

Piovan si prepara a Chinaplas

Il costruttore veneto di attrezzature ausiliarie sarà presente quest'anno alla manifestazione cinese con i marchi Piovan, Penta, Aquatech e Doteco.

15 marzo 2021 11:16

Piovan parteciperà quest'anno a Chinaplas (Shenzhen, 13-16 aprile 2021) esponendo al Padiglione 10 gli ultimi sviluppi tecnologici dell'intera gamma di prodotti a marchio Piovan, Penta, Aquatech e Doteco: dalla deumidificazione al dosaggio, dalla tracciabilità delle materie prime alle soluzioni per l'Industria 4.0 e sistemi di refrigerazione.



Per la prima volta a Chinaplas sarà presentata Handlink+, centralina di smistamento manuale dotata di RFID (Radio Frequency Identification), tecnologia in radiofrequenza che permette di verificare la corretta connessione tra sorgenti e destinazioni: se il sistema di alimentazione Easy3+ rileva un collegamento errato, il ciclo di alimentazione non si avvia, evitando così eventuali rischi di errore o contaminazione. Questa centralina è anche dotata di raccordi con imbocco a baionetta, privi di una guarnizione, che potrebbe venire a contatto con i granuli plastici portando ad una possibile contaminazione; si elimina così anche il rischio di compromettere le prestazioni del sistema di alimentazione in seguito alla mancanza di vuoto.



Passando al dosaggio, il costruttore veneto porterà a Chinaplas due dosatori gravimetrici: il modello ad alta precisione Quantum Q12 e la versione per micro-dosaggio Exacta, capace di alimentare la macchina anche di un singolo granulo. Nell'area dedicata a Industry 4.0, i visitatori potranno vedere in azione Winfactory 4.0, il software di controllo e supervisione dei processi produttivi progettato per massimizzare la produttività dell'impianto e ottimizzare

la qualità del prodotto.

Nello stand Piovan troveranno posto anche strumenti di analisi in tempo reale dedicati alle preforme, come MoistureMinder per la misurazione dell'umidità e Inspecta per il controllo qualità di preforme, lastre e granuli PET, disponibile in versioni per acetaldeide o benzene; in esposizione anche MobileDewP, il nuovo sensore portatile per la misurazione del Dew Point dell'aria di processo nei sistemi di deumidificazione.

Penta, l'azienda del Gruppo che progetta e produce sistemi di automazione per il trattamento degli ingredienti e delle materie prime in forma polverosa, metterà in mostra Vakupulse, progettato appositamente per il trasporto di materiale in fase densa, indicato per il trasporto di

materie prime delicate, a bassa velocità e per brevi distanze. Aquatech presenterà le soluzioni per la refrigerazione industriale, tra cui i termoregolatori DigitempEvo e la gamma completa di Easytherm.

A Chinaplas verrà presentata al mercato asiatico Doteco, entrata a far parte del gruppo alla fine dell'anno scorso ([leggi articolo](#)): in Fiera, la società modenese esporrà Blendo Adroit, dosatore gravimetrico continuo per applicazioni in cui precisione e accuratezza in volumi di produzione molto bassi sono fattori critici e Grado Adroit, unità di dosaggio gravimetrico a batch, con configurazione completamente modulare, in grado di adattarsi alle necessità del cliente. In mostra anche Protune Breeze, anello di soffiaggio automatico a doppio labbro per film plastici, che consente di massimizzare il tasso di refrigerazione della bolla, così da sfruttare la massima efficienza del soffiante e contenere la deviazione dello spessore.

© Polimerica - Riproduzione riservata