Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Novità Piovan a Drinktec

Il costruttore veneto esporrà in anteprima alla fiera tedesca dedicata al beverage i sistemi SoftBoost e Vulkano.

25 agosto 2022 08:45



Il gruppo Piovan presenterà al padiglione C5 di Drinktec (Monaco di Baviera, 12-16 settembre) due anteprime per l'industria del PET: SoftBoost e Vulkano.

La prima, esposta presso lo lo stand di Otto Systems, è un sistema brevettato che consente di riscaldare il granulo in soli 40 minuti, portandolo rapidamente da 120 a 180 °C. La tramoggia SoftBoost (foto a destra), progettata in modo specifico per la deumidificazione rapida del PET rigenerato, riduce le dispersioni di calore e lo stress termico della resina, poiché il processo di deumidificazione si completa in prossimità della pressa, a temperature comprese tra 120 e 140 °C. Allo stesso tempo, la plastificazione può avvenire con temperature più basse riducendo stress termici in fase di stampaggio e contenendo la generazione di scarti.



Vulkano, invece, è uno strumento portatile capace di rilevare e misurare la presenza di COV nell'aria di processo, al fine di monitorare la saturazione dei filtri e massimizzarne il ciclo di vita. Sarà mostrato allo stand del costruttore veneto insieme agli altri strumenti dedicati alla lavorazione del PET quali Moisture Minder, per la misurazione in linea dell'umidità presente nel granulo, o InspectaAc e InspectaBe, in grado di rilevare acetaldeide e benzene su lastre, bottiglie, granuli e preforme.

I visitatori di Drinktec potranno vedere in azione anche Winfactory 4.0, il software di controllo e gestione dei processi produttivi e Winenergy, il sistema di monitoraggio e analisi dell'efficienza energetica in grado di fornire ai clienti un'analisi completa del consumo reale.

Nello stand di Otto Systems, oltre a SoftBoost, sarà esposto anche GenesysNext, il sistema di deumidificazione completamente automatico che ottimizza l'energia usata e riduce gli scarti grazie al continuo tracciamento della pressione d'iniezione.

© Polimerica - Riproduzione riservata