

Solutions de soudage Branson™ pour assemblage de véhicules automobiles

Aider les constructeurs automobiles à développer des produits de nouvelle génération avec des processus d'assemblage avancés pour répondre à tout un monde d'exigences de transport.

Défis

Les nouveaux produits design complexes font appel à de nouveaux matériaux, capteurs, composants électroniques et processus d'assemblage pour répondre à des normes de production exigeantes.

SOUTENIR LES EFFORTS DE DÉVELOPPEMENT ET DE PRÉPRODUCTION DE PRODUITS EN CONSTANTE ÉVOLUTION VARIABLE.



Garantir la qualité et la traçabilité des composants dans la production de masse en collectant et en analysant en permanence les données critiques du processus d'assemblage.

FOURNIR DES PROCESSUS D'ASSEMBLAGE MESURABLES ET REPRODUCTIBLES FONCTIONNANT SUR DES ÉQUIPEMENTS À HAUTE FIABILITÉ.



La technologie d'assemblage utilise une automatisation et une robotique flexibles pour maintenir le flux et la qualité de la production malgré l'évolution des plateformes de véhicules, les volumes de production faibles ou élevés et les défis relatifs à la main-d'œuvre.

MAXIMISER L'EFFICACITÉ DES ÉQUIPEMENTS GRÂCE À DES CHANGEMENTS DE PRODUCTION RAPIDES ET À UNE AUTOMATISATION AVANCÉE.



Des solutions pour chaque étape de l'assemblage et de la fabrication des véhicules automobiles

Motivés par les besoins des consommateurs et les exigences environnementales, les constructeurs automobiles s'efforcent de mettre au point des véhicules puissants, efficaces et abordables pour les consommateurs du monde entier. Emerson propose une gamme de technologies d'assemblage Branson permettant de lier des composants de plus en plus complexes pour obtenir des assemblages plastiques et métalliques durables et de haute qualité – allant des tableaux de bord intérieurs, écrans tactiles, commandes de climatisation et systèmes d'aide à la conduite aux éclairages, capteurs, batteries, chargeurs, faisceaux de fils et câbles. Du concept à la production notre expertise et nos ressources mondiales font d'Emerson un partenaire de confiance dans chacune des phases de la fabrication automobile.

Du concept à la production

Le succès de chaque nouveau véhicule dépend du développement de composants et de sous-assemblages clés. Avec l'aide de laboratoires d'applications dédiés, l'équipe internationale d'experts d'Emerson aide les constructeurs automobiles du monde entier à concrétiser des designs de composants prometteurs en prototype jusqu'à l'optimisation pour la production. Nous utilisons nos connaissances en matière de matériaux, de conception d'assemblage et de processus pour vous aider à développer, évaluer et sélectionner le bon produit design et la bonne technologie d'assemblage afin d'obtenir les performances des composants dont vous avez besoin.



Production flexible évolutive

La large gamme d'équipements d'Emerson garantit que la même technologie d'assemblage Branson – qu'elle soit utilisée pour le développement de produits ou de processus – peut assurer une production efficace sur des plates-formes à faible volume ou s'étendre rapidement pour supporter une fabrication automatisée à haut volume. Des plans de travail manuels aux processus robotiques entièrement automatisés, nos divers équipements Branson répondent à tous les besoins d'assemblage, offrant des solutions complètes de soudage par ultrasons, de soudage au laser, de martelage et autres pour une production ininterrompue.



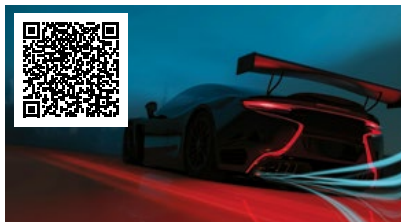
Faire progresser la numérisation et l'automatisation vers l'avenir

Pour rester compétitif dans un marché en constante évolution, les constructeurs automobiles doivent non seulement optimiser les opérations, mais aussi maîtriser les défis de la numérisation et de l'automatisation de l'avenir. En qualité de leader mondial de la mise en œuvre de solutions robustes et sécurisées en matière d'Industrie 4.0, Emerson travaille avec des fabricants et des intégrateurs afin de fournir la connectivité numérique sécurisée et robuste nécessaire à l'analyse de données tournée vers l'avenir et à l'automatisation de la production de prochaine génération.



Pour plus d'informations sur les applications et les produits, consulter les pages web suivantes

Solutions d'assemblage de véhicules automobiles



Solutions d'assemblage de véhicules électriques



Solutions d'assemblage de batteries automobiles



www.Emerson.com/Branson

EMERSON

Le logo Emerson est une marque déposée et une marque de service d'Emerson Electric Co. Les logos de la marque sont des marques enregistrées d'un des groupes d'entreprises Emerson. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. © 2023 Emerson Electric Co. Tous droits réservés. FL000617FRFR-01_07-23