

## Manutenzione predittiva in azione al K2019

B&R presenterà in fiera gli ultimi sviluppi nella raccolta e analisi dei dati dalle macchine per il monitoraggio in continuo e la prevenzione dei guasti.

10 ottobre 2019 08:50

Il fornitore austriaco di componenti per l'automazione dei processi B&R (parte del gruppo ABB), illustrerà al K2019 di Düsseldorf come l'analisi dei dati operativi delle macchine possa aiutare a identificare e prevenire guasti e fermi macchina, attraverso quella che si definisce spesso manutenzione predittiva (da non confondere con la manutenzione programmata).



Soluzioni quali il Continuous Condition Monitoring e l'Asset Performance Monitor consentono infatti ai costruttori di macchine per materie plastiche e gomma - e di riflesso ai trasformatori - di ridurre i fermi e guadagnare produttività intervenendo prima che si verifichi il malfunzionamento, grazie alla interconnettività degli impianti, il monitoraggio e l'analisi di un'enorme mole di dati provenienti dalle stesse macchine.

I dati così raccolti, consentono infatti di tenere sotto continuo controllo l'usura dei singoli componenti, fornendo preziose informazioni su quando devono essere sostituiti per evitare guasti alle apparecchiature. Ciò riduce al minimo i costi diretti (assistenza tecnica) e indiretti (mancata produzione) associati a fermi linea non pianificati.

La funzione Asset Performance Monitor offre una soluzione semplice per tenere sotto controllo il parco macchine in reparto. Raccoglie infatti tutti i dati e li rende disponibili per applicazioni quali autoapprendimento, analisi dei big data e business intelligence, consentendo di apportare miglioramenti mirati, con impatto reale sulle prestazioni delle linee di produzione.

© Polimerica - Riproduzione riservata