

Stampaggio di provette in PET a Mecspe

BMB porterà a Bologna una pressa KW 16Pi/700 ECO Hybrid dotata di servosistema iQ Pump per la riduzione dei consumi energetici.

14 febbraio 2025 09:19

Il costruttore bresciano di presse a iniezione BMB esporrà a Mecspe (Bologna 5-7 marzo 2025) una pressa ibrida KW 16Pi/700 ECO Hybrid allestita per la produzione di provette medicali in PET da 4,6 grammi con un tempo di ciclo di 8,8 secondi. A questo scopo sarà equipaggiata con stampo Otto Hofstetter a 16 cavità, automazione Star Automation Europe, ausiliarie Plastic Systems e sistema di raffreddamento Blauwver.



Oltre alla velocità, la macchina deve garantire estrema precisione e ripetitività. La provetta medica deve essere perfettamente trasparente e consistente per peso e dimensioni. Grazie all'iniezione sotto accumulatori, plastificazione e gruppo di chiusura con motori diretti - afferma BMB - la macchina esposta a Mecspe, con forza di chiusura di 160 tonnellate, rappresenta la miglior soluzione di produzione e risparmio energetico.

La pressa KW 16Pi/700 ECO Hybrid monta infatti il servosistema iQ Pump, che - secondo l'azienda - consente di ottenere risparmi energetici fino al 50%, oltre a maggiore silenziosità. Contribuisce inoltre ad aumentare l'efficienza del sistema idraulico, riducendo i consumi d'olio e garantendo una maggiore durata dei componenti. Inoltre, abbrevia il tempo di ciclo e velocizza la ricarica dell'accumulatore.

© Polimerica - Riproduzione riservata