

Giorni digitali alla Engel

Clieni invitati a Schwertberg e St. Valentin per fare il punto sulla digitalizzazione dei processi e sugli sviluppi più avanzati dell'intelligenza artificiale.

1 luglio 2024 08:56



Tecnologie digitali e intelligenza artificiale nello stampaggio a iniezione sono stati al centro dei Digital Days, evento organizzato dal costruttore austriaco Engel presso gli stabilimenti di Schwertberg e St. Valentin dal 18 al 20 giugno scorsi, al quale hanno partecipato oltre 400 operatori del settore.

La digitalizzazione promette benefici in termini di ottimizzazione dei processi produttivi sotto il profilo di efficienza e qualità dei pezzi stampati, minori consumi energetici e, aspetto sempre più importante, come rimedio alla carenza di personale qualificato.



eliminare i difetti.

Ma si può fare di più: gli aspetti più avanzati di questa rivoluzione, secondo Engel, sono l'applicazione dell'intelligenza artificiale generativa e del 'digital twin', il "gemello digitale" della macchina, ovvero una replica virtuale che consente di simularne il comportamento senza sprecare materiale o energia.

Nel corso dei Digital Days è stato presentato Engel GPT, strumento che aiuta gli stampatori partendo da semplici input vocali in linguaggio naturale, oppure dall'immagine del pezzo

difettoso. Integrato nel portale clienti dell'azienda, quindi non pubblico come il più popolare chatGPT, il servizio consente di accedere al vasto bagaglio di conoscenze e informazioni che il costruttore possiede per risolvere i problemi di stampaggio.

Durante l'evento, alcuni clienti di Engel hanno illustrato i risultati ottenuti utilizzando gli assistenti digitali iQ in termini di riduzione dei costi, degli scarti e dei fermi macchina. Non solo: come ha rivelato un utilizzatore, l'applicazione Setup Assistant aiuta gli operatori meno esperti ad eseguire l'avvio della produzione e ridurre i tempi di fermo macchina per cambio stampi anche dell'80%.



I Digital Days hanno ospitato presso il centro tecnologico di Schwertberg gli incontri della comunità degli utenti dei servizi iQ, opportunità di discussione e confronto con i tecnici Engel sulle esigenze pratiche dei tecnici di processo e degli operatori macchina.

© Polimerica - Riproduzione riservata