

Grafene nella ricostruzione di pneumatici

Marangoni avvia una collaborazione strategica con Directa Plus per lo sviluppo di gradi Graphene Plus specifici per autocarri e autobus.

23 aprile 2018 07:40

Marangoni, uno dei principali attori nella ricostruzione dei pneumatici e nello sviluppo di tecnologie e macchinari per la produzione di pneumatici nuovi e ricostruiti, ha firmato un accordo di collaborazione strategica con Directa Plus, fornitore di prodotti a base di grafene per impiego nei beni di consumo e prodotti industriali.



Secondo i termini, le due aziende lavoreranno fianco a fianco allo sviluppo di una versione ad hoc del Graphene Plus (G+) di Directa, allo scopo di migliorare le caratteristiche delle mescole Marangoni utilizzate nella ricostruzione dei pneumatici per autocarri e bus. Marangoni si aspetta un miglioramento delle prestazioni degli pneumatici ricostruiti in termini di maggiore aderenza, resistenza all'usura ed efficienza energetica. "Allo scopo specifico della ricostruzione - fa sapere l'azienda di Rovereto (TN) - ciò presenta la potenzialità di estendere la vita utile del pneumatico, assicurando in tal modo l'uso efficiente delle risorse e riducendo gli sprechi".

"L'approccio Marangoni alla ricostruzione dei pneumatici è pienamente allineato al nostro principio fondante di utilizzare la tecnologia per promuovere la sostenibilità ambientale - commenta Giulio Cesareo, Amministratore Delegato di Directa Plus (a destra nella foto) -. Questa è la ragione per cui siamo felici di dimostrare come i benefici positivi di G+ possono migliorare ulteriormente le mescole Marangoni per la ricostruzione di pneumatici autocarro. Il nostro team ha già un'esperienza di successo nell'adattamento e nello sviluppo su misura del G+ per il miglioramento di pneumatici disponibili sul mercato. Siamo ansiosi di lavorare con Marangoni per trasferire al mercato le ultime idee che abbiamo sviluppato per le applicazioni dei pneumatici e favorire di conseguenza la riduzione dell'impatto ambientale dovuto allo smaltimento dei pneumatici nel mondo".

I prodotti a base di grafene Directa Plus sono naturali, privi di additivi chimici, fabbricati e confezionati in modo sostenibile secondo le richieste specifiche del cliente per applicazioni quali tessuti intelligenti, pneumatici, materiali compositi e soluzioni ambientali. Dopo aver introdotto il grafene nei battistrada delle bicicletta, Directa Plus ha annunciato all'inizio di quest'anno lo sviluppo di una nuova mescola specifica per motocicli ed autovetture ([leggi articolo](#)).

Nella foto: A sinistra, Dino Maggioni, Amministratore Delegato del Gruppo Marangoni, insieme a Giulio Cesareo, Amministratore Delegato di Directa Plus (a destra).

© Polimerica - Riproduzione riservata