

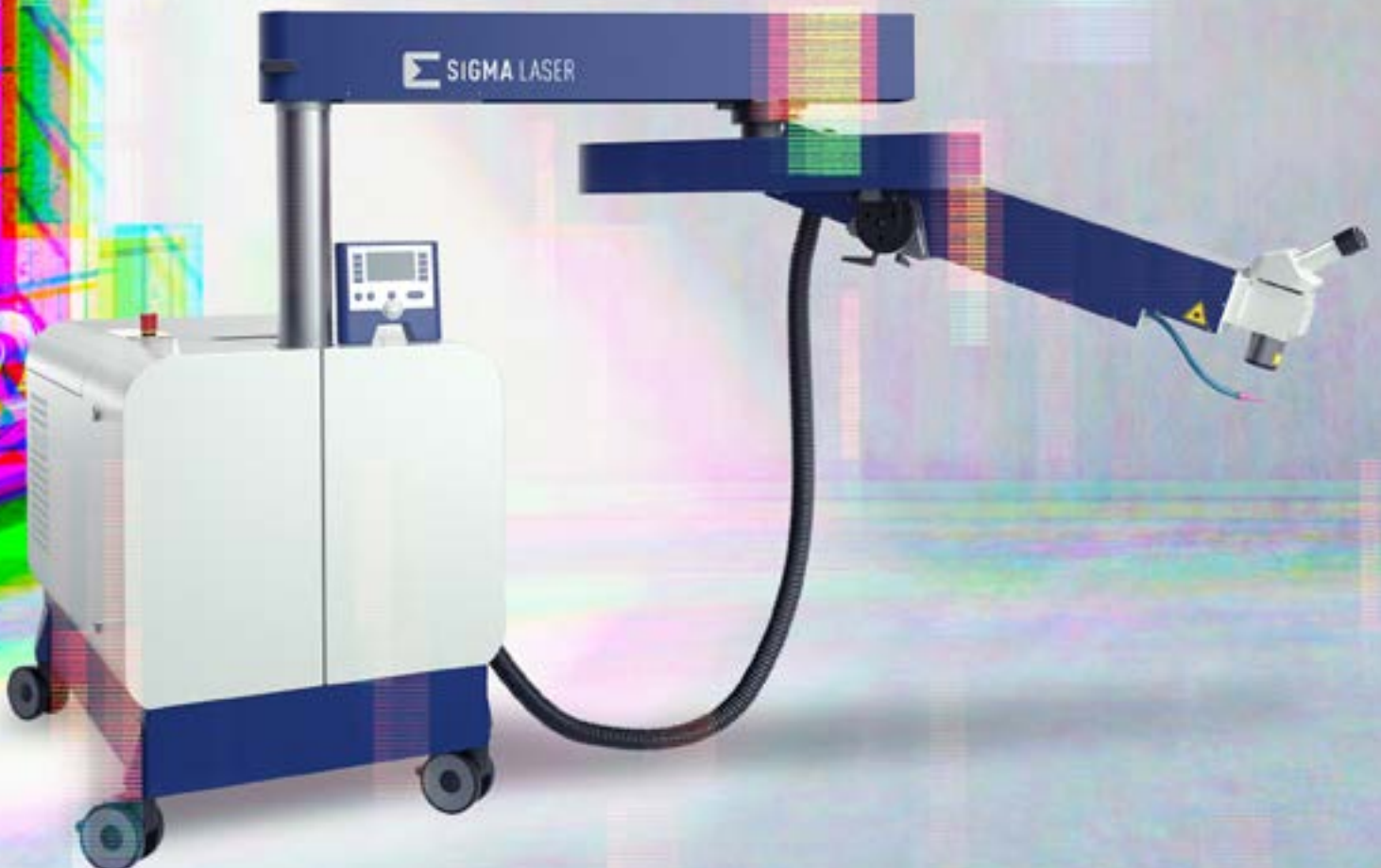
# SIRIUS LIGHT

LAMPENGEpumpte, MOBILE ANLAGEN VON 60 - 500 WATT

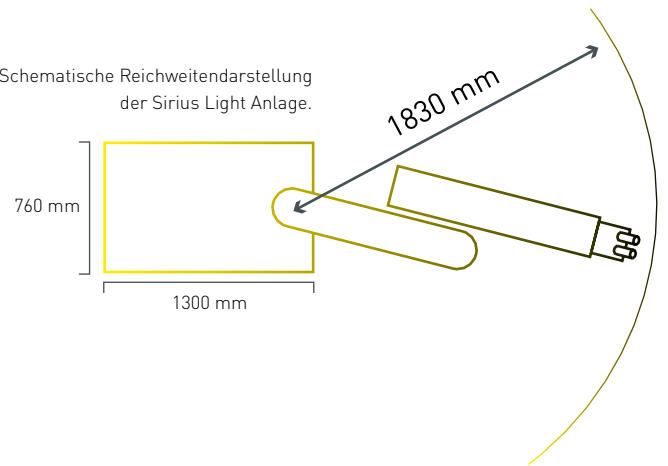
Dieses modulare Laserschweißsystem wurde speziell für das Auftragsschweißen von Großwerkzeugen (bis zu 25 Tonnen) entwickelt.

## UNSCHLAGBARE REICHWEITE

Dank ihrer Reichweite von bis zu 1.830 mm Radius sowie der langen Fahrwege der einzelnen Achsen bieten die Anlagen dieser Serie eine hohe Flexibilität bei der Instandsetzung von Bauteilen – und dies unabhängig von Größe oder Geometrie.



Schematische Reichweitendarstellung der Sirius Light Anlage.



## TECHNISCHE DATEN SIRIUS LIGHT

Mittlere Leistung max. mean power	60 W	120 W	160 W	220 W	330 W	420 W	500 W
<b>Nd: YAG-Laser</b>	Wellenlänge 1064 Wavelength 1064						
max. Pulsenergie max. pulse energy	60 J	80 J	100 J	120 J	140 J	150 J	170 J
Pulsspitzenleistung pulse peak power	6 kW	9 kW	13 kW	13 kW	13 kW	13 kW	13 kW
Pulsdauer pulse duration	0,5-20 ms	0,5-20ms	0,5-50 ms	0,5-50 ms	0,5-50 ms	0,5-50 ms	0,5-50 ms
Pulsfrequenz repetition rate	0,5-20 Hz	0,5-20 Hz	0,5-20 Hz	0,5-20 Hz	0,5-40 Hz	0,5-40 Hz	0,5-40 Hz
Fokus-Durchmesser focus diameter	0,2-2,0 mm						
Fokus-Änderung beam expander	motorisch motorized						
Pulsformung pulse shaping	nein no	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes	ja yes
Blitzlampen flashlamp	1	2	2	2	2	2	2
<b>Programmspeicher</b> memory function	50 Speicherplätze (erweiterbar auf 100) 50 storage places (upgradeable to 100)						
<b>Beobachtungsoptik</b> controlling optics	Leica Binokular mit Brillenträgerokularen Leica Binocular with large oculars						
<b>Gewicht</b> weight	250 kg	300 kg	300 kg	350 kg	450 kg	475 kg	475 kg
<b>B x L x H</b> B x L x H	760 x 1300 x 1200 mm						
<b>Verfahrweg (x,y,z)</b> traverse path (x,y,z)	600 x 600 x 400 mm						
<b>Netzspannung</b> power supply	380 V / 3 Ph / 50 Hz						
<b>Kühlsystem</b> cooling system	Wasser / Luft integriert water / air integrated				Wasser / Luft extern water / air external		