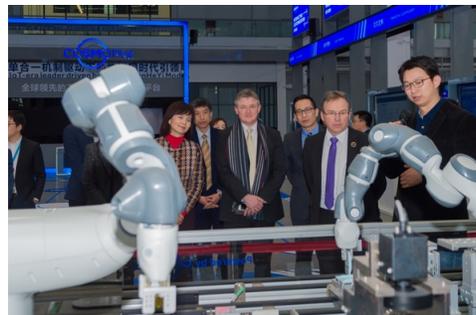


Covestro e Haier insieme per Industria 4.0

Avviato in Cina un laboratorio per la digitalizzazione dei processi di schiumatura dei frigoriferi.

23 gennaio 2019 08:09

Il gruppo chimico tedesco Covestro e il colosso cinese degli elettrodomestici Haier stanno collaborando ad un progetto di digitalizzazione del processo di produzione di frigoriferi, attraverso l'avvio di un laboratorio a Qingdao, in Cina, che vede il supporto dell'Haier Institute of Industrial Intelligence.



Il laboratorio svilupperà soluzioni ad alta automazione concernenti l'utilizzo di schiume rigide poliuretatiche - fornite da Covestro - per l'isolamento termico dei frigoriferi, in linea con la strategia di digitalizzazione avviata l'anno scorso dal gruppo tedesco.

Per isolare in modo efficienti i frigoriferi - spiegano i due partner del progetto - una quantità molto precisa di materie prime poliuretatiche deve essere iniettata negli spazi ricavati a questo scopo nelle pareti dell'elettrodomestico, saturandoli completamente durante la fase di schiumatura. Sia il dosaggio del materiale, che il processo di espansione sono cruciali ai fini del risultato finale.