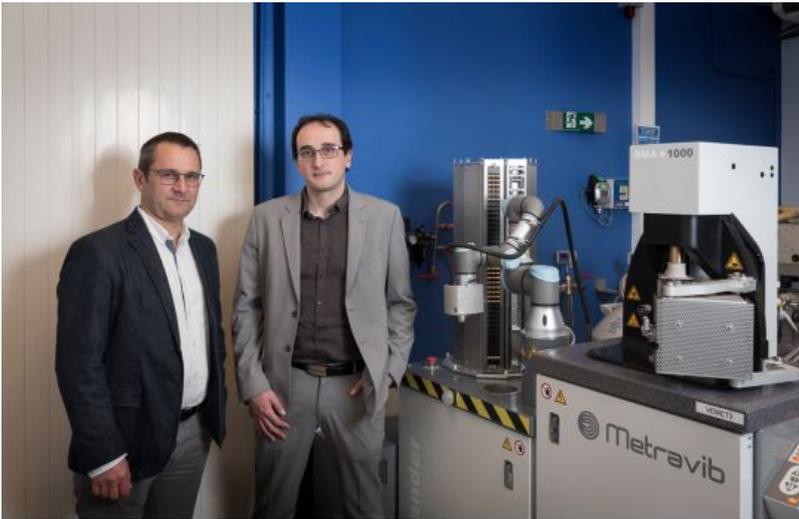


Communiqué de Presse

SOLVAY robotise ses essais DMA avec Xpander

Février 2018



Contact Presse

Acoem / Metravib
stephanie.gonin-briand@acoem.com

Hugues Baurier (METRAVIB DMA Sales Manager, ACOEM group) et Thomas Chaussée (Global Tire Manager, SOLVAY) devant le DMA+1000 équipé du robot Xpander

Inventeur de la silice de haute performance dans les années 1990 et leader mondial de cette technologie SOLVAY (précédemment Rhodia) s'est focalisé essentiellement sur le marché des pneumatiques à faible consommation d'énergie, développés aujourd'hui par les plus grands pneumaticiens.

La silice est utilisée comme charge de renfort dans les mélanges élastomères composant les bandes de roulement des pneumatiques, apportant des propriétés particulièrement intéressantes : une plus faible résistance au roulement, soit donc une économie de consommation de carburant et une meilleure adhérence du pneumatique à la route.

SOLVAY utilise des Analyseurs Mécaniques Dynamiques METRAVIB depuis de nombreuses années pour le développement de ses silices afin de quantifier les gains de performances apportées aux mélanges élastomères.

Afin de développer la productivité d'essais DMA de son laboratoire d'essais mécaniques de Collonges-au Mont d'Or (France) et de faire face à la demande croissante, SOLVAY vient de s'équiper d'un METRAVIB DMA+1000 entièrement robotisé avec le tout nouveau robot Xpander.

Le système configuré dans une version multimodes permet de réaliser des essais de cisaillement, traction et compression, d'utiliser le mode entièrement robotisé avec passage automatique d'échantillons, tout en conservant la possibilité d'être utilisé en mode «manuel» pour des essais spécifiques.

“

Nous avons récemment installé le nouvel Xpander afin d'améliorer le potentiel du laboratoire mais également libérer du temps, permettant aux techniciens de se concentrer sur l'interprétation des résultats. Nous avons pu réaliser une prise en main rapide grâce à la formation et au support prodigué par METRAVIB et nous pouvons déjà observer des gains significatifs.

”

Thomas Chaussée

Global Tire Manager en Recherche & Innovation chez SOLVAY

A l'instar du laboratoire de SOLVAY à Séoul, le laboratoire brésilien de Paulinia vient également de s'équiper d'un DMA+1000 METRAVIB.

METRAVIB remercie SOLVAY pour sa confiance et sa fidélité.

At Acoem, we create environments of possibility – helping organizations find the right balance between progress and preservation – safeguarding businesses and assets, and maximizing opportunities while conserving the planet's resources. We deliver unrivaled, interoperable AI-powered sensors and ecosystems that empower our customers to make enlightened decisions based on accurate information.

Together with 220 distributors, our 850+ employees work across 28 offices, 6 manufacturing facilities and 5 R&D centers in 9 countries – to provide trusted, holistic data solutions for our customers worldwide.

Acoem links possibilities with protection.

