Projet de changement de la construction de télescopes

Messieurs,

Permettez-moi d'attirer votre attention aux complications éventuelles liées à la construction de vos tubes télescopiques et au rappel du jeu à l'aide des bagues plastiques:

1- Les bagues plastiques ne sont pas convenables pour servir de butée en raison de leur fragilité
2- Les bagues plastiques changent leur taille par rapport à la température et l'humidité de l'atmosphère ce qui influence le montage et le démontage
3- La fixation des bagues aux vis est très compliqué tant pour la fabrication que pour le service d'assistance technique
4- Le nombre de 2 vis par bague est insuffisant
5- Lors du remplacement des bagues, il faut démonter tout le télescope ce qui n'est pas pratique et c'est très long
6- Les coûts de fabrication et de stockage des pièces de rechange sont élevés
7- La durée de vie des bagues est moins élevée

En vertu de nos expériences de longue date avec la fabrication des raccords télescopiques destinés pour les conditions les plus exigeantes, nous voudrions vous proposer un changement de la construction des télescopes pour votre firme, qui apportera une simplification de la construction et une durée de vie plus élevée.

Description du changement :

Des bagues en acier sont soudées par points sur les tiges de piston. Les soudures sont effectuées sur la surface ne servant pas de point d'appui. Les bagues en acier sont plus solides en tant que butées, ce qui élimine un problème de création des fissures et un arrachement ultérieur des bagues plastiques sur le lieu de la liaison avec les vis sans tête. Les bagues en acier comportent des rainures soudées pour les bandes de guidage en tissu trempé-voir le dépliant. Lors du montage, les bandes sont seulement coupées selon la dimension demandée et elles sont ajustées dans la rainure sans qu'il soit nécessaire de procéder à un verrouillage mécanique.

Avantage du changement de la construction

1- une élimination de la possibilité d'éclatement de la bague plastique en cas de resserrage élevé des vis sans tête
2- un montage simple
3- une stabilité du diamètre par rapport à la matière utilisée des bandes de guidage
4- un remplacement très facile lors du service d'assistance technique-il n'est pas nécessaire de démonter la construction
5- une disponibilité facile des pièces de rechange
6- une élimination du danger de pliage des gaines en plastiques originelles lors de leur appui les unes sur les autres, car les bandes de guidage ne subiront une contrainte qu'au niveau de la pression spécifique
7- les bandes ne doivent pas être bloquées par les vis sans tête, ce qui élimine une préparation fastidieuse des orifices internes

Avantages de bandes de guidage:

- Une durée de vie plus élevée que PA
- Une manipulation des vis sans tête éliminée
- Une stabilité par rapport à l’humidité naturelle

Taille proposée de bandes est 25 x 2,5 et 20 x 2,5

Annexe : dessin, fiche technique