



Retrofit de bancs de mesures linéaires SIP : Une nouvelle vie et des performances accrues.

Dans les laboratoires de métrologie et les ateliers industriels de contrôle de la qualité, doit-on mettre au rebut des équipements d'une valeur d'usage élevée?

C'est le dilemme auxquels sont soumis certains métrologues car les bancs de mesure linéaire de la société SIP ont une qualité mécanique et optique exceptionnelle mais leur électronique est obsolète.

Pour assurer des contrôles demandant une précision de l'ordre de $0,1\mu\text{m}$, force est de constater qu'on trouve difficilement des bancs aussi stables, aussi performants et les équipements de remplacement valent plus de 100.000 euros.

Cedarnet présente à ENOVA les 23 et 24 octobre 2018 (Stand A41) une nouvelle version de SIPSi adaptée aux bancs SIP550M et SIP750M incluant le pilotage de la motorisation et annonce la prochaine disponibilité de la version adaptée aux bancs SIP1002M.

Le ROI est élevé, selon les types de bancs, pour 12 à 20K€, SIPSi redonne aux anciens bancs la valeur d'équipements neufs et accroît très significativement leur performance rendant aussi les mesures plus rapides.

SIPSi, c'est un module électronique miniaturisé et un logiciel intégrant un puissant algorithme de correction dynamique des erreurs d'interpolation. Cette technologie équipe maintenant des dizaines de bancs en Europe et elle est très appréciée des laboratoires de contrôle et organismes d'accréditation.

Comme l'indique M Boitout, Ingénieur métrologue du C2T (Deux bancs SIP302M, Région haut de France) « Nous pouvons nous appuyer sur une justesse améliorée et sur une excellente répétabilité. De plus, comme l'hystérésis est infime, les réglages fins sont rapides et les gains de temps plutôt significatifs par rapport à d'autres bancs plus récents d'autres marques. »

www.cedarnet.fr

Contact : Olivier.boidin@cedarnet.fr –

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

ENOVA – Stand A41- Paris 23 et 24 octobre 2018

Société d'ingénierie spécialisée dans le traitement du signal et la connectivité des objets en environnement B to B. Propose à ses clients des briques technologiques (électronique, informatique, télécom, mécatronique et métrologie) et des systèmes embarqués qui sont entièrement conçus et fabriqués en France.

Depuis 18 ans les solutions de Cedarnet équipent des entreprises en France et dans le monde.