

Soluzioni di saldatura Branson™ per
l'assemblaggio nel settore automotive

Aiutare i produttori automobilistici a sviluppare
prodotti di nuova generazione con processi
di assemblaggio avanzati per soddisfare un
mondo di esigenze di trasporto.

Sfide

I progetti complessi di nuovi prodotti utilizzano nuovi materiali, sensori, componenti elettronici e processi di giunzione per soddisfare i rigidi standard di produzione.

**SUPPORTARE
LO SVILUPPO**
VARIABILE DI PRODOTTI IN
RAPIDO CAMBIAMENTO E GLI
SFORZI DI PRE-PRODUZIONE.



Garantire la qualità e la tracciabilità dei componenti nella produzione di massa raccogliendo e analizzando continuamente i dati critici del processo di assemblaggio.

**FORNIRE PROCESSI
DI ASSEMBLAGGIO**
RIPETIBILI CHE FUNZIONANO
SU APPARECCHIATURE AD ALTA
AFFIDABILITÀ.



La tecnologia di giunzione utilizza l'automazione flessibile e robotica per mantenere la produttività e la qualità della produzione nonostante il cambiamento delle piattaforme dei veicoli, i volumi di produzione da bassi ad alti e le sfide della forza lavoro.

**MASSIMIZZARE
L'EFFICIENZA DELLE
APPARECCHIATURE**
ATTRAVERSO RAPIDI CAMBI DI
PRODUZIONE E AUTOMAZIONE
AVANZATA.

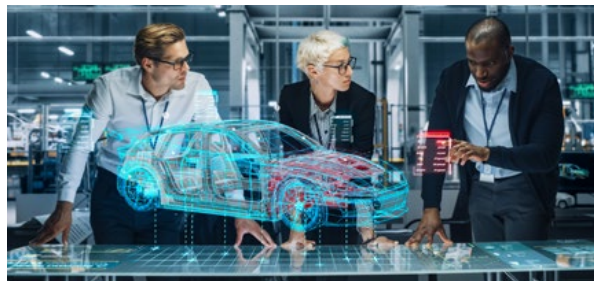


Soluzioni per ogni fase dell'assemblaggio e della produzione nel settore automotive

Guidate dalle esigenze dei consumatori e dalle necessità ambientali, le case automobilistiche si sforzano di sviluppare veicoli potenti, efficienti e convenienti per i consumatori globali. Emerson offre una gamma di tecnologie di giunzione Branson che uniscono componenti sempre più complessi in assemblaggi durevoli e di alta qualità in plastica e metallo: da cruscotti interni, touchscreen, climatizzatori e sistemi di assistenza alla guida a illuminazione, sensori, batterie, caricabatterie, cablaggi e cavi. Dall'ideazione alla produzione, la nostra esperienza e le nostre risorse globali fanno di Emerson un partner fidato in tutte le fasi della produzione nel settore automotive.

Dall'ideazione alla produzione

Il successo di ogni nuovo veicolo dipende dallo sviluppo di componenti e sottoinsiemi principali. Con l'ausilio di laboratori applicativi dedicati, il team globale di Emerson aiuta le case automobilistiche di tutto il mondo a far passare progetti di componenti promettenti dall'idea al prototipo fino all'ottimizzazione della produzione. Utilizziamo materiali, progettazione dei giunti e conoscenza dei processi per aiutarvi a sviluppare, valutare e selezionare il design del prodotto e la tecnologia di giunzione giusti per ottenere le prestazioni dei componenti richieste.



Produzione flessibile e scalabile

L'ampia offerta di apparecchiature Emerson assicura che la stessa tecnologia di assemblaggio Branson, sia che venga utilizzata per lo sviluppo di prodotti o di processi, possa fornire una produzione efficiente su piattaforme a basso volume o possa aumentare rapidamente per supportare la produzione automatizzata ad alto volume. Dai piani di lavoro manuali ai processi robotici completamente automatizzati, le nostre diverse apparecchiature Branson soddisfano ogni esigenza di assemblaggio, offrendo saldatura a ultrasuoni completa, saldatura laser, ribaditura e altre soluzioni per una produzione ininterrotta.



Promuovere la digitalizzazione e l'automazione per il futuro

Per rimanere competitivi in un mercato in rapida evoluzione, le case automobilistiche non devono solo ottimizzare le operazioni, ma anche superare le sfide della digitalizzazione e dell'automazione del futuro. Emerson è un leader globale nell'implementazione di soluzioni Industria 4.0 affidabili e sicure che collabora con produttori e integratori per fornire la connettività digitale solida e sicura, necessaria per eseguire analisi dei dati orientate al futuro e guidare l'automazione di produzione di nuova generazione.



Per ulteriori informazioni su applicazioni e prodotti, visitate le seguenti pagine Web per maggiori dettagli

Soluzioni di assemblaggio nel settore automotive



Soluzioni di assemblaggio per veicoli elettrici



Soluzioni per l'assemblaggio di batterie per autoveicoli



www.Emerson.com/Branson


EMERSON[™]

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il marchio e il logo sono marchi di fabbrica registrati di un'azienda appartenente al gruppo aziendale Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2023 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati. FL000617ITIT-01_06-23