als auch ihrer Funktionalität.

Diese Anlagen vereinen die ergonomischen Eigenschaften der stationären Anlage (Arbeitstisch bis 250 kg, zwei verstellbare Z-Achsen) mit der Flexibilität einer mobilen Anlage.





Schematische Darstellung der möglichen Achsbewegungen.

TECHNISCHE DATEN SIEGA LIGHT

Mittlere Leistung max. mean power	120 W	160 W
Nd: YAG-Laser		
max. Pulsenergie max. pulse energy	80 J	100 J
Pulsspitzenleistung pulse peak power	9 kW	9 kW
Pulsdauer pulse duration	0,5-20 ms	0,5-50 ms
Pulsfrequenz repetition rate	0,5-20 Hz	0,5-20 Hz
Fokus-Durchmesser focus diameter	0,2-2,0 mm	
Fokus-Änderung beam expander	motorisch motorized	
Pulsformung pulse shaping	ja yes	ja yes
Blitzlampen flashlamp	2	2
Programmspeicher memory function	50 Speicherplätze (erweiterbar auf 100) 50 storage places (upgradeable to 100)	
Beobachtungsoptik controlling optics	Leica Binokular mit Brillenträgerokularen Leica Binocular with large oculars	
Gewicht weight	350 kg	
B x L x H B x L x H	756 x 751 x 1371 mm	
Verfahrweg (x,y,z) traverse path (x,y,z)	75 x 150 x 100 mm	
Netzspannung power supply	380 V / 3 Ph / 50 Hz	
Kühlsystem cooling system	Wasser / Luft extern water / air external	

Produkte und deren Spezifikationen unterliegen der Möglichkeit kurzfristiger Änderung ohne Vorankündigung oder nachträgliche Information.

Sigma Laser GmbH
Industriestraße 9A
61449 Steinbach (Taunus)
Germany

Fon: +49 6171 206 167-0
Fax: +49 6171 206 167-9
info@sigma-laser.com
sigma-laser.com

 **SIGMA LASER**