



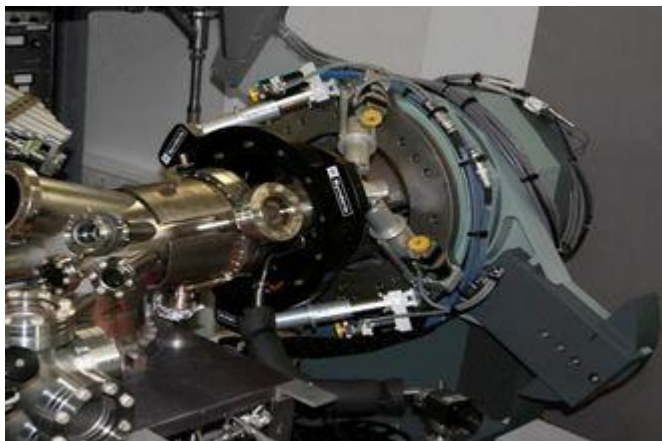
SYMETRIE participe au Users' Meeting de L'ESRF

Madame, Monsieur,

SYMETRIE est spécialisée dans la conception et la réalisation de systèmes mécaniques de positionnement de haute précision pour la recherche et l'industrie.

Nous vous annonçons que nous serons présent au **Users' Meeting de l'ESRF à Grenoble les 10 & 11 janvier 2010**, et nous vous invitons à venir nous rendre visite sur notre stand. Vous trouverez ci-dessous nos dernières réalisations dans le secteur des Synchrotrons.

Intégration d'un hexapode sur la ligne ID03 de l'ESRF Grenoble

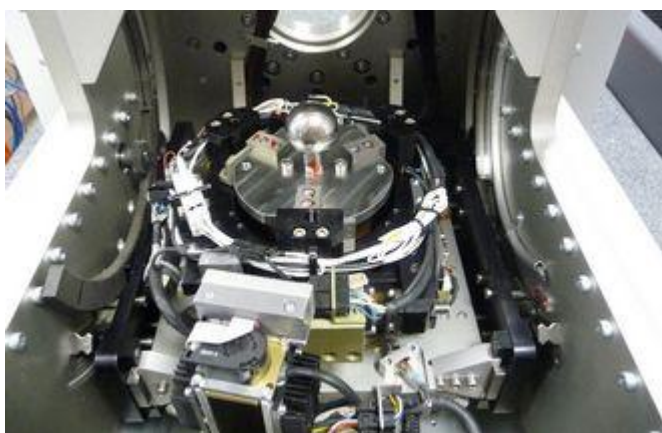


A la suite d'un appel d'offre international, l'ESRF a choisi la société SYMETRIE pour équiper la ligne ID03 d'un système de positionnement de haute précision de type hexapode.

Cet hexapode intégré à l'horizontal sur un plateau rotatif, permet de mettre en position une chambre sous vide générant un effort de 1200 N.

La qualification de ce système dans le laboratoire de SYMETRIE a permis de valider la conformité de l'ensemble des spécifications. En particulier : résolution de 0.2 μm et répétabilité de 0.1 μm . (Essais réalisés sous charge et en position horizontale).

Réalisation d'un goniomètre pour la ligne MARS du CEA / SOLEIL



Le groupement **CEA / SOLEIL** (Ligne **MARS**) a confié à SYMETRIE l'étude et la réalisation d'un système de positionnement de précision de type "goniomètre."

Ce système est constitué de 5 axes de haute précision : 3 axes linéaires et 2 axes rotatifs dont une rotation continue.

Ce développement a intégré avec succès les contraintes spécifiques d'encombrement, d'environnement et de précision. Le système est compatible avec l'électronique de commande standard utilisée par SOLEIL (ControlBox).