

## Pneumatici più duraturi e performanti

Bridgestone, Arlanxeo e Solvay hanno sviluppato la piattaforma Techsys basata su elastomeri e silice ottimizzati per garantire un'elevata interazione a livello molecolare.

25 febbraio 2021 08:36

Da una collaborazione tra il produttore di pneumatici Bridgestone e le società chimiche Arlanxeo e Solvay nasce una nuova piattaforma formulativa, battezzata Techsys, che promette di ottenere pneumatici 30% più resistenti all'usura con una resistenza al rotolamento inferiore fino al 6% rispetto a prodotti Bridgestone della stessa classe, con benefici indiretti sull'impatto ambientale.



Un risultato frutto della combinazione di un elastomero ottimizzato da Arlanxeo con una silice altamente dispersibile (HDS ) appositamente sviluppata da Solvay per garantire un'elevata interazione a livello molecolare con la matrice. Grazie alla collaborazione dei due partner, lo sviluppo è stato completato in soli 24 mesi.

Con Techsys è possibile modulare le prestazioni di uno pneumatico in termini di resistenza al rotolamento, usura e aderenza sul bagnato, in funzione delle richieste. Ad esempio, si può sacrificare un po' di resistenza all'usura a favore di una maggiore aderenza sul bagnato.