

Nuova generazione Airmould al K2022

Wittmann Battenfeld esporrà a Düsseldorf la nuova versione del sistema proprietario per lo stampaggio assistito da gas.

7 settembre 2022 08:41

Tra le novità annunciate da Wittmann Battenfeld per il K2022 c'è anche la nuova generazione di moduli per lo stampaggio assistito da gas Airmould 4.0, presentata in anteprima l'anno scorso a Fakuma. Lo sviluppo è stato completato e i primi moduli sono stati già installati con successo presso alcuni clienti del gruppo austriaco, tra cui la tedesca Oberland MV, che da aprile sta testando il sistema su una pressa destinata alla produzione di imballaggi riutilizzabili.



Nel processo Airmould, gas di azoto viene iniettato nello stampo parzialmente o completamente riempito con materiale plastico fuso, generando così una cavità interna che consente di alleggerire il pezzo senza pregiudicare la qualità superficiale, con tempi di ciclo ridotti e risparmio di materia prima. Wittmann propone questa tecnologia dagli anni '80 del secolo scorso, producendo internamente le attrezzature presso lo stabilimento di Meinerzhagen.

I gruppi Airmould 4.0 sono più compatti dei precedenti, occupando circa il 15% in meno di spazio; oltre tutto non necessitano di armadio di controllo, in genere molto ingombrante. Questa tecnologia di stampaggio può essere implementata su presse di diversi costruttori, ma quando viene abbinata a macchine Wittmann Battenfeld beneficia di una piena integrazione nell'unità di controllo B8, che ne facilita il settaggio e la verifica operativa.

© Polimerica - Riproduzione riservata