

Solutions de soudage laser de nouvelle génération

La série Branson™ GLX, dont les niveaux de puissance sont supérieurs, permet aux fabricants d'augmenter leur rendement et d'obtenir des soudures de la plus haute qualité

Défis

Les secteurs concurrentiels de l'automobile et des dispositifs médicaux subissent des pressions croissantes en matière de vitesse et d'efficacité de leur fabrication et doivent optimiser leur productivité.

**DURÉES
DE CYCLE
RAPIDES**



Les consommateurs sont de plus en plus demandeurs de composants en plastique présentant un aspect esthétique exceptionnel et une complexité géométrique 3D accrue. Les designers de produits sont chargés d'incorporer des lignes de soudure sans flash à peine visibles dans leurs conceptions, tout en offrant des performances fonctionnelles maximales.

**ESTHÉTIQUE
DE GRANDE
QUALITÉ**



Les systèmes de fabrication doivent relever divers défis de fiabilité, qui peuvent avoir un impact sur leur efficacité, leur productivité et leurs performances globales. La fiabilité des équipements est un problème courant qui est à l'origine de pannes et de défaillances des machines et qui perturbe les calendriers de production, entraînant des temps d'arrêt et une augmentation des coûts de maintenance.

**FIABILITÉ
SUPÉRIEURE
DU SYSTÈME**



Amélioration des durées de cycle, de la productivité et de l'efficacité

En réduisant vos durées de cycle de fabrication, vous pouvez améliorer votre productivité et votre efficacité. Les machines à souder laser Branson GLX garantissent une efficacité de production inégalée. Le soudage rapide et simultané permet d'obtenir une durée de cycle rapide, ce qui augmente votre productivité tout en offrant une qualité exceptionnelle.

Finition esthétique supérieure

La distribution uniforme de l'énergie sur toute la surface du faisceau de fibres des machines à souder laser Branson GLX se traduit par une esthétique visuelle exceptionnelle de la ligne de soudure, d'une qualité supérieure et sans flash, parfaite pour les applications telles que les feux arrière englobant une ligne de soudure visible.

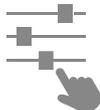
La fiabilité est la clé d'une fabrication constante

La fiabilité renforcée des machines à souder laser GLX Branson réduit le nombre total de produits rejetés et vous permet d'augmenter votre rendement et de réduire vos déchets. Par ailleurs, il s'agit d'une solution fiable, répétable et durable qui répond à vos besoins de fabrication constante d'applications à grande vitesse et à grand volume.

Principales caractéristiques



Niveaux de puissance supérieure disponibles



Amélioration des capacités d'application



Capacité de dessoudage laser



Renforcement de l'efficacité de la banque de lasers



Compatibilité IIoT



Qualité exceptionnelle



Liberté de conception accrue



Amélioration de l'environnement des salles blanches

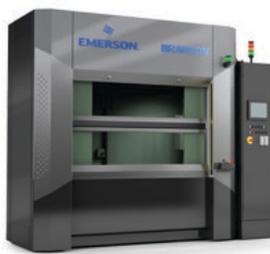
Machine à souder laser GLX-1



Machine à souder laser GLX-1,5



Machine à souder laser GLX-3



Machine à souder laser GLX-4



Micro-pièces/Petites pièces

Très grandes pièces