

Retrofit de bancs de mesure linéaire SIP – Dossier de Presse – Octobre 2018

Une solution technologique 100% conçue et fabriquée en France.

Une innovation au service de la métrologie dans l'industrie.

Genèse de la solution de retrofit SIPSI.

La métrologie dimensionnelle est une spécialité qui s'exerce dans le monde entier. Les métrologues sont sollicités par les industries de précision pour contrôler la qualité des pièces mécaniques produites dans des secteurs tels que l'horlogerie, la construction automobile, le secteur aérospatial et toutes les industries mécaniques de précision.

Ces mesures font l'objet d'accréditations qui sont raccordées les unes aux autres : COFRAC, SCC, DAkkS, UCAS...et d'autres encore.

Une société suisse constructeur très réputé de bancs de mesure, la SIP (Société Genevoise d'Instruments de Physique) a déployé dans le monde un important parc d'équipements. Cette société a disparu en 2005 mais les bancs, de qualité exceptionnelle, sont toujours utilisés.

En 2014 Cedarnet a mis au point à la demande et avec l'aide du CETIM une solution de retrofit car l'électronique des bancs SIP était obsolète. La solution a évolué et a abouti 3 ans après à une électronique miniaturisée et très performante à laquelle s'ajoute un algorithme de correction dynamique d'interpolation pour traiter les signaux produits par le banc.

Une solution de retrofit et des services associés proposés par un réseau d'experts.

Cedarnet et les experts qui l'entourent ont acquis une connaissance très approfondie des bancs SIP. Ils peuvent intervenir efficacement dans la plupart des situations. Le logiciel SIPSI évolue en fonction des demandes et conseils des métrologues.

Les services associés viennent compléter le dispositif de remise à neuf des bancs. Les bancs remis à neuf sont étalonnés et bénéficient souvent d'une amélioration significative de leur classe d'incertitude.

La reconnaissance de la solution SIPSI par les acteurs de de la maintenance et de l'étalonnage accrédité a déjà permis à Cedarnet et à ses partenaires de déployer la solution sur des dizaines de bancs en Europe.

Un site internet dédié à l'amélioration des bancs SIP dans le monde.

Pour répondre aux attentes des centaines d'utilisateurs de bancs SIP et permettre la diffusion de SIPSI dans le monde, Cedarnet met en ligne le 22 octobre 2018 un site internet dédié à l'amélioration des bancs de mesure SIP.

Un diagnostic précis du banc et une démonstration in situ des avantages de la solution constituent la première étape souhaitable pour préparer le retrofit d'un banc SIP.

Budget, partenaires, où trouver la solution SIPSI ?

Le budget à consacrer au retrofit d'un banc SIP ne peut vraiment être confirmé qu'après une qualification du banc et un diagnostic précis de l'état des signaux. On peut toutefois indiquer que la fourchette dans laquelle se situent les prestations de retrofit va de 12 à 20.000€ selon le type de banc (hors frais d'étalonnage).

Pour étudier un retrofit avec la solution SIPSI de Cedarnet

CEDARNET

100 boulevard Louis Blanc – 60160 MONTATAIRE, France

Contact@cedarnet.fr

www.cedarnet.fr

Tel : +33 (0)3 44 53 00 19 et +33 (0)6 08 22 77 14

Selon les besoins identifiés Cedarnet assure la mise en relation avec un expert agréé pour réaliser ce retrofit et communique également aux intervenants accrédités pour les étalonnages toutes les informations utiles à leur prestation et aux certifications.