

Neue Generation ALM 200 - 250

Tel.: +49 (0) 21 73 3 99 17 80
Fax: +49 (0) 21 73 3 99 17 81

www.Lawitex.de
info@Lawitex.de

- Mehr Bodenfreiheit für Zugänglichkeit mittels Hubwagen
- Lasersteuerung bis 100 Hz
- CWS Lasernetzteil
- Lasersteuerung mit großem Display
- Motorsteuerung mit Touch Display – Servicemenü für Motorsteuerung
- Schrittmotoren XYZ mit Schnellgang
- Anschluss für externes Kühlwasser

Der einzigartig Mobile

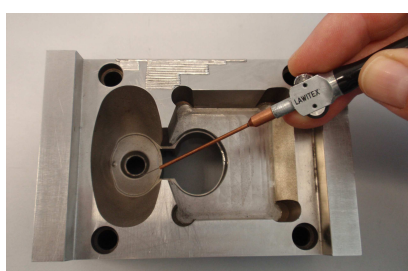
Das Laserschweißgerät ALM schafft neue, universelle Einsatzmöglichkeiten beim Verbindungs- und Reparaturschweißen. Ob vor Ort beim Kunden oder in der eigenen Werkstatt damit wird bisher unerreichte Mobilität möglich. Es lassen sich insbesondere Großformen, Werkzeuge, Gehäuse und Maschinenbauteile beliebiger Größe bearbeiten. Der Laserarm kann flexibel und millimetergenau in Position gebracht werden. Ein dreh- und schwenkbarer Bearbeitungskopf ermöglicht das Arbeiten an beliebigen Punkten des Werkstücks - selbst in großen Vertiefungen. Während des Schweißens wird der Arm per Joystick, halbautomatisch oder auch per Fernbedienung bewegt. Mit der optimalen Kipp/Schwenkoptik wird der Laserstrahl auf das Werkstück eingerichtet. Damit ist auch an kompliziert geformten Kavitäten eine ergonomisch günstige Arbeitsposition gewährleistet.

Anfangen von der kompetenten Verkaufsberatung zur Auswahl des optimalen Lasersystems folgt weitere Betreuung, durch LAWITEX, die nicht nur die Technik, sondern auch die Anwendung umfasst.

Die Schweißrelevanten Prozessparameter, die wir nach der Inbetriebnahme kundenspezifisch ermitteln, werden durch Schulungen und Wartungen vom autorisierten Kundendienst stets optimiert – neue Schweißmethoden und aktuelle Schweißzusätze werden vorgeführt.



ALM mobiles schweißen



manuelle Drahtzufuhr

Technische Daten	ALM 200 mobil	ALM 250 mobil
Laser		
Wellenlänge	1064 nm	1064 nm
Mittlere Leistung	200 W	250 W
Impulsspitzenleistung	9 kW	9 kW
Impulsenergie	90 J	90 J
Impulsdauer	0,5 – 20 ms	0,5 – 20 ms
Impulsfrequenz	Einzelimpuls bis 100 Hz	Einzelimpuls bis 100 Hz
Schweißpunkt Ø	0,2 – 2 mm	0,2 – 2 mm
Fokussierobjektiv	150 mm	150 mm
Pulsformung	Einstellbarkeit des Leistungsverlaufs innerhalb eines Laserimpulses	
Steuerung	Anwenderspezifisch bedienbar, bis zu 128 Parametersätze	
Beobachtungsoptik		
	Leica Binokular mit Brillenträgerokularen, Kipp- und schwenkbar	
Arbeitsbereich		
	Offenes System Bewegungssystem motorisch Der Bearbeitungskopf ist manuell frei im Raum positionierbar und zusätzlich motorisch über Joystick verfahrbar x,y: 120 x 120 mm z: 1200 mm	
Niedrigster Arbeitspunkt	450 mm	
Höchster Arbeitspunkt	1500 mm	
Armauslenkung	1300 mm	
Mechanische Abmessungen		
L x B x H	1410 x730 x 1585 mm	1410 x730 x 1585 mm
Gewicht	Ca. 320 kg	ca. 320 kg
Elektrischer Anschluss		
	3 x 400 V / 50-60 Hz / 3 x 16 A / N / PE	
Kühlung		
	Luftgekühlt mit internem Kühlwasserkreislauf	
Optionen		
	<ul style="list-style-type: none"> - Kipp- und schwenkbare Optik - Drehachsenmodul mit Spannmutter, kippbar für horizontale bis vertikale Drehbewegung - Fernbedienung - Kamera-System - ErgoKeil - Externe Kühlung 	