

Elettrica veloce a Eurostampi

Engel porta in fiera una pressa e-mac con forza di chiusura di 100 tonnellate per stampaggio tecnico.

12 marzo 2013 04:35

Engel esporrà alla prossima edizione di Eurostampi (Parma, 21-23 marzo 2013) una pressa di ultima generazione e-mac 310/100 destinata alla produzione di anelli distanziatori in nylon per impianti sanitari.

Tutti gli azionamenti della pressa sono di tipo servo-elettrico, al fine di garantire massima precisione e ripetibilità, comandati da un sistema di movimentazione assi che integra un circuito intermedio stabilizzato. L'energia di frenata viene recuperata e reimpressa nel circuito di alimentazione per ottimizzare l'efficienza energetica della cella.

"I movimenti sincroni degli assi - rileva il costruttore austriaco - assicurano tempi di ciclo rapidi: con un'accelerazione superiore a 20 m/s sull'asse di iniezione, e-mac rappresenta attualmente la macchina più veloce al mondo nel suo genere".

Le caratteristiche della pressa saranno mostrate ai visitatori di Eurostampi all'interno di un'isola per lo stampaggio di anelli distanziatori in poliammide altamente cristallina, con uno stampo a quattro impronte fornito dal costruttore umbro Persichetti. L'intero ciclo richiede solo sette secondi, un tempo stimato il 20% inferiore rispetto a quello necessario con una pressa a iniezione idraulica. "L'elevata precisione della macchina, inoltre, garantisce la qualità costante ed elevata dei manufatti prodotti e, di conseguenza, anche una maggiore produttività".

A Parma, Engel esporrà al Padiglione 6 (stand E50), insieme ai partner Moretto (gestione materiali), Frigel (tecnologia di refrigerazione), Leonardi (resine) e Persichetti (stampo).

