



Verniciatura auto smart Geico premiata per innovazione



03/10/2017

Il progetto Smart PaintShop di **Geico** ha vinto il premio Innovation Award assegnato al SurCar Cannes, in virtù della quantità di tecnologie Industria 4.0 che porta nel mondo degli impianti automatizzati di verniciatura auto. Geico, già presenza abituale alla manifestazione dedicata al car body painting, si è aggiudicata quest'anno il riconoscimento al progetto più innovativo: il progetto Smart PaintShop impiega largamente concetti e tecnologie intelligenti in chiave Industria 4.0, quali la geolocalizzazione delle scocche, l'impiego dell'IoT per analizzare e migliorare gli stadi di verniciatura in tempo reale, sensori di sicurezza per prevenire guasti e integrazione uomo-macchina grazie all'utilizzo di wearable technology.

L'impianto smart di verniciatura utilizza quindi anche realtà aumentata e tecnologie per gestione intelligente del consumo energetico, mentre attraverso il cloud e J-Suite è possibile gestire globalmente tutte le funzionalità, grazie a una versione virtuale dell'impianto e all'analisi dei dati, imparando e migliorando le performance. Geico applica quindi i principi di smart design, con processi snelli e adattabili che riducono i tempi di consegna dell'impianto di verniciatura, da un minimo di 10 a un massimo di 15 mesi, mentre il principio adottato della production flexibility consente all'impianto di adattarsi al variare delle esigenze produttive.

