

Le nouveau revêtement ‘PlatinumShield’

Les étriers de freins réusinés qui résistent à la micro abrasion, source d’accélération de corrosion et de soulèvement des surfaces causé par la rouille, sont maintenant disponibles chez ArvinMeritor (www.arvinmeritor.com). Le nouveau revêtement ‘PlatinumShield’ qui équipe ces étriers permet d’offrir une solide garantie de 3 ans/300 000 miles (3 ans (3 ans/480 000 km) contre le soulèvement des surfaces dû à la rouille, phénomène mieux connu sous l’expression « rust-jacking » en anglais. Ces nouveaux étriers permettent aussi de réduire les coûts d’entretien, grâce à l’élimination à des réparations prématurées de freins causées par le craquelage du matériel abrasif.

Le revêtement, créé et développé par les ingénieurs de ArvinMeritor, a été spécifiquement conçu pour résister à la micro abrasion provenant du frottement de la plaque de matériel abrasif sur la table d’étrier durant le freinage normal. Le phénomène de soulèvement des surfaces engendré par la corrosion survient quand la rouille se forme sur le métal à vif de l’étrier, se trouvant sous le matériel abrasif, ce qui provoque le soulèvement et le fendillement de la surface d’abrasion. Il s’agit d’un problème récurrent dans l’industrie, une situation amplifiée par l’utilisation accrue de solvants chimiques liquides sur les routes en hiver, une concoction qui agit comme une véritable râpe sur les étriers.

La compagnie a mené des tests sur ces nouveaux étriers réusinés pour évaluer la présence de rouille après 400 heures d’exposition à l’accumulation de sel et de solvant routiers.

Elle est parvenue à atteindre la plus haute note possible sur l’échelle d’évaluation ASTM1 qui en compte 10 (moins de 0.01% de présence de rouille sur la surface), alors que deux marques concurrentes d’étriers affichent une note de 1 (50% de la surface rouillée) et 2 (33% de la surface rouillée).

À compter de mai, ces nouveaux étriers réusinés seront offerts en équipement de série sur toute production d’étriers réusinés de marque Meritor marqués des préfixes ‘MA’ et ‘R’ – les étriers de remplacement d’équipement d’origine Meritor MG1, MG2L, MG2, CG et MET, ceux de marque Fras-Le F550, F555, F577, F560, F587, F787T, et étriers Combo. ArvinMeritor étendra l’application PlatinumShield, un peu plus tard en 2009, à tous ses clients fabricants de camions et remorques neufs installant des produits d’équipement d’origine.