

Duo anche Speed per packaging

Engel aggiunge la versione per stampaggio veloce alla gamma di presse a due piani per la produzione di contenitori destinati a logistica e trasporto.

30 novembre 2020 11:42

Engel ha ampliato la gamma di presse ad iniezione veloci per applicazioni di packaging (e non solo) introducendo la serie Duo Speed con gruppo di chiusura a due piani.

Disponibile con forze di chiusura da 500 a 1.100 tonnellate, la nuova linea di macchine si rivolge in modo particolare ai produttori di secchi, grandi contenitori per la logistica e casse per il trasporto.



Partendo dalla consolidata serie duo, sul mercato da oltre 25 anni, la versione Speed è stata adattata alle necessità del packaging con interventi su gruppo di chiusura, geometria dei piani e unità di iniezione. Non si perde, invece, il layout compatto che contraddistingue la serie.

"L'obiettivo dello sviluppo era sui tempi di ciclo brevi - sottolinea Christoph Lhota, Vice presidente Packaging del costruttore austriaco -. Con tempi di ciclo a secco compresi tra 2,35 e 3,4 secondi, la duo speed è oggi la macchina per stampaggio a iniezione a due piani più veloce sul mercato".

In termini di efficienza energetica, nota la casa austriaca, la duo speed si basa sul sistema servo-idraulico ecodrive ed è dotata di azionamento elettrico sulla vite di plastificazione. Quest'ultima è fornita di serie in esecuzione barriera.

Anche gli accumulatori sono stati ottimizzati per l'iniezione veloce, con ricarica dei gruppi in funzione dell'effettiva domanda di potenza, al fine di migliorare ulteriormente l'efficienza energetica. Inoltre, la valvola di non ritorno ad anello scorrevole è già ottimizzata per PP e HDPE.

Oltre che per le duo, la versione 'speed' per packaging è disponibile da tempo anche nelle macchine e-cap (presse elettriche per lo stampaggio di chiusure) ed e-speed (ibride veloci).