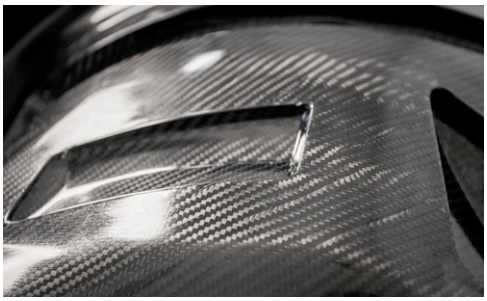
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Centri Solvay per i compositi termoplastici

Aperte due nuove strutture per la ricerca e il supporto applicativo negli Stati Uniti e in Belgio.

28 ottobre 2019 08:06



Il gruppo belga Solvay ha aperto due nuovi centri per l'innovazione dedicati allo sviluppo di compositi termoplastici per applicazioni nei settori dell'aerospazio, automotive e oli&gas: uno ad Alpharetta, in Georgia (USA), l'altro a Bruxelles, in Belgio. L'apertura dei due centri segue la costituzione, lo scorso aprile, di una piattaforma integrata dedicata a questa classe di materiali avanzati per uso ingegneristico e metal replacement.

"I nuovi centri di ricerca e innovazione di Solvay negli Stati Uniti e in Europa e le nostre recenti espansioni di capacità completano l'infrastruttura a sostegno dell'industrializzazione della nostra tecnologia dei materiali termoplastici - commenta Augusto Di Donfrancesco, membro del Comitato Esecutivo di Solvay -. I centri forniscono risorse e capacità all'avanguardia per accompagnare i nostri clienti nella progettazione, prototipazione e test dei componenti, consentendo una drastica accelerazione del time to market dei nostri materiali".

Il Product Development Center di Alpharetta è dedicato all'innovazione e allo sviluppo di compositi termoplastici di nuova generazione. Il centro è situato presso la sede nordamericana delle divisioni Specialty Polymers e Composite Materials, e potrà sfruttare le competenze nei polimeri e nella fibra di carbonio.

Il Customer Engagement Center di Bruxelles, in Belgio, si concentra invece sulla collaborazione con i clienti per accelerare l'introduzione sul mercato dei compositi termoplastici. Il centro ha competenze nell'ingegneria virtuale, per la simulazione di parti e sistemi avanzati, l'analisi delle caratteristiche dei materiali, la prototipazione rapida di parti complesse di piccole e medie dimensioni, nonché il collaudo meccanico avanzato e la validazione dei materiali.

© Polimerica - Riproduzione riservata