

次世代レーザー溶着ソリューション

より高い出力レベルを備えたBranson™ GLXシリーズは、メーカーが最高品質の溶着を実現してスループットを向上させるのに役立ちます

課題

競争の激しい自動車および医療機器セクターは、製造速度と効率に対するプレッシャーの増大に直面しており、生産性を最大化する必要があります。

高速
サイクル
タイム



消費者は、優れた美的外観と幾何学的な3Dの複雑さを備えたプラスチック製コンポーネントをますます求めるようになってきました。製品設計者は、最大限の機能的パフォーマンスを実現しながら、ほとんど目に見えないバリのない溶着ラインを設計に組み込むことに取り組んでいます。

上質
な
美学



製造システムは、効率、生産性、全体的なパフォーマンスに影響を与える可能性があるさまざまな信頼性の課題に直面しています。機器の信頼性は、機器の故障や障害を引き起こす一般的な問題であり、生産スケジュールを混乱させ、ダウンタイムやメンテナンスコストの増加につながります。

システムの信
頼性
の向上



サイクルタイムの改善、生産性と効率の向上

製造サイクルタイムを短縮することで、生産性と効率を向上させることができます。BransonのGLXレーザー溶着機は、優れた生産効率を実現します。高速かつ同時溶着により、サイクルタイムが短縮され、生産性が向上し、同時に優れた品質が実現します。

優れた美観仕上げ

BransonのGLXレーザー溶着機は、ファイバー束の表面全体にエネルギーを均一に分散するため、高品質でバリのない美しい溶着ラインを実現し、溶着ラインが目に見えるリアランプなどの用途に最適です。

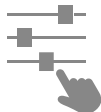
信頼性は一貫した製造の鍵です

BransonのGLXレーザー溶着機は、信頼性機能が強化されているため、不合格製品の総数が減少し、スループットの向上と無駄の削減が可能になります。また、高速、大量の用途に対して一貫した製造のニーズをサポートする、信頼性が高く、再現性があり、耐久性のあるソリューションを実現します。

主な機能



高出力
利用可能なレ
ベル



アプリケーシ
ョン機能
の向上



レーザー溶
着解除機能



レーザーパ
ンク効率の
向上



IIoT
対応



優れた
品質



より大きな設計
の自由度を実現



クリーンルーム
環境への対応強
化

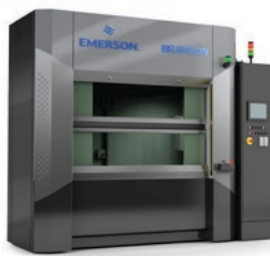
GLX-1レーザー溶着機



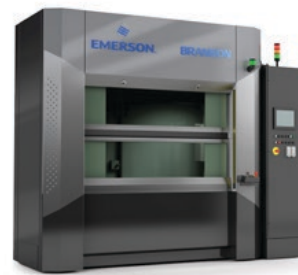
GLX-1.5レーザー溶着機



GLX-3レーザー溶着機



GLX-4レーザー溶着機



微細/小型部品

超大型部品