

## Ensemble d'éclairage automobile

### Diminution des coûts, amélioration de la durabilité, efficacité et contrôle de qualité au-delà des méthodes traditionnelles



**Diminution significative des coûts** : réduisez drastiquement vos dépenses opérationnelles avec les solutions de soudage au laser Branson™. Éliminez les coûts élevés des consommables et bénéficiez d'une réduction des coûts de production



**Avantages pour l'environnement** : agissez en faveur d'un avenir durable grâce à nos technologies, en réduisant votre consommation d'énergie, en diminuant vos émissions de CO2 et en écartant les agents toxiques



**Amélioration de la réparabilité et de la capacité de réusinage** : notre procédure de désoudage au laser et notre technologie STTIR permettent de séparer rapidement des pièces soudées pour que vous puissiez récupérer des composants internes, recycler des pièces pour éclairage retournées et non utilisées et réduire les déchets



**Liberté de conception accrue** : libérez votre créativité de conception grâce à une approche holistique telle que la diminution de la complexité et la réduction du nombre de pièces



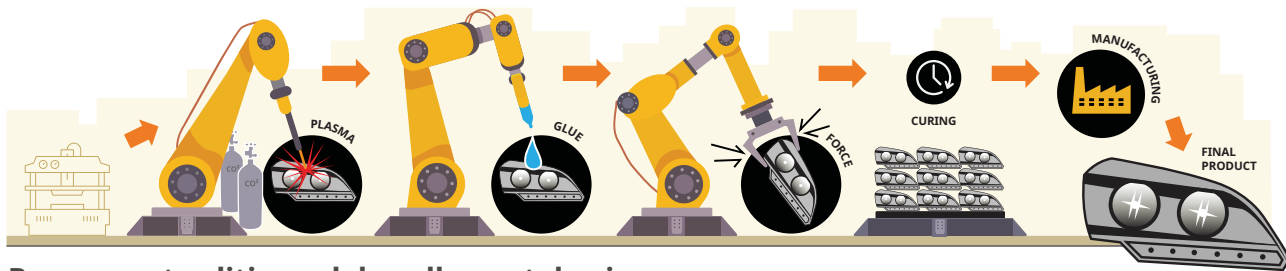
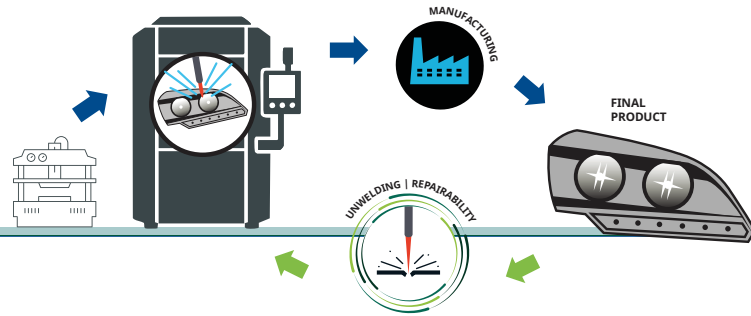
**Efficacité opérationnelle** : augmentez l'efficacité globale de vos équipements tout en augmentant considérablement votre rendement et en réduisant votre empreinte de production, la complexité et les besoins en main d'œuvre



**Amélioration du contrôle de la qualité** : contrôlez étroitement vos processus en dépassant les limites des méthodes traditionnelles de durcissement d'adhésif



## Processus de soudage laser de Branson



## Processus traditionnel de collage et de vissage

### Pourquoi choisir Emerson ?

Grâce à une approche sans précédent et des technologies avancées de soudage laser Branson, Emerson mène la révolution en matière de conception d'éclairage automobile. En intégrant cette technologie de pointe, Emerson améliore la longévité, la précision ainsi que la performance des ensembles d'éclairage pour qu'ils puissent répondre aux exigences rigoureuses des véhicules modernes. Cette méthode innovante accroît non seulement la qualité globale et la fiabilité de l'éclairage automobile, mais elle est aussi conforme à l'engagement croissant de l'industrie pour le développement durable. En réduisant la consommation d'énergie et les déchets de matériaux, les solutions sophistiquées de soudage laser Branson posent de nouveaux jalons pour la fabrication écologique. Ce travail pionnier démontre que les avancées technologiques peuvent mener à des performances automobiles supérieures ainsi qu'à des avantages sensibles pour l'environnement et créent une nouvelle ère dans l'industrie de l'éclairage automobile.

### Contactez-nous dès maintenant

Amérique

Asie-Pacifique

Europe

