

Assemblage du dispositif électronique

Accompagner les fabricants d'électronique grâce à une technologie d'assemblage flexible et avancée afin de répondre aux exigences de qualité et de performance des produits de prochaine génération

Défis

Gérer l'évolution de produits nouveaux et en constante évolution, analyser la fabricabilité de composants avancés ainsi que de divers matériaux et évaluer les équipements et systèmes nécessaires à une future production à grande échelle.

SOUTENIR LES EFFORTS DE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS VARIABLES ET EN CONSTANTE ÉVOLUTION.



Le développement et l'optimisation d'un processus de fabrication en vue d'une production de masse, d'un rendement maximal et d'une performance et d'une esthétique supérieure des produits requièrent des processus d'assemblage mesurables et répétables fonctionnant sur des équipements hautement fiables et disponibles.

OBTENIR DES RENDEMENTS ÉLEVÉS VIA UNE PRODUCTION 24H/24 ET 7J/7.



Promouvoir l'amélioration continue des processus grâce à la collecte de données de production traçables, indispensables à l'assurance qualité et à l'analyse de données, dans le but d'accroître l'automatisation, d'améliorer l'efficacité et de réduire les coûts de production.

MAXIMISER LA DIGITALISATION ET LES CAPACITÉS D'AUTOMATISATION AVANCÉES.



Assemblage du dispositif électronique

Pour produire des appareils électroniques puissants, multifonctions et compacts appréciés par les consommateurs mondiaux d'aujourd'hui, les fabricants d'électronique sont confrontés à un défi, celui d'imaginer, de développer et de fabriquer de nouveaux produits innovants, dotés d'une rapidité, d'une qualité et d'une précision exceptionnelles. Pour vous aider à donner vie à de nouveaux produits, Emerson propose, de la conception du produit à la production à grand volume et traçable, une gamme de technologies d'assemblage Branson™ pouvant assembler de manière rapide et fiable même les composants en matière plastique, électroniques, et capteurs les plus petits et les plus fragiles.

Transformer des prototypes en produits manufacturables

Soutenue par les technologies Branson et les laboratoires d'applications mondiaux, notre équipe mondiale d'experts vous accompagnera dans la transformation de vos conceptions et prototypes en produits manufacturables. Faites-nous part de vos idées et profitez de notre vaste savoir-faire en matière d'analyse de matériaux, de conception d'assemblage, de développement de procédés, de conception d'outils, de fabrication de produits et de processus de validation : nous vous fournirons la solution d'assemblage adaptée pour vous permettre d'atteindre vos objectifs de fabrication.



Solutions évolutives pour une production à grand volume flexible

Une fois que vous avez déterminé la solution d'assemblage adaptée à votre produit, Emerson vous offre son expertise et l'équipement nécessaires à l'augmentation rapide et fiable de votre production. Notre large gamme d'équipement d'assemblage Branson est dimensionnée pour répondre à tous les besoins, allant de la production de table jusqu'à la production multiligne entièrement automatisée, encadrée par une équipe de professionnels compétents dans les domaines de la technique, de la vente et du service.



Faire progresser la digitalisation et l'automatisation à l'avenir

Pour rester compétitif dans un marché en constante évolution, il vous faut non seulement optimiser vos opérations, mais aussi maîtriser les défis de la digitalisation 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 nécessaire à l'analyse de données tournée vers l'avenir et à l'automatisation de la production de prochaine génération.



Machine de soudage par ultrasons Branson GSX



Machine de soudage par ultrasons Branson 2000X



Systèmes d'agrafage par impulsions GSX



www.Emerson.com/Branson

