

円筒型部品の経済的かつ信頼性の高い溶着に レーザー樹脂溶着装置 LPKF InlineWeld 2000

- 円筒型で回転不能な部品のための完璧なレーザー樹脂溶着ソリューション
- 高生産出力を引き出すために増強されたパワー
- 堅牢で確立されたプロセステクノロジー
- 品質保証システム
- コンパクトな筐体と多様なインターフェースオプション
- 高いコストパフォーマンス



LPKF
Laser & Electronics

円筒型部品に最適なラジアル溶着

回転対称の樹脂部品向けのラジアル溶着はLPKF InlineWeld 2000が出てくるまで容易ではありませんでした。このシステムは自動化生産ラインのために開発され、高速溶着プロセスを達成するために、パワフルなレーザーソースと回転アームを持った溶着ヘッドにより構成されています。システムの構造は大変融通の利くものであり、お客様はかなり高いレベルで部品設計の柔軟性を求めることができます。ラジアル溶着プロセスの品質は組み込みのパイロメーターでモニタリングされ制御されます。

ラジアル溶着

InlineWeld 2000は部品の周りを高速に回転するアームが備わったコンパクトなレーザーヘッドが特長で、溶着されるべき接合部を精査してレーザービームが動作します。溶着される部品そのものは溶着プロセスの間は位置を固定されたままです。

溶着線は強固で堅牢ですが、回りの部品が溶着プロセスによって影響を受ける心配はありません。お客様のご用途が自動車産業、医療技術、その他産業セクターであっても、機能、パフォーマンス、そして外観において完璧な溶着をお約束します。

幅広い用途

システムは特に部品寸法やデザインにおいてお客様のご要望に合わせられるよう設計されています。草分け的なコンセプトと容易に部品を交換できるという特長により、同じシステ

ムで多様な直径や溶着線を描くことができます。革新的な調節コンセプトが異なる溶着システム下での非の打ちどころのない再現性と高い水準での標準化を保証します。さらにプロセスに変更が必要な場合にはクイックに対応することが可能です。

プロセス管理

InlineWeld 2000ではパイロメーターによるプロセス管理か、コントローラによるプロセス制御を選択できます。こうすることにより、効率的な生産とお客様の部品における圧倒的な溶着品質を実現します。

どんな要求にも対応

InlineWeld 2000はフル機能溶着システムです。自動化生産ラインに組み込むことも、生産現場や研究環境などでスタンダアローンで使用することもできます。

LPKF InlineWeld 2000

レーザークラス	1 (レーザー安全ガラスを取り付けた場合)
レーザーパワー/スポット径	パワー: 200 W, スポット径: 1 mm - 5 mm
溶着部品直径	5 mm - 80 mm
溶着ヘッド寸法 (W x D x H)	331 mm x 370 mm x 1043 mm
制御ユニット寸法 (W x D x H)	800 mm x 500 mm x 1300 mm
オプション	パイロメーター、制御ユニット、インターフェースボックス、加圧ユニット

LPKF Laser & Electronics 株式会社
〒273-0012 千葉県船橋市浜町2丁目1-1 ららぽーと三井ビルディング8F
Phone +81 (0) 47 432 5100 info.japan@lpkf.com http://jp.lpkf.com



LPKF サービス&サポート
当社は世界中のお客様に
プレミアムなサポートをお
届けします。詳しくは
www.lpkf.com/support
をご確認ください。