

Ventiquattro tappi in 2,7 secondi

Arburg esporrà a Drinktec una pressa ibrida da 180 tonnellate per lo stampaggio veloce di imballaggi.

6 luglio 2017 07:45



A metà settembre Arburg esporrà alla Drinktec di Monaco di Baviera una pressa ibrida Allrounder 570 H allestita per lo stampaggio veloce di imballaggi, nelle fattispecie capsule in plastica.

Con una forza di chiusura di 180 tonnellate, unità di iniezione 800 e stampo Z-moulds, la macchina è in grado di produrre ventiquattro tappi in HDPE da 1,25 grammi con un tempo di ciclo di soli 2,7 secondi. La pressa esposta in fiera sarà anche dotata di convogliatore sottovuoto, decorazione e controllo qualità ottico in linea, capaci di sostenere l'elevata capacità produttiva.

Le macchine Allrounder Hidrive per packaging del costruttore tedesco combinano le caratteristiche dell'azionamento elettrico (chiusura stampo e dosaggio) ed idraulico, con accumulatori, per garantire velocità, precisione e sovrapposizione dei movimenti, garantendo la necessaria robustezza per cicli estremi, soprattutto se si considera che nell'industria dell'imballaggio si lavora su più turni. Per questa ragione i piani sono progettati con analisi agli elementi finiti (FEM) per assicurare rigidità e leggerezza. Completano la dotazione cilindri resistenti all'usura e viti barriera con regolazione della posizione.

La versione packaging è anche ottimizzata in termini di distanza tra le colonne, forza di chiusura e corsa di apertura, oltre ad essere dotata di un estraattore progettato per ridurre i tempi di ciclo grazie ad una combinazione di potenza e precisione. Dal punto di vista dei consumi, le presse sono dotate di recupero dell'energia nelle fasi di decelerazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata