

Ultrasons

De nouvelles gammes d'équipements arrivent en France

Sofranel commercialise désormais de nouveaux appareils ainsi que des techniques inédites.

A l'issue d'une année d'études comparatives et prospectives rigoureuses et sans concessions, les ingénieurs de la Société sont parvenus à identifier et sélectionner de nouvelles techniques de contrôle innovantes ainsi que des fournisseurs de matériels présentant des produits originaux et de conception récente. Au chapitre de l'innovation, la caméra acoustique 1500P combinant excitation ultrasonore et capture d'image sur matrice photosensible, permet de réaliser rapidement des cartographies C-Scan afin d'identifier des zones d'hétérogénéité ou d'endommagement. En matière de Bond-testing, Sofranel distribue à présent les Bondscopes de NDTSystems, dont l'originalité réside dans les séquences d'étalonnage ainsi que dans la possibilité de réaliser des B-Scan encodés avec un seul appareil, économique et simple d'utilisation. Côté multiéléments, le RapidsScan 2 ou 3D est un outil dédié aux contrôles de structures composite et à la recherche de corrosion sur métaux. De plus, combiné à un capteur à roue, il permet de réaliser à grande vitesse des cartographies C-Scan, y compris sur pièces courbes. Des solutions robotisées sont également disponibles. Enfin les ultrasons conventionnels ne sont pas en reste puisque Sofranel distribue à présent des matériels issus de développements récents qui insufflent un élan de modernité dont le marché avait bien besoin. Au travers de la nouvelle série D d'appareils ultrasons Sonatest ainsi que des mesureurs d'épaisseurs EHC et UPG de Danatronics, les contrôleurs disposent enfin d'outils modernes et conviviaux reprenant une ergonomie et des modes opératoire inspirés des produits grand public utilisés au quotidien. Enfin une nouvelle jeunesse et un nouveau dynamisme au service des CND !

Revue "Contrôle essais mesure" n°28 juillet-aout-septembre 2009, p40.