


Accordo nel WIT

 Il costruttore austriaco Engel e la tedesca PMEfluidtec stringono partnership nello stampaggio ad iniezione assistito da acqua.

5 marzo 2013 07:10

Il costruttore austriaco di presse ad iniezione Engel ha stretto un accordo di collaborazione con la tedesca PMEfluidtec nel campo delle tecnologie per lo stampaggio ad iniezione assistita da acqua (WIT, water injection technology).



Secondo i termini del

l'accordo, PMEfluidtec sarà responsabile dello sviluppo, costruzione e assistenza tecnica delle centraline WIT, nonché della tecnologia di processo e stampi, mentre Engel seguirà l'implementazione di questi sistemi sulle presse ad iniezione, adattando automazione e periferiche.

La tecnologia WIT, fornita da Engel con la denominazione Watermelt, consiste nell'introdurre acqua in pressione nelle cavità dello stampo, soprattutto se lineari o di forma complessa, dopo l'iniezione della resina fusa; il risultato è un pezzo con una distribuzione più omogenea degli spessori parete e migliore aspetto superficiale, con un minore consumo di materie prime e ridotti tempi di ciclo, anche in virtù del raffreddamento provocato dall'acqua.

"E' una tecnologia di nicchia, ma molto interessante - rileva Michael Fischer, responsabile vendite Technologies di Engel Austria - Grazie alla partnership con uno specialista come PMEfluidtec, saremo di in grado di offrire ai clienti in ogni parte del mondo soluzioni su misura e allo stato dell'arte nel campo dell'iniezione assistita da acqua".

PMEfluidtec produce da 12 anni sistemi per l'iniezione di fluidi nei processi di stampaggio ad iniezione, che utilizzano una tecnologia a pressione interna.

Ptima del recente accordo, Engel forniva le centraline WIT con il proprio marchio, occupandosi direttamente dell'assistenza post-vendita.

Engel collabora già da tempo con partner esterni nella messa a punto di tecnologie specifiche, come nel caso di Trexell per il microstampaggio cellulare Mucell, o di Bauer Kompressoren per l'iniezione assistita da gas.