



Catalogue n°2013-01

Micro-nano positionnement & Opto-mécanique

PLATINES ROTATIONNELLES

Les tables rotationnelles permettant de générer des mouvements de rotation suivant 3 axes dans un encombrement réduit.

Le concept est basé sur l'utilisation d'un plateau rotulé, actionné par 3 butées micrométriques.

Les pièces structurales sont en alliage d'aluminium.

Le guidage est assuré par une rotule centrale. Les rotations sur les axes RX, RY et RZ sont générées par 3 butées micrométriques disposées de manière à ne pas dépasser du plan de pose et garantir une **bonne ergonomie**.

Les butées sont donc équipées d'un renvoi d'angle à 90° afin que les axes des boutons de manoeuvre soient horizontaux et disposés dans les zones latérales accessibles du système.

La rotule de précision est située au centre du plateau supérieur.

Le plateau est polarisé en effort sur les points de contact des butées par des ressorts de traction.



La **sensibilité du déplacement en rotation est de l'ordre de 1 μ rad**.

Une course de +/-1mm sur chaque axe de réglage permet d'envisager un **mouvement de rotation de 20mrad (+/-10mrad)**.

Cet équipement peut être proposé en version motorisée.



Téléchargez les fiches « produit » des tables sur notre site internet www.isp-system.fr

Application spéciale : Nos bureaux d'études sont à votre disposition pour développer de nouveaux produits

Date : 23/07/2012

Zi de la Herry – 65 500 Vic en Bigorre – France
Std : +33 (0)5 62 33 44 44 – Fax : +33 (0)5 62 33 44 45
contact@isp-system.fr