

Piovan al completo per il K2022

Il gruppo sarà presente con tutti i suoi marchi alla kermesse tedesca. Tra le nuove proposte: Condenso, SoftBoost, Vento, Vulkano, Odor Minder e CAPchiller.

8 settembre 2022 09:46



Il gruppo veneto Piovan sarà presente quest'anno al K2022 di Düsseldorf con uno stand al padiglione 10 da oltre 600 metri quadrati - ampliato rispetto all'ultima edizione -, dove esporranno tutti i brand del gruppo, tra cui le nuove entrate Doteco e Pelletron.

Il tema scelto per questa edizione è “leadership sostenibile”, in riferimento ai primati raggiunti dal gruppo e allo sviluppo di soluzioni brevettate dedicate al riciclo, in linea con le politiche ESG.



Lo stand sarà suddiviso per settori applicativi allo scopo di agevolare i visitatori: preforme e bottiglie in PET; imballaggio rigido; componenti auto; articoli tecnici; soluzioni per il medicale; lastre tecniche e per termoformatura; film flessibili; tubi, cavi e profili; fibra e reggetta; riciclo e compound. Saranno anche allestiti due ambienti virtuali su PET e film in bolla, oltre a un'area test dedicata a InspectaBe, strumento di analisi capace di rilevare il benzene in prodotti finiti come lastre e bottiglie PET, o in semilavorati (granuli e preforme) contenenti rPET.

Tra i nuovi prodotti presentati al K2022, spicca Condenso (foto in alto a destra), un condensatore fumi da installare all'uscita della tramoggia di deumidificazione per intercettare e rimuovere dall'aria di processo i Composti Organici Volatili (VOC) rilasciati durante il riscaldamento del PET riciclato ([leggi articolo](#)).

Sempre in tema di deumidificazione, SoftBoost (foto a sinistra) è un



sistema brevettato di canalizzazione dell'aria che consente di riscaldare il granulo in soli 40 minuti, portandolo rapidamente da 120 a 180 °C.

Merita una segnalazione anche Vento, il nuovo sistema automatico di raffreddamento e controllo dello spessore del film. Il design dell'anello, studiato per minimizzare attrito e perdite di carico, consente di ottimizzare il consumo energetico garantendo elevate prestazioni in termini di riduzione del 2Sigma e planarità del film.

Sarà esposto nello stand Piovan il nuovo sistema di pulizia automatico per dosatori Grado Adroit, che consente di eseguire cambi di produzione riducendo tempi, costi e sprechi di materiale.

Destinato alla produzione di tappi o prodotti medicali, CAPchiller è il refrigeratore condensato ad acqua per applicazioni che richiedono alta precisione di temperatura, elevati valori di portata d'acqua rispetto alla capacità frigorifera e pressioni elevate. Si tratta di una soluzione plug&play in grado di adattare la capacità frigorifera al carico termico richiesto.

Nell'analisi, oltre a InspectaBe, sarà presentato in Fiera anche il nuovo Vulcano (foto a destra), strumento portatile capace di rilevare e misurare la presenza di composti volatili (VOC) nell'aria di processo, al fine di monitorare la saturazione dei filtri e massimizzarne il ciclo di vita.



Odor Minder, invece, è un vero e proprio naso elettronico compatto, da installare in linea per verificare l'efficacia del processo di deodorizzazione delle plastiche post-consumo.

Non mancheranno i sistemi Piovan dedicati alla digitalizzazione dei reparti produttivi: il software di controllo e gestione dei processi Winfactory 4.0, Winenergy per il monitoraggio e analisi dell'efficienza energetica e Winflo, sistema sviluppato da Aquatech, specifico per la refrigerazione industriale.

© Polimerica - Riproduzione riservata