Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Alleanza nei compositi auto

Audi e Voith uniscono le forze per arrivare alla produzione in serie di componenti fibrorinforzati.

25 febbraio 2011 06:58

La febbre dei compositi, dopo Lamborghini e Daimler, contagia anche Audi. La casa tedesca ha firmato un accordo di partnerhip strategica con Voith nei componenti auto a base di compositi fibrorinforzati; in particolare, l'attenzione sarÃ rivolta allo sviluppo di tecnologie e processi ad alto grado di automazione che consentano la produzione in grande serie.

L'obiettivo Ã¨ sfruttare la leggerezza e la resistenza meccanica dei compositi per aumentare l'efficienza dei veicoli, sia sotto il profilo funzionale che ambientale, puntando sulla riciclabilitÃ dei componenti a fine vita. Materiali che sono giÃ presenti negli ultimi modelli Audi, ad esempio nelle sportive R8 e RS 3 Sportback. Ora il focus si sposta sulla produzione in serie, che richiede la messa a punto di materiali e tecnologie di processo piÃ¹ efficienti di quelle attuali.

Voith ha acquisito negli ultimi anni una specifica esperienza nei compositi rinforzati con fibra di carbonio, utilizzati per alcuni componenti strutturali in ambito industriale e ingegneristico; esperienza che ora sarÃ trasferita al settore automotive.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata