

Tecnologie per il vento

Cannon presenta al JEC di Parigi dosatrici a tre componenti per produrre pale di grandi dimensioni.

28 febbraio 2014 06:12

Cannon presenterà al JEC, fiera dei materiali compositi in programma dall'11 al 13 marzo a Parigi, una gamma di impianti sviluppata in modo specifico per la produzione di grandi pale eoliche in resina termoidurente fibrorinforzata.



In particolare, sarà mostrato un nuovo modello a tre componenti della serie DX, che consente di utilizzare in modo flessibile due diversi indurenti per ottenere diversi profili di reazione in funzione della dimensione della pala.

La consociata Cannon Afros presenterà una nuova unità per il degasaggio di resina epossidica, utilizzata per rimuovere l'aria dalla resina prima dell'infusione sul rinforzo in fibra di vetro posizionato nello stampo; ciò consente di eliminare bolle d'aria e cavità all'interno del manufatto.

Completa l'offerta Cannon per l'industria eolica una macchina per l'applicazione dell'adesivo bicomponente sui bordi dei semi-gusci delle pale.

A Parigi, il costruttore milanese illustrerà anche gli ultimi sviluppi del progetto di ricerca europeo Cresim (Carbon Recycling by Epoxy Special Impregnation), per la lavorazione di materiali compositi ottenuti con fibre di carbonio riciclate, anche fino al 100% ([leggi l'approfondimento](#))

© Polimerica - Riproduzione riservata