

Migliorare l'efficacia degli assemblaggi multi-materiale con la simulazione



ESI / ANFIA Workshop

Mercoledì 16 giugno 2021
10:30 – 11:30
Online – Zoom Platform
hosted by ANFIA

DESCRIZIONE

ANFIA ed ESI, con la partecipazione di Maserati, Comau e OMR, organizzano un workshop sull'applicazione delle tecnologie di Smart Manufacturing e Virtual Reality nel settore Automotive, ormai diventate indispensabili per condurre efficaci valutazioni di fattibilità e di performance, nonché accurate previsioni del processo di assemblaggio: il tutto in modo virtuale, economico e "al primo tentativo"!

Esploreremo questo argomento anche e soprattutto attraverso le testimonianze e i casi specifici di aziende leader del settore quali Maserati, Comau e OMR.

Le aziende del settore automotive si stanno orientando verso soluzioni per la mobilità sempre più innovative e sostenibili. I vincoli di riduzione delle emissioni di CO2 comportano la definizione di obiettivi di riduzione del peso, che a sua volta contribuisce anche ad un aumento dell'autonomia dei veicoli elettrici.

Introdurre nuovi materiali e processi può rivelarsi molto delicato sul piano non solo della fattibilità, ma anche delle performance del prodotto finale, che è un aspetto imprescindibile. Per non parlare dei costi... Lo sviluppo di prodotti che comporti l'utilizzo di nuovi materiali e processi di cui non si ha nessuna esperienza è inevitabilmente rischioso e può riservare delle sorprese.

Agenda

- 5 min Saluti iniziali
Giancarlo Albiero, ANFIA
- 10 min Presentazione ESI
Valerio Galli, General Manager ESI Italia Srl
- 10 min **Case History: Maserati SpA**
Titolo: Valutazione dell'Efficacia delle sequenze di montaggio e smontaggio
Federico Gervasio, Serviceability and Electric Vehicle Manager Maserati SpA
- 10 min **Case History: Comau SpA**
Titolo: Ottimizzare gli impianti produttivi con la simulazione di processo
Valeria Serpi, IPR & Hemming Technology Manager Comau SpA
- 10 min **Case History: FMB – Officine Meccaniche Rezzatesi**
Titolo: Fusioni in lega di alluminio per telai strutturali
Enio Gritti, Direttore Fonderia FMB-OMR
- 15 min Q&A