

Laserschweißlösungen der nächsten Generation

Die Branson™ Serie GLX mit mehr Leistung bietet Herstellern gesteigerte Durchsätze bei höchster Qualität der Schweißnähte

Herausforderungen

Die wettbewerbsintensive Automobil- und Medizintechnikbranche spüren einen wachsenden Druck in Bezug auf Fertigungsgeschwindigkeit und -effizienz und sind auf maximale Produktivität angewiesen.

**KURZE
ZYKLUS-
ZEITEN**



Verbraucher verlangen verstärkt nach Kunststoffbauteilen mit einem hochwertigen ästhetischen Erscheinungsbild bei zunehmender Komplexität der 3D-Geometrie. Produktentwickler stehen daher vor der Aufgabe, kaum sichtbare, gratfreie Schweißnähte in ihre Designs aufzunehmen und gleichzeitig maximale Funktionalität zu bieten.

**HOCH-
WERTIGE
ÄSTHETIK**



Fertigungssysteme sehen sich zahlreichen Herausforderungen hinsichtlich ihrer Zuverlässigkeit gegenüber, die sich auf ihre Effizienz, Produktivität und Gesamtleistung auswirken. Dabei ist die Verlässlichkeit der Anlagen ein häufiges Problem. Maschinenstörungen können Produktionspläne durcheinander bringen, was Ausfallzeiten und höhere Wartungskosten zur Folge hat.

**ERHÖHTE
ANLAGEN-
VERFÜGBARKEIT**



Verbesserte Zykluszeiten, höhere Produktivität und Effizienz

Durch die Verkürzung Ihrer Fertigungszyklen können Sie die Produktivität und Effizienz steigern. Branson Laserschweißgeräte der Serie GLX bieten unübertroffene Fertigungseffizienz. Schnelles, simultanes Schweißen führt zu kurzen Zykluszeiten, die Ihre Produktivität steigern und gleichzeitig außergewöhnliche Qualität liefern.

Hochwertige Ästhetik der Oberfläche

Die gleichmäßige Energieverteilung bei den Branson Laserschweißgeräten der Serie GLX über die gesamte Oberfläche führt zu einer hervorragenden Ästhetik in überragender Qualität ohne Gratbildung – perfekt für Anwendungen wie Heckleuchten, bei denen die Schweißnaht sichtbar ist.

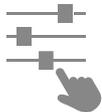
Zuverlässigkeit – der Schlüssel für konsistente Fertigung

Die erhöhte Zuverlässigkeit der Branson Laserschweißgeräte der Serie GLX reduziert Ausschuss und erhöht den Durchsatz. Sie erhalten eine zuverlässige, wiederholgenaue und langlebige Lösung, die Ihnen eine konsistente Fertigung in Hochgeschwindigkeits- und Großserienanwendungen ermöglicht.

Eigenschaften



Höhere Leistungspegel verfügbar



Erweiterte Einsatzmöglichkeiten



Entschweißbarkeit



Erhöhte Effizienz der Laserbank



IIoT-Fähigkeit



Außergewöhnliche Qualität



Größere Designfreiheit



Verbesserung für Reinraumumgebungen

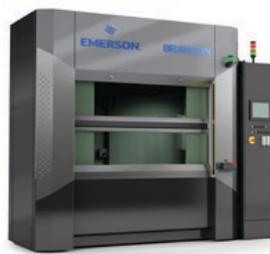
GLX-1 Laser Welder



GLX-1.5 Laser Welder



GLX-3 Laser Welder



GLX-4 Laser Welder



Kleinst- / Kleinteile

Sehr große Teile