

## 1.7. Technische Daten

### 1.7.1. Energieversorgung

#### Elektrizität:

<b>Spannung</b>	:	400 V, 3-phasig, 50 Hz
<b>Anschluss</b>	:	5-poliger CEE-Stecker, 16 A (L1,L2,L3,GRND,PE)
<b>max. Leistungsaufnahme</b>	:	9 kW, max. 16 A pro Phase
<b>Absicherung</b>	:	3 x 16 A

### 1.7.2. Umgebungsbedingungen

	<b>Transport und Lagerung</b>	<b>Betrieb</b>
<b>Temperatur</b>	+5°C bis +40°C	+10°C bis +40°C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	< 70 %	< 70 %
<b>Aufstellort</b>	Transporthinweise beachten	

### 1.7.3. Laser

<b>Lasertyp</b>	:	Diodengepumpter Scheibenlaser
<b>Lasermedium</b>	:	Nd:YAG
<b>Wellenlänge</b>	:	1064 nm
<b>Strahldurchmesser</b>	:	ca. 1,5 - 1,8 mm
<b>Strahl-Divergenz</b>	:	<3,0 mrad
<b>Pulsdauer (Zeit)</b>	:	CW / <110 ns @ 5 Kz
<b>Max. Ausgangsleistung</b>	:	8 Watt
<b>Pulsenergie</b>	:	0,6 mJ @ 5 kHz
<b>Frequenz</b>	:	max. 50 KHz
<b>Betriebsarten</b>	:	CW, gütegeschaltet
<b>Strahlblenksystem</b>	:	Galvanometersystem

## 1.8. Standardzubehör

- Betriebsanleitung
- Sicherheitskopie der gelieferten Software samt Lizenzen
- Dokumentationen der dazugehörigen Hard- und Software