

## Cambio produzione in un'ora

<p>La soluzione messa a punto da Engel prevede la sostituzione delle impronte e non dell'intero stampo.</p>

22 novembre 2011 08:21

Il produttore di valvole termostatiche Reliance Worldwide ha ordinato a Engel un'isola di produzione completa di pressa Victory 200/80 tech, robot lineare Viper 20 e stampo a otto cavità per la produzione di una nuova serie di raccordi per applicazioni idrotermosanitarie. Lo stampaggio è stato affidato alla società australiana Technical Moulders, che già possiede nel suo parco macchine 15 presse fornite dal costruttore austriaco.



2 in 1. La nuova isola si caratterizza per versatilità operativa, necessaria in quanto i raccordi vengono forniti in due diverse dimensioni. Se in passato il cambio stampi richiedeva un'intera giornata, con la soluzione messa a punto da Engel, insieme con lo stampista Thieltges, è sufficiente un'ora. Il sistema "2 in 1" si basa su uno stampo a otto cavità che incorpora due inserti intercambiabili, con aggancio a baionetta, sui quali sono ricavate le impronte. La sostituzione degli inserti è più rapido e semplice rispetto al cambio dell'intero stampo.

Un solo interlocutore. Engel ha fornito l'isola chiavi in mano, completa non solo di pressa e automazione, ma anche dello stampo. "Era importante per il cliente poter affidare a un unico fornitore tutte le fasi di integrazione del sistema: dalla pressa al sistema di automazione, fino allo stampo, poiché la riduzione del numero di interlocutori consente di risparmiare tempo e di minimizzare il rischio di errori", spiegano in Engel. A occuparsi della progettazione dello stampo sono stati i tecnici di Engel mould technology, che possiedono competenze sia in materia di stampi che di sistemi di stampaggio e collaborano con stampisti partner a livello internazionale. "Quando si tratta di fornire stampo, pressa e sistema di automazione in un'unica soluzione, Engel si assume la completa responsabilità del sistema, compresi gli aspetti sviluppati in collaborazione con i partner".

© Polimerica - Riproduzione riservata