

1 Objet

Elle porte sur l'étalonnage de bagues filetées et notamment sur l'évaluation des diamètres sur flancs simples suivant la norme XP E 03-110. Cette intercomparaison s'adresse à des laboratoires réalisant des étalonnages de bagues filetées.

2 Supports de comparaison

Le support de comparaison fourni est un lot de 5 bagues filetées :

- Une M3 x 0,5
- Une gaz G entre 1" et 2"
- Une trapézoïdale Tr 20/30
- Une artillerie (Art)
- Une bague CM ou Pg (Angle de flancs à 80°)
- Conique en option



Note : Le diamètre sur flancs simples considéré sera mesuré en 1 position spécifique précisée dans le plan de campagne. **Les désignations des bagues filetées sont susceptibles de changer en fonction de vos retours.**

3 Méthode de mesure

Pour chaque bague filetée, le laboratoire utilisera sa méthode habituelle d'étalonnage qu'il devra préciser :

- Étalon de référence : Bague lisse étalon, cylindre à rainures, autre
- Moyenne de mesure « filet haut / filet bas », mesure « Filet haut », mesure « filet bas », autre
- Diamètre de billes utilisées et méthode d'évaluation de sa valeur : valeur nominale, mesure directe, mesure sur cylindre à rainures, autre

Chaque mesure est répétée trois fois par bague filetée afin d'estimer la répétabilité du laboratoire.

4 Résultats

Les résultats sont dépouillés suivant les préconisations de la norme NF ISO 5725¹ par la société Delta Mu. Ce dépouillement fait l'objet d'un rapport de synthèse détaillé remis à chaque participant.

Dans ce rapport, les résultats sont présentés de façon « anonyme ».

L'aptitude des laboratoires est ensuite évaluée sur la base des normes ISO/CEI 17043 et NF ISO 13528², via leur **z-score** et leur **score En**.

Un fichier Excel sera fourni pour la restitution des résultats.

5 Plan de campagne

Au démarrage de la campagne de comparaison, un plan de campagne complet sera fourni aux participants.

Les bagues filetées devront être idéalement résinées, au minimum protégées contre les chocs et l'oxydation, avant l'envoi au laboratoire.

Le laboratoire a **une semaine** pour effectuer les mesures et renvoyer le support d'intercomparaison.

Le transport entre chaque participant est à la charge du laboratoire qui envoi le matériel.

6 Planning de réalisation

Le départ de la CIL est prévu pour Septembre 2016

¹ ISO 5725, in *Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure. 1994.*

² NF ISO 13528, in *Méthodes statistiques utilisées dans les essais d'aptitude par comparaisons interlaboratoires. 2005.*

Bulletin - Réponse

Merci de nous retourner ce bulletin à commerce@deltamu.fr

Ou par fax au 04 73 15 13 09

Société :

Nom- Prénom de l'interlocuteur principal :

Tel :

Mail :

Adresse :

Code Postal et Ville :

Incertitude annoncée :

Interlocuteur de remplacement (1) :

Coût de l'intercomparaison sur l'étalonnage de bagues filetées : 500 € HT*

***Ce document fera office de bon de commande au moment de la facture sans commande de votre part.**

Méthode utilisée :

banc de mesure

autre :

À réception de ce formulaire, nous vous enverrons une validation d'inscription, puis le plan de campagne au démarrage du circuit.

(1) En cas d'absence de l'interlocuteur principal, la société Delta Mu s'adressera à l'interlocuteur de remplacement qui devra donc disposer de toutes les informations relatives à la présente campagne d'intercomparaison et à son déroulement au sein de son entreprise

Cachet de l'entreprise

Date et signature :

Engagements réciproques :

Cette inscription engage, sur l'honneur, l'entreprise et les participants contre toute collusion ou falsification des résultats. Le signataire du présent document s'engage à transmettre toutes les informations nécessaires au bon déroulement des mesures à toute personne amenée à manipuler les supports de comparaison. **Il devra s'assurer qu'aucun ajustage, ni aucune manipulation susceptible de modifier le fonctionnement des supports n'est effectué.** Tout dysfonctionnement constaté devra être notifié au coordonnateur.

La facturation est effectuée au lancement du circuit. Le règlement est à 45 jours fin de mois. A compter de la date de lancement du circuit, toute inscription enregistrée est due et ne pourra faire l'objet d'aucune annulation ou remboursement.

En cas de perte ou de destruction des supports, la société Delta Mu se réserve le droit de réclamer le montant des supports de comparaison à la société responsable de l'envoi. Ce montant sera indiqué en début de campagne et permettra à chacun des participants d'assurer le colis expédié.

La société Delta Mu ne saurait être tenue responsable en cas de perte ou de destruction des supports. De ce fait, les sommes perçues au titre de frais d'inscription ne seront pas rendues. La société Delta Mu s'engage cependant à organiser une nouvelle intercomparaison dans les plus brefs délais avec les mêmes participants.