

Battenfeld premiata a Plastpol

Il costruttore austriaco riceve il riconoscimento per il sistema di saldatura dall'interno IMIW.

17 maggio 2013 06:02

Wittmann Battenfeld " è stata premiata a Kielce, in occasione della fiera polacca Plastpol, per la tecnologia di saldatura In-Mould Internal Welding (IMIW), messa a punto dalla britannica Barkley Plastics, che ha guadagnato il podio piú alto nella categoria "Macchine e tecnologie di processo".



Commercializzato in esclusiva dal costruttore tedesco, il sistema IMIW consente di sovrastampare inserti - come etichette RFID o circuiti elettronici - che vengono sigillati tra due semigusci in materiale plastico: la saldatura dall'interno avviene iniettando la stessa resina sulle superfici a diretto contatto, e non solamente lungo la linea di giunzione.

In questo modo si ottiene una sigillatura piú resistente senza cordone di saldatura; non sono quindi necessarie operazioni di finitura per asportare il materiale in eccesso.

Questa tecnologia veniva mostrata a Plastpol su una pressa elettrica EcoPower 110/350.

© Polimerica - Riproduzione riservata