

NEW

デスクトップ型レーザー溶接機



VL

デスクトップで ハイパワーパフォーマンス



レーザー溶接機VL50は非常にコンパクトなデスクトップ型溶接機で、小規模な作業場での使用に適しており持ち運びも可能です。この溶接機は波長1064nmの短い高密不可視エネルギーを発生しハイパワーでハイクオリティな溶接をご提供いたします。用途はレーザー光線のパルス発射による金属結合のための溶接機です。溶接加工ではワークを手前のロードフラップを通じて、組み込まれたレーザープロテクト対策を取られた作業チャンバーへ入れます。両サイドの開口部から腕を入れ、溶接ワークをステレオ顕微鏡の下へ位置決めし、溶接のために固定します。プロテクトガスとレーザーパルスは二段式フートスイッチによりオン及び発射され、溶接作業中及び作業後には溶接煙は自動的に集煙・ろ過されます。



技術諸元		VL 50
レーザー		
レーザークリスタル		Nd: YAG
波長		1.06μm
平均出力		50W
パルスエネルギー		40J
最大パルス出力		5kW
パルス継続時間		0.5 - 20ms
パルス周波数		単一パルス - 15Hz
溶接スポット		0.2 - 2.0mm、無段アジャスト可能
焦点距離		120mm
パルスシェーピング		4つの事前設定パルスフォーム
制御		パラメーターセット30件保存可能 パラメーターセット9件プリセット済み
監視		
		眼鏡用接眼レンズ付きライカ
作業チャンバー		
ロードフラップ、高さ x 幅		140 x 185mm
最大高		180mm
最大奥行き		240mm
最大幅		480mm
最大溶接ワーク高さ		60mm
機械寸法		
幅 x 奥行 x 高さ		510 mm x 645 mm x 430 mm
重量		約50kg
電源		
		単相 200 V ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz / 10 A
冷却		
		組み込み式 / 水 - エア - 熱交換器 外部冷却水接続不要
集塵		
		組み込み式
オプション		
		> マイクロ溶接 (溶接スポット径0.1mm以下) > 溶接プロセスの監視とデモ用TVシステム

- ハウジング部品の結合溶接
- センサーメンブレンの溶接
- SKD61系の金型インサート輪郭変更

アルファレーザー社(ドイツ)
日本正規輸入総発売元

AAA (株)スリーエー産業

本社：〒130-0021 東京都墨田区緑3-21-6
TEL.03-3635-5151(代表) FAX.03-3635-5150

大阪支店：〒550-0005 大阪市西区西本町1-13-38 新興産ビル
TEL.06-6538-2885(代表) FAX.06-6532-2098

URL : <http://www.3a-sangyo.co.jp/>

広島営業所：〒732-0042 広島市東区矢野2-8-29-106
TEL.082-890-6170(代表) FAX.082-283-0303

九州営業所：〒802-0064 北九州市小倉北区片野3-6-22
TEL.093-922-0131(代表) FAX.093-922-0154

代理店