

MuCell chiavi in mano con Engel

<p>Consolidati i rapporti tra Trexel e il costruttore austriaco di presse ad iniezione.</p>

14 settembre 2011 06:50

Torna a farsi più stretto il rapporto di collaborazione tra la statunitense Trexel, licenziataria della tecnologia MuCell per lo stampaggio di schiume microcellulari, e il costruttore austriaco di presse ad iniezione Engel. Un nuovo accordo firmato di recente tra le due società apre infatti le porte alla fornitura chiavi in mano, a livello globale, di presse Engel con totale integrazione del sistema MuCell per quanto concerne tecnologia, servizi pre-vendita e assistenza post-vendita.

Sebbene la tecnologia Trexel sia ormai da qualche anno disponibile sulle presse di alcuni costruttori europei, nel caso delle macchine Engel l'unità di plastificazione MuCell si interfaccia in modo nativo con l'unità di controllo CC200, con benefici in termini di sicurezza operativa (massimo coordinamento nelle fasi di chiusura stampo e iniezione) tracciabilità della produzione e controllo qualità. Inoltre, i clienti avranno da oggi in poi un unico interlocutore per l'intero processo di stampaggio e ne potranno sperimentare la validità applicativa testando i propri stampi presso i centri Engel. A tale scopo è stato creato un team specifico per la tecnologia MuCell, che seguirà i clienti anche nello studio di fattibilità e nella formazione degli operatori; a disposizione di tecnici e trasformatori anche quattro presse dedicate, con forza di chiusura da 200 a 1.500 tonnellate.

La tecnologia MuCell, sviluppata presso il MIT alla fine degli anni '80 e licenziata in tutto il mondo da Trexel, consente di ottenere componenti stampati ad iniezione caratterizzati da una superficie rigida e da un core "alleggerito" grazie alla presenza di microcelle grandi pochi micron, ottenute mediante un processo di espansione fisica. Per queste caratteristiche è particolarmente indicata nella produzione di componenti auto, dove il fattore peso riveste - e rivestirà sempre più con la diffusione delle auto elettriche - un ruolo cruciale nella progettazione dei veicoli.

© Polimerica - Riproduzione riservata