

Der kompakte Leistungsstarke

Die Laser-Serie AL bietet für jede Anwendung die angemessene Laserleistung. Die Laser passen optimal zum Laserarbeitsstisch ALT, können aber auch einfach in vorhandene Maschinenaufbauten integriert werden.

Unterschiedliche Bearbeitungsoptiken helfen, den Laserstrahl an die gewünschte Stelle zu lenken. Das ermöglicht ein schnelles Einstellen des Lasers auf das Werkstück.

Dank vieler Optionen können Sie das optimale Gerät für Ihren Einsatzbereich zusammenstellen.



Technische Daten	AL 75	AL120	AL 150	AL 200	AL 300
Laser					
Mittlere Leistung	75 W	120 W	150 W	200 W	300 W
Pulsspitzenleistung	7 kW	9 kW	9 kW	9 kW	9 kW
Pulsenergie	60 J	75 J	75 J	90 J	90 J
Pulsdauer	0,5 – 20 ms	0,5 – 20 ms	0,5 – 20 ms	0,5 – 20 ms	0,5 – 20 ms
Pulsfrequenz	-50 Hz	-50 Hz	-100 Hz	-100 Hz	-100 Hz
Schweißpunkt Ø	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm (unter Beobachtung)	0,2 – 2,0 mm
Pulsformung	Einstellbarkeit des Leistungsverlaufs innerhalb eines Laserimpulses				
Steuerung	Anwenderspezifisch bedienbar, bis zu 39 Parametersätze Interface für externe Ansteuerbarkeit				
Fokussierobjektiv	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Beobachtungsoptik	Leica Binokular mit Brillenträgerokularen				
Versorgungsteil					
Abmessungen (LxBxH)	820 x 400 x 910 mm	820 x 400 x 910 mm	820 x 400 x 910 mm	820 x 400 x 910 mm	1026 x 700 x 938
Gewicht	ca. 120 kg	ca. 120 kg	ca. 120 kg	ca. 120 kg	ca. 120 kg
Laserstrahlquelle Mit Fokussiereinheit (Längex Ø)	900 x Ø 120 mm	900 x Ø 120 mm	900 x Ø 120 mm	1100 x Ø 120 mm	1100 x Ø 120 mm
Gewicht	ca. 18 kg	ca. 18 kg	ca. 18 kg	ca. 20 kg	ca. 20 kg
Elektrischer Anschluss	200 – 240 V / 50-60 Hz / 16 A		3 x 400 V / 50 – 60 Hz / 3 x 16 A N		
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> - Feinschweißblende für Schweißpunkt-Ø < 100 µm - Kipp- und schwenkbare Optik - Drehschweißoptik - TV- System zur Demonstration und Beobachtung des Schweißvorgangs - Drehachsenmodul mit Spannutter kippbar, für horizontale bis vertikale Drehbewegung - LAfet® - programmierbares Laserdrahtvorschubsystem 				