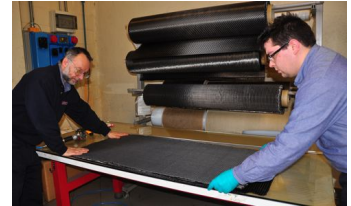


## Cannon premiata per i compositi

<p>Premio Best Practices per l'Innovazione grazie allo stampaggio veloce di epossidiche e fibre di carbonio.</p>

27 giugno 2013 05:27

Cannon Afros è stata premiata da Confindustria Salerno con il Premio Best Practices per l'Innovazione grazie al progetto "Sistemi di stampaggio a cicli rapidi per manufatti in materiale composito a base di resine epossidiche rinforzati con fibre di carbonio", che consente di ridurre i tempi di stampaggio di un pezzo in materiale composito dai 20-30 minuti richiesti dai tradizionali impianti RTM a circa 3 minuti con la nuova tecnologia ESTRIM (Epoxy STructural Reaction Injection Moulding).



La soluzione è stata apprezzata dalla giuria per il contenuto innovativo e l'applicabilità pratica - in tempi molto ristretti - che consente di velocizzare significativamente il processo produttivo di articoli stampati in materiali compositi.

Secondo il gruppo milanese, la qualità dei pezzi ottenuti è la stessa del processo tradizionale, mentre la tecnologia di alta pressione – impiegata nel dosaggio e nella iniezione delle formulazioni reattive – consente di eliminare qualsiasi solvente di pulizia dal ciclo produttivo, con vantaggi per gli addetti allo stampaggio, per l'ambiente di lavoro e per l'economia del processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata