

Les solutions Tenneco de suspension intelligente et de matériaux anti-vibration vont équiper les véhicules électriques R1T et R1S de Rivian

Les suspensions intelligentes Monroe® et les produits Clevite® Elastomers choisis par le constructeur pour ses modèles de SUV et de camion léger

Skokie, Illinois, 29 novembre 2022 – Tenneco a été choisi pour fournir des suspensions intelligentes et des matériaux anti-vibration au constructeur américain Rivian Automotive pour ses véhicules électriques. La technologie de suspension semi-active CVSA2/Kinetic® H2 de Tenneco, qui fait partie intégrante de l'offre de suspension intelligente Monroe®, et les élastomères Clevite® réduisant bruits, vibrations et secousses, vont équiper les pick-ups électriques R1T à cinq places et les SUV électriques R1S à sept places de Rivian.

« Nos équipes d'ingénieurs à travers le monde ont travaillé en étroite collaboration avec Rivian et d'autres constructeurs de véhicules pour améliorer les performances de conduite et réduire les bruits, vibrations et secousses des véhicules hybrides et électriques. Nous sommes très heureux que la technologie CVSA2/Kinetic® a été choisie », a déclaré Henrik Johansson, vice-président et directeur général d'Advanced Suspension Technologies.

« C'est une joie que les produits Clevite Elastomers contribuent à la réussite des deux premiers modèles de Rivian », a ajouté Kathleen Pacheco, vice-présidente et directrice générale de NVH Performance Materials.

La solution CVSA2/Kinetic® H2, qui n'est que l'une des multiples technologies de suspension électronique au sein du portefeuille de suspension intelligente Monroe® de Tenneco, sera intégrée dans le châssis « skatebord » souple de Rivian, lequel embarque également les quatre moteurs, le système de gestion intelligente de la batterie et d'autres composants. Développée à l'origine pour les voitures de sport et les Hypercars, mais désormais aussi disponible pour les plateformes SUV et Camion léger, la technologie CVSA2/Kinetic® H2 assure un amortissement à contrôle continu et fournit un système antiroulis hydraulique de pointe. Ce système antiroulis Kinetic® de la suspension apporte une excellente maniabilité, un réel confort de conduite et des performances tout-terrain exceptionnelles. En supprimant les barres stabilisatrices traditionnelles, cette technologie allège les véhicules et découple les perturbations de chaque roue pour renforcer le contact avec la route. De plus, par rapport aux autres systèmes amortisseurs et antiroulis, le concept d'interconnexion

de Kinetic® consomme très peu d'énergie, ce qui renforce l'autonomie des véhicules électriques.

Les modèles R1T et R1S seront également équipés des bagues de suspension avant et arrière Clevite® Elastomers de Tenneco, de paliers d'appui et d'autres pièces, pour une conduite souple, silencieuse et confortable. Les produits Clevite Elastomers offrent des performances inédites sur un panel complet de plateformes de véhicules et d'environnements d'utilisation. En réduisant considérablement le bruit, les vibrations et les secousses, ces matériaux et composants élastomères innovants aident les équipementiers à proposer une qualité de conduite et un confort en cabine remarquables.

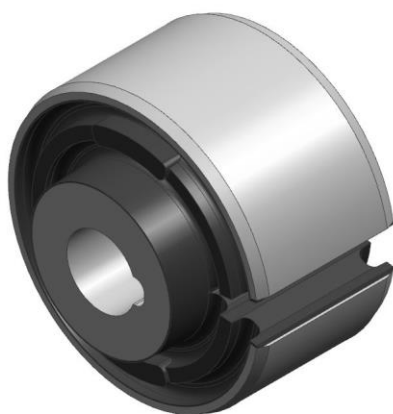
À propos des suspensions intelligentes Monroe®

Le portefeuille de suspensions intelligentes Monroe comprend la suspension semi-active CVSAe avec 1 vanne électromagnétique externe contrôlant l'amortissement, ainsi que la technologie CVSA2 avec 2 vannes électromagnétiques pour un amortissement indépendant des mouvements de rebond et de compression. Ce portefeuille inclut les technologies Kinetic® H2 d'antirouillis et Kinetic® X2 d'antirouillis et d'antitangage, pouvant être combinées à la suspension CVSA2.

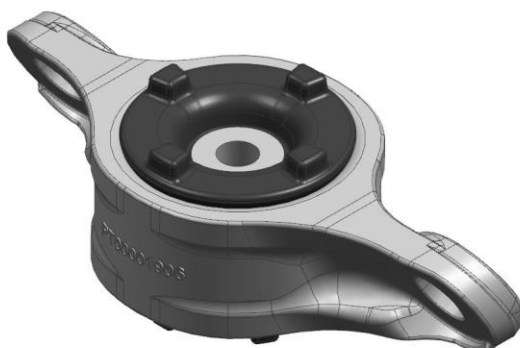
Pour en savoir plus, visitez le site www.monroeintelligentsuspension.com.

À propos de Clevite® Elastomers

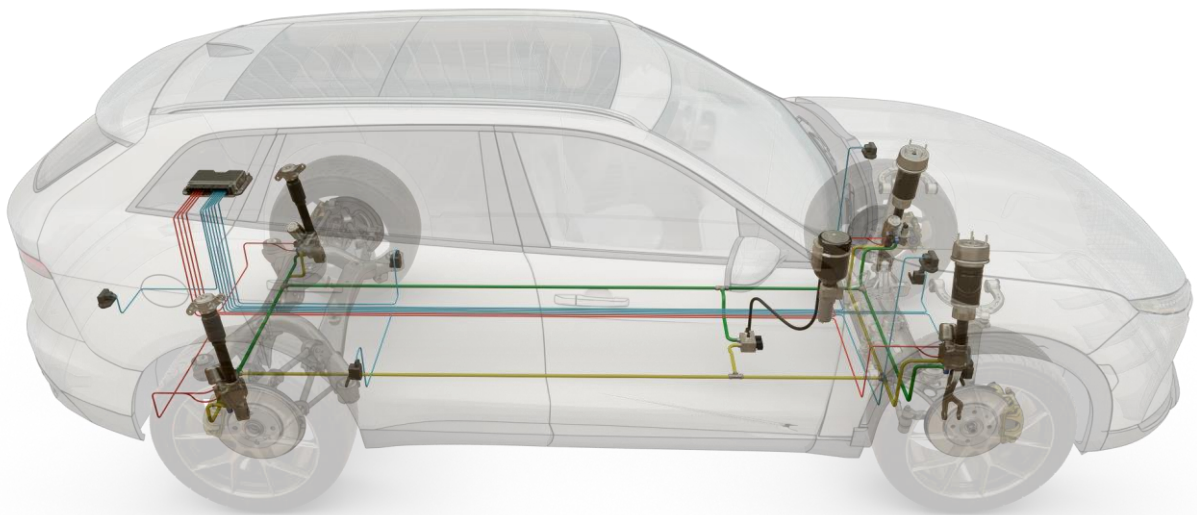
Depuis plus de 100 ans, la marque Clevite® Elastomers est un leader dans la conception, l'ingénierie et la fabrication de systèmes anti-vibration. Que ce soit pour les véhicules légers, les camions, le rail, les véhicules tout-terrain, les machines agricoles, les engins de construction ou les modèles spécialisés, les produits Clevite Elastomers sont reconnus pour leur qualité, leur durabilité et leur fiabilité remarquables.



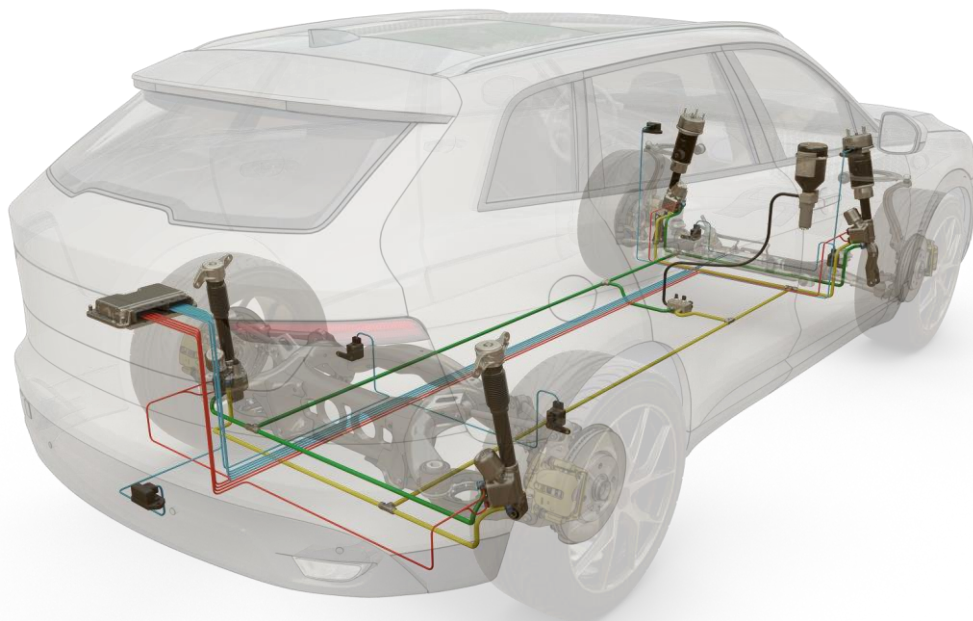
Les modèles R1T et R1S seront équipés de bagues de suspension avant et arrière Clevite® Elastomers de Tenneco.



Les modèles R1T et R1S seront également équipés de paliers d'appui Clevite® Elastomers de Tenneco.



Les modèles R1T et R1S de Rivian sont équipés de la technologie de suspension intelligente CVSA2/Kinetic® H2 de Monroe, qui assure un amortissement à contrôle continu et un antiroulis hydraulique de pointe. Le système antiroulis Kinetic® de la suspension offre une excellente maniabilité, un réel confort de conduite et des performances tout-terrain exceptionnelles.



La technologie de suspension intelligente CVSA2/Kinetic® H2 de Monroe permet de supprimer les barres stabilisatrices traditionnelles, ce qui allège le véhicule, découple les perturbations de chaque roue et renforce le contact avec la route.