

Technische Daten

Mechanische Abmessungen (maximale Maße)

Breite x Höhe x Tiefe	500 x 1200 x 860 mm
Gewicht	ca. 125 kg
Elektrischer Anschluß (wahlweise)	230 V ~/50 Hz 16 A 1-phasig 230 V ~/60 Hz 16 A 1-phasig 208 V ~/60 Hz 16 A 1-phasig

Laserdaten

Laserkristall	Nd:YAG
Wellenlänge	1.06 µm
Max. Pulsenergie	∠80 Joule
Nennleistung	50 W
Max. Pulsleistung	6 kW
Einzelpuls/Dauerpuls	umschaltbar
Impulsdauer Einzelpulsauslösung	0,5 ... 20 ms
Laserklasse	geschlossen: Klasse 1 offen: Klasse 4

Kühlung

Interner Wasser-Luft-Wärmetauscher

Partikel-Filter und Deionisationsfilter im internen Kühlwasserkreislauf

Max. Temperatur des Kühlwassers	55°C
Max. Umgebungstemperatur	30°C

Schutzgas

Max. Betriebsdruck	8 bar
Verbrauch	ca. 15 l/min

Point ∅ 0,2 - 2.0 mm

Netzteil

Sinusinverter 600 W, 150 ... 400 VDC,
potentialgetrennt vom Netz

Lampenstromschalter	max. 600 A
---------------------	------------

Zündung und Simmer für die Laserlampe

Lärmentwicklung

Der von dem Gerät ausgehende Dauerschalldruckpegel beträgt weniger als 70 dB(A).