

Husky premiata per un progetto di automazione

Il costruttore canadese ha ricevuto il premio Fedil nella categoria Process per un progetto Industria 4.0 avviato in Lussemburgo.

13 gennaio 2025 08:42

Il costruttore canadese di presse a iniezione e stampi Husky ha ricevuto il premio Fedil per l'Innovazione 2024 nella categoria 'Process' per il progetto Plate Line Automation, volto all'automazione della produzione di piastre base per stampi.

Il processo è implementato nello stabilimento del gruppo in Lussemburgo, presso la controllata Husky Technologies, dove vengono realizzati gli stampi per preforme PET.



"Questo riconoscimento è una testimonianza dell'innovazione e della dedizione del nostro team nell'ottenere l'eccellenza operativa - commenta Laurent Huberty, responsabile Manufacturing Technology, Hot Runners, di Husky -. Il nostro progetto di automazione della linea di piastre è solo l'inizio e siamo entusiasti di estendere il successo di questa soluzione all'avanguardia alla nostra rete di stabilimenti a livello globale."

In linea con l'approccio Industria 4.0, il progetto di automazione ha consentito di migliorare l'efficienza operativa, la qualità del prodotto e la produttività dei dipendenti, integrando robotica avanzata e software di ultima generazione nei processi di produzione.

Per agevolare la gestione dei materiali sono stati installati veicoli a guida automatica (AGV) per la consegna diretta dei pallet ai centri di fresatura. Sono stati automatizzati anche il caricamento e lo scaricamento degli utensili per la foratura profonda delle piastre, riducendo l'intervento umano e aumentando la precisione.

Infine, è stata migliorata la precisione e si sono ottenuti tempi di produzione più rapidi grazie all'adozione della tecnologia 'digital twin' e di software per l'analisi degli utensili.

VIDEO

© Polimerica - Riproduzione riservata