

AI e IIoT nell'estrusione con Sphera

Bausano presenta al K2025 una nuova suite digitale comprendente tre applicazioni per monitoraggio, assistenza virtuale e ricambistica.

11 luglio 2025 09:30

Il costruttore piemontese di impianti di estrusione Bausano presenterà questo autunno al K2025 di Düsseldorf la nuova suite Sphera, un ecosistema modulare dedicato all'estrusione, frutto di una ponderata integrazione di competenze meccaniche e innovazione digitale.



Al centro del nuovo pacchetto c'è Pharos, una piattaforma Industrial Internet of Things (IIoT) avanzata per il monitoraggio in tempo reale delle linee di estrusione. Come spiega l'azienda, questa applicazione offre il tracciamento dinamico degli indicatori chiave di prestazione, il rilevamento delle anomalie, l'analisi dei dati storici e l'implementazione di algoritmi predittivi. L'obiettivo è ridurre al minimo i tempi di fermo e favorire il miglioramento continuo delle prestazioni della linea.

Ranger è invece un'assistente virtuale basato sull'intelligenza artificiale generativa (tipo ChatGPT) e sul machine learning: aiuta gli operatori nelle attività quotidiane fornendo su richiesta indicazioni tecniche in tempo reale. Promuove anche il trasferimento di know-how attraverso strumenti di auto-apprendimento e si affianca alle attività di formazione del personale, il tutto in conformità con i più recenti standard di cyber-sicurezza.

Il terzo strumento di Sphera è il portale web Scout per la ricerca, la gestione e l'approvvigionamento dei ricambi. L'obiettivo, in questo caso, è semplificare le operazioni logistiche e garantire un rapido accesso ai componenti critici per il funzionamento degli impianti di estrusione.

© Polimerica - Riproduzione riservata