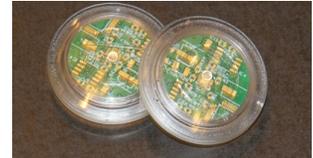


## A Parma si stampa con IMIW

Battenfeld esporrà a Eurostampi la tecnologia di saldatura dall'interno presentata l'anno scorso ai Competence Days.

11 febbraio 2014 07:24

Una pressa ad iniezione EcoPower 110/350 con tecnologia di saldatura dall'interno IMIW (In-Mould Internal Welding) sarà il punto focale della presenza Wittmann Battenfeld a Eurostampi, uno dei saloni di MecSpe, in programma a Parma dal 27 al 29 marzo.



La macchina stamperà e salderà insieme due semigusci in materiale plastico, con una perfetta adesione sull'intera superficie di contatto - e non solo lungo la linea di giunzione - in modo tale da proteggere dall'acqua e dall'aria un circuito elettronico contenuto al suo interno.

Messo a punto dalla britannica Barkley Plastics, il processo IMIW è commercializzato in esclusiva da Wittmann Battenfeld. Le fasi comprendono lo stampaggio simultaneo di due semigusci, l'inserimento del circuito elettronico in uno dei due pezzi, la traslazione dei semistampi fino a portarli uno di fronte all'altro e la successiva saldatura dall'interno, mediante iniezione dello stesso materiale sulle superfici di contatto.

Alla pressa EcoPower 110/350 non resterà che mostrare ai visitatori le doti di precisione e risparmio energetico necessarie per completare il processo; la macchina sfrutta l'energia prodotta nelle fasi di frenata per alimentare il sistema di controllo e il riscaldamento del cilindro.



Una seconda pressa, MicroPower 15/10 (foto a sinistra), sarà dedicata al microstampaggio di precisione in condizioni di camera bianca: produrrà in Fiera un microfiltro per applicazioni medicali in POM, con una maglia di appena 80 micron e un peso di soli 1,1 milligrammi, con applicazioni nell'ingegneria acustica, pompe miniaturizzate e inalatori.

Non mancheranno termoregolatori e ausiliarie con marchio Wittmann, tra cui la serie Temprow per il controllo della temperatura nei processi di trasformazione, i deumidificatori Drymax Aton F120/300 M con ruota essiccante, i dosatori gravimetrici Gravimax B14 e i granulatori MAS 2.

Un secondo stand sarà interamente dedicato ai sistemi di automazione, dove alcuni robot si diletteranno nel gioco del basket.

© Polimerica - Riproduzione riservata