

Engel amplia la gamma delle ibride veloci

Il modello di ingresso delle presse e-speed scende a 280 tonnellate di forza di chiusura. Debutto in ottobre durante l'evento online e-xperience 2020.

18 settembre 2020 08:25

Il costruttore austriaco Engel ha ampliato verso il basso la gamma di presse ad iniezione veloci ad azionamento ibrido introducendo la versione e-speed 280, con forza di chiusura da 280 tonnellate (in precedenza il modello d'attacco partiva da 300 ton), che verrà presentata in anteprima durante l'evento online e-xperience 2020 ([leggi articolo](#)) in programma da 13 al 16 ottobre, date in cui avrebbe dovuto tenersi Fakuma.



A scopo dimostrativo, una pressa e-speed 280/70 verrà allestita per produrre vasi yougurt da 1 litro in polipropilene, a parete sottili, con inserimento nello stampo (IML) di etichette interattive che non interferiscono con la decorazione del packaging (tecnologia Digimarc), frutto della collaborazione con Brink e Verstraete.

Disponibili con forza di chiusura da 280 a 650 tonnellate, le presse e-speed combinano chiusura elettrica con iniezione idraulica. Anche grazie al motore elettrico sulla plastificazione, le macchine possono raggiungere velocità di iniezione tra 800 e 1.200 mm/s. Al fine di ridurre ulteriormente i tempi di ciclo sono state migliorate le prestazioni dell'estrattore, fornito standard in configurazione idraulica (elettrico a richiesta).

A partire dal modello con forza di chiusura di 380 ton, le presse vengono equipaggiate con un nuovo sistema di recupero dell'energia che agisce in fase di rallentamento dei piani. L'energia recuperata in frenata può essere erogata in fase di accelerazione dei piani.

Per ridurre il consumo d'olio, inoltre, i leveraggi delle ginocchiere sono incapsulati, soluzione che agevola l'inserimento della macchina in ambienti controllati, come alimentare o medicale.

© Polimerica - Riproduzione riservata