



WA®

WeldFil Accessoires

unique

Tél.: 09 81 41 60 24
Contact : info@weldfil.com

Photo : LAWITEX GmbH, Langenfeld

ALM

Que vous soyez sur place, chez le client ou dans vos propres ateliers, l'ALM vous ouvre de nouvelles possibilités en matière d'applications et vous offre la plus grande mobilité possible. Les formes volumineuses, outils, capots et machines de toutes dimensions sont particulièrement simples à travailler. Le bras équipé du laser est amené dans la position souhaitée avec rapidité et au millimètre près. Durant le soudage, le bras peut être déplacé au moyen d'un joystick, de manière semi-automatique ou par commande à distance. La tête rotative et pivotante permet de travailler à n'importe quel point de la pièce de travail, même aux endroits renforcés. Avec l'optique basculante/pivotante en option, la déviation du faisceau laser peut être effectuée continuellement de la verticale jusqu'à 40°.



Soudage de réparation mobile dans la machine sur pièce moulée par injection (photo : Jutz Lasertechnik)



Soudage de réparation (photo : PML Lasertechnik, Nohra)

Caractéristiques techniques	ALM 150	ALM 200
Laser		
Puissance moyenne	150 W	200 W
Puissance de crête d'impulsion	10 kW	9 kW
Énergie d'impulsion	100 J	90 J
Durée d'impulsion	0,5 – 20 ms	
Fréquence d'impulsion		Impulsion unitaire jusqu'à 20 Hz
Diam. point de soudure	0,2 – 2,0 mm	
Objectif de focalisation	150 mm	
Forme d'impulsion	Possibilité de réglage de la puissance au cours d'une seule impulsion	
Commande	spécifique à l'utilisateur, jusqu'à 128 jeux de paramètres	
Optique d'observation	Leica binoculaire avec oculaires pour porteurs de lunettes, basculant et pivotant	
Zone de travail	Système ouvert Système de mouvement commandé par moteur La tête peut être positionnée manuellement dans l'espace, librement, et peut être déplacée par commande moteur avec un joystick	
X, Y en mm	145 x 120	
Z en mm	1 300	
Point de travail le plus bas en mm	450	
Point de travail le plus haut en mm	1 500	
Déviations du bras en mm	1 300	
Dimensions mécaniques		
L x l x h en mm	1 400 x 730 x 1 505	
Masse	290 kg	
Alimentation électrique	3 x 400 V / 50–60 Hz / 3 x 16 A / 8 kW	
Options	<ul style="list-style-type: none"> > Optique basculante et pivotante > Plateau tournant inclinable avec mandrin de serrage, basculant pour mouvements de rotation horizontaux à verticaux > Commande à distance > Système de télévision pour montrer et surveiller le processus de soudage 	