

Moretto 4.0 a Fakuma

Il costruttore padovano presenterà la gamma di ausiliarie e automazione in declinazione Industria 4.0.

2 agosto 2017 07:38

Moretto, costruttore padovano di ausiliarie e automazione per l'industria delle materie plastiche, sarà presente a Fakuma (Friedrichshafen, 17-21 ottobre 2017) con uno stand di oltre 230 metri quadrati dove presenterà soluzioni per alimentazione, dosaggio, deumidificazione e trasporto di granuli, ma soprattutto l'evoluzione del progetto Moretto 4.0, un concetto di fabbrica intelligente che vede le macchine interconnesse tra loro e con i software di gestione aziendale.

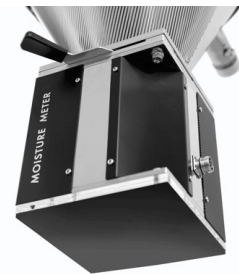
Una fabbrica - spiega l'azienda di Massanzago - in grado di adattare automaticamente l'output alle esigenze del mercato, prevedere con anticipo possibili rotture o fermi macchina ed ottenere supporto in 'real time' da remoto.



L'impronta Industria 4.0 è stata posta su tutte le linee di prodotto, a partire da Feeding 4.0, le soluzioni per l'alimentazione delle macchine di processo basate su [One Wire 6](#), [centralina Dolphin](#) e KruiseKontrol. Quest'ultimo è un sistema per il controllo automatico della velocità nei sistemi di trasporto, in grado di ottimizzare tutti i parametri, adattandoli alle caratteristiche di ogni singolo materiale indipendentemente dalla distanza da coprire o dei volumi da trasportare. Vengono forniti 40 profili di materiali standard con caratteristiche di trasporto predefinite ed altri 40

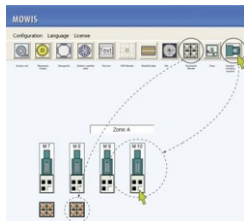
customizzati. L'utente deve solo selezionare il tipo di materiale e la macchina da servire, tutto il resto è automatico. Il controllo della velocità è assicurato da un'unità aspirante integrata che calibra la velocità dei granuli all'interno delle tubazioni.

Si passa quindi a [Drying 4.0](#), ovvero la declinazione smart nella deumidificazione dei granuli, con le serie Xmax, Flowmatik e [Moisture Meter](#) per arrivare a Dosing 4.0, dosaggio a perdita di peso, con elevata precisione (0,01%) nelle versioni Gravix e Gramixo, quest'ultima particolarmente adatta alla produzione di film in bolla grazie alla funzione peso metro e alla tecnologia Vibration Immunity System.



Per lo stoccaggio, sempre in ottica Industria 4.0, l'azienda padovana propone il sistema SilControl, capace di indirizzare ogni materiale nel giusto silo, sfruttando le tecnologie barcode

e RFID, e gestendo in modo continuo dati, eventi e record di ogni attività di stoccaggio, senza possibilità di errore umano. La gamma di ausiliarie si chiude con Cooling 4.0, nel quale spicca la nuova gamma di sistemi di refrigerazione e termoregolazione XCooler, modulare ed espandibile.



Il tutto può essere controllato dal software di supervisione integrata Mowis, per il monitoraggio in tempo reale, analisi approfondita dei dati e redazione di report interattivi e predittivi. Un software integrato in grado di fornire input e output, gestibile anche da remoto, che sorveglia l'intera fabbrica in modo integrato.

© Polimerica - Riproduzione riservata