

Arbeitsstationen Vergleich

	MiniLase (manuelle Türe)	LaserGear BOQX	Minilase XL Manual	EMS 400	EMS 300
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	430	410	610	1504	996
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	865	877	829	2026	1888
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	610	584	1.096	1672	1100
Höhe der AS bei offener Türe	-	-	1.271	2450	2221
Gewicht der Arbeitsstation	ca. 68 kg	ca. 59 kg	ca. 91 kg	650 kg	280 kg
Türsystem	manuell	manuell	manuell	automatisch	automatisch
Laserleistung	20 Watt	20 oder 60 Watt	20 oder 60 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt	10, 20, 38, 50 oder 70 Watt
Maximale Spitzenleistung	20 Watt	60 Watt	20 oder 60 Watt	70 Watt	70 Watt
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	-	elektrisch (1 Position programmierbar)	elektrisch (1 Position programmierbar)	elektrisch (programmierbar)	elektrisch (programmierbar)

rung					
Maximale Teilgröße in mm (Länge)	342	254	317	600	670
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	241	228	508	600	700
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)	90	142	320	490	700 (je nach verwendeter Linse)
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	nein	nein	nein	ja	ja
X-Y-Achsen möglich?	nein	nein	nein	ja, Serie: 600 mm x 600 mm	ja
Betriebstemperatur	8°C bis 45°C	0°C bis 40°C	0°C bis 40°C	-	-
Kühlung	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)	-	-
Wellenlänge	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm	-	-
Maximale Modulationsfrequenz	-	1 - 4.000 kHz	1 - 4.000 kHz	-	-
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	-	-	-	-	-
Pulsdauer	-	2 ns - 350 ns (einstellbar)	2 ns - 350 ns (einstellbar)	-	-
Genauigkeit Drehteller	-	-	-	-	-

Arbeitsstationen Vergleich

	ZetaLase XLT	ZetaLase XL - Großes Beschriftungsfeld	ZetaLase XL	Minilase XL	MiniLase (autom. Türe)
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	1504	813	813	610	430
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	2026	1880	1880	851	865
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	1672	1320	1321	1.079	610
Höhe der AS bei offener Türe	2235	2450	-	-	-
Gewicht der Arbeitsstation	816 kg	-	ca. 227 kg	ca. 91 kg	ca. 75 kg
Türsystem	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Laserleistung	70 Watt	50 oder 70 Watt	20, 50 oder 70 Watt	20, 50 oder 70 Watt	20 Watt
Maximale Spitzenleistung	70 Watt	70 Watt	70 Watt	70 Watt	20 Watt
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	ja	ja	elektrisch (programmierbar)	elektrisch (optional auch programmierbar)	elektrisch (nicht programmierbar)

rung					
Maximale Teilgröße in mm (Länge)	1321	762	762	508	342
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	914	610	609	317	241
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)	238	508	495	365	90
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	ja	ja	ja	ja	nein
X-Y-Achsen möglich?	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 600 mm x 600 mm beträgt.	unnötig, da Beschriftungsfeld durch Laser 380 mm x 380 mm beträgt	ja	nein	nein
Betriebstemperatur	-	-	-	7°C bis 36°C	8°C bis 45°C
Kühlung	-	-	-	Luftgekühlt (intern)	Luftgekühlt (intern)
Wellenlänge	-	-	-	1062 ± 3 nm	1062 ± 3 nm
Maximale Modulationsfrequenz	1 - 1.000 kHz	1 - 1.000 kHz	-	-	-
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	70 Watt	20 bis 70 Watt	-	-	-
Pulsdauer	37 Einstellmöglichkeiten zwischen 10 ns und 520 ns	-	-	-	-
Genauigkeit Drehtel-	-	-	-	-	-

ler

Arbeitsstationen Vergleich

	Dial Index
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Breite)	874
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Höhe)	1559
Abmessung der Arbeitsstation in mm (Tiefe)	1055
Höhe der AS bei offener Türe	-
Gewicht der Arbeitsstation	250 kg
Türsystem	-
Laserleistung	-
Maximale Spitzenleistung	-
Z-Achse zur Höheneinstellung / Fokussierung	-
Maximale Teilgröße in mm (Länge)	170
Maximale Teilgröße in mm (Breite)	17
Maximale Teilgröße in mm (Höhe)	110 (auf Sonderwunsch erweiterbar)
Laserung bei offener Tür möglich (Klasse IV-Betrieb)?	-

X-Y-Achsen möglich?	-
Betriebstemperatur	-
Kühlung	-
Wellenlänge	-
Maximale Modulationsfrequenz	-
Durchschnittliche Laserleistung (max.)	-
Pulsdauer	-
Genauigkeit Drehteller	45 Sekunden