

Tecnologie Moretto a MecSpe

Il costruttore veneto partecipa all'evento con uno stand e all'interno dell'unità dimostrativa 'Fabbrica Digitale, oltre l'automazione'.

2 marzo 2018 07:40

Si avvicina la data di MecSpe, salone della subfornitura in programma a Parma dal 22 al 24 marzo. All'evento sarà presente anche quest'anno Moretto, che presenterà in Fiera la gamma di apparecchiature ausiliarie e automazioni per la trasformazione di materie plastiche, declinate in ottica Industria 4.0.



Il costruttore veneto partecipa inoltre, in qualità di partner tecnologico, all'allestimento dell'unità dimostrativa "Fabbrica Digitale, oltre l'automazione" realizzata da Fanuc per la produzione di un gadget che verrà distribuito in fiera. Moretto fornirà in questa sede un Mini-dryer in grado di gestire in automatico il processo di deumidificazione - all'operatore spetta soltanto l'impostazione del tipo di materiale e della produzione oraria - e il sistema Moisture Meter; quest'ultimo misura In-line il reale contenuto di umidità residua nel granulo e controlla che il polimero sia opportunamente deumidificato prima del processo di trasformazione ([leggi articolo](#)).



Per quanto concerne il tema del momento, Industria 4.0, Moretto esporrà a Parma la sua idea di fabbrica intelligente, che vede le macchine interconnesse tra loro e con i software di gestione aziendale in grado di acquisire grandi masse di dati da tutti gli attori del processo produttivo, elaborarli, condividerli e riutilizzarli per raggiungere più elevati livelli di efficienza.

Una fabbrica in grado di adattare automaticamente l'output alle esigenze del mercato, prevedere con anticipo possibili rotture o fermi macchina ed avere un supporto in real time da remoto. "La sfida di oggi consiste nel passare da servizi frammentati ad un modello di filiera interconnesso, l'impronta 4.0 è evidente su tutte le linee di prodotto Moretto", spiega l'azienda.

Rientra in questo approccio il sistema di supervisione e gestione

integrata MOWIS (Moretto Object Windows Integrated Supervisor) sviluppato per la connessione delle macchine ed il controllo di tutta la catena di automazione negli impianti di trasformazione delle materie plastiche. “Mowis - sottolinea Moretto - supera le barriere della supervisione tradizionale adattandosi alle necessità e agli obiettivi qualitativi, produttivi e gestionali di ogni cliente. Un software modulare con interfaccia unica ed auto configurabile che ne rende semplice l’utilizzo e immediata la visualizzazione dello stato dell’impianto”.



Tra le macchine esposte allo stand, non mancheranno la centralina automatica di smistamento Dolphin, per sistemi di centralizzati di trasporto materie plastiche ([leggi articolo](#)), il controllo di dosaggio Kruise Kontrol e i dosatori gravimetrici DGM Gravix, pronti per l’interconnessione in rete e l’integrazione con il sistema Mowis.

© Polimerica - Riproduzione riservata