



Audi Sport

Conception et construction d'un banc d'essai pour la radiographie neutronique dynamique, servant à examiner les micro-mouvements sur les composants de freinage

Dans le cadre d'un projet de développement commun entre Audi Sport GmbH (Allemagne) et ANAXAM, un banc d'essai sur mesure a été réalisé pour la radiographie neutronique dynamique. Ce banc d'essai a été conçu en étroite collaboration, puis construit, produit et mis en service par ANAXAM. Le banc d'essai est conçu de sorte à permettre une adaptation

dynamique des paramètres importants pendant l'examen. Il permet ainsi de bien reproduire des conditions de conduite réelles.

Ce projet commun visait à visualiser et analyser en détails les micro-mouvements des composants de freinage.

“ «En collaborant avec ANAXAM qui a fabriqué le banc d'essai sur mesure, et avec l'imagerie neutronique, nous avons pu réaliser un examen non-destructif des micro-mouvements des composants de freinage.»

Mathias Kolb, Development Engineer,
– Audi Sport GmbH

<https://www.anaxam.ch/>

