

## Arbeitsstationen Vergleich

	MiniLase (manuelle Türe)	EMS 400	EMS 300	ZetaLase XLT	ZetaLase XL - Großes Beschriftungs- feld
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)</b>	430	1504	996	1504	813
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)</b>	865	2026	1888	2026	1880
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)</b>	610	1672	1100	1672	1320
<b>Höhe der AS bei offener Türe</b>	-	2450	2221	2235	2450
<b>Gewicht der Arbeitsstation</b>	ca. 68 kg	650 kg	280 kg	816 kg	-
<b>Türsystem</b>	manuell	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
<b>Laserleistung</b>	20 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt	70 Watt	50 oder 70 Watt
<b>Maximale Spitzenleistung</b>	20 Watt	70 Watt	70 Watt	70 Watt	70 Watt
<b>Z-Achse zur Höhen-</b>	-	elektrisch (program-	elektrisch (program-	ja	ja

<b>einstellung / Fokussierung</b>		mierbar)	mierbar)		
<b>Maximale Teilgröße in mm (Länge)</b>	342	600	670	1321	762
<b>Maximale Teilgröße in mm (Breite)</b>	241	600	700	914	610
<b>Maximale Teilgröße in mm (Höhe)</b>	90	490	700 (je nach verwendeter Linse)	238	508
<b>Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?</b>	nein	ja	ja	ja	ja
<b>X-Y-Achsen möglich?</b>	nein	ja, Serie: 600 mm x 600 mm	ja	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 600 mm x 600 mm beträgt.	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 380 mm x 380 mm beträgt
<b>Betriebstemperatur</b>	8°C bis 45°C	-	-	-	-
<b>Kühlung</b>	Luftgekühlt (intern)	-	-	-	-
<b>Wellenlänge</b>	1062 ± 3 nm	-	-	-	-
<b>Maximale Modulationsfrequenz</b>	-	-	-	1 - 1.000 kHz	1 - 1.000 kHz
<b>Durchschnittliche Laserleistung (max.)</b>	-	-	-	70 Watt	20 bis 70 Watt
<b>Pulsdauer</b>	-	-	-	37 Einstellmöglichkeiten zwischen 10 ns	-

				und 520 ns	
<b>Genauigkeit Drehteller</b>	-	-	-	-	-

## Arbeitsstationen Vergleich

	ZetaLase XL	Minilase XL	MiniLase (autom. Türe)	LaserGear BOQX	Dial Index
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)</b>	813	610	430	410	874
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)</b>	1880	851	865	877	1559
<b>Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)</b>	1321	1.079	610	584	1055
<b>Höhe der AS bei offener Türe</b>	-	-	-	-	-
<b>Gewicht der Arbeitsstation</b>	ca. 227 kg	ca. 91 kg	ca. 75 kg	ca. 59 kg	250 kg
<b>Türsystem</b>	automatisch	automatisch	automatisch	manuell	-
<b>Laserleistung</b>	20, 50 oder 70 Watt	20, 50 oder 70 Watt	20 Watt	20 oder 50 Watt	-
<b>Maximale Spitzenleistung</b>	70 Watt	70 Watt	20 Watt	20 Watt	-
<b>Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung</b>	elektrisch (programmierbar)	elektrisch (optional auch programmierbar)	elektrisch (nicht programmierbar)	elektrisch (1 Position programmierbar)	-

<b>Maximale Teilgröße in mm (Länge)</b>	762	508	342	254	170
<b>Maximale Teilgröße in mm (Breite)</b>	609	317	241	228	17
<b>Maximale Teilgröße in mm (Höhe)</b>	495	365	90	142	110 (auf Sonderwunsch erweiterbar)
<b>Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?</b>	ja	ja	nein	nein	-
<b>X-Y-Achsen möglich?</b>	ja	nein	nein	-	-
<b>Betriebstemperatur</b>	-	7°C bis 36°C	8°C bis 45°C	0°C bis 40°C	-
<b>Kühlung</b>	-	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	-
<b>Wellenlänge</b>	-	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	-
<b>Maximale Modulationsfrequenz</b>	-	-	-	-	-
<b>Durchschnittliche Laserleistung (max.)</b>	-	-	-	-	-
<b>Pulsdauer</b>	-	-	-	-	-
<b>Genauigkeit Drehteller</b>	-	-	-	-	45 Sekunden