

MAJ : 30/01/2003

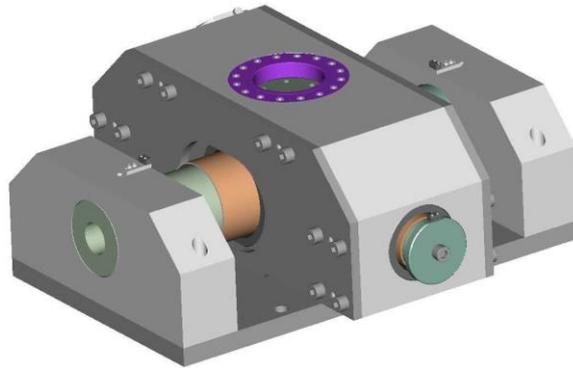


Photo non contractuelle

Le plateau planimétrique rotule permet des degrés de liberté en rotation et translation de grande précision.

1 - Description

- Il est basé sur l'emploi d'une technologie de type cardans utilisant des croisillons réalisés avec des éléments roulants précontraints raides et précis.
- Son architecture lui confère la possibilité d'autoriser à la fois des libertés en translation et en rotation grâce à des guidages à éléments roulants sans recirculation limitant les frottements de contact.
- Il peut supporter des efforts suivant ses axes jusqu'à 14200 N sans altération de ses performances.
- L'ensemble de ces caractéristiques en font un matériel industriel précis fiable et robuste. Elle peut en outre être rendue simplement compatible d'une utilisation en salle blanche.
- L'actionneur peut être adapté à la demande du client.

2 - Applications possibles

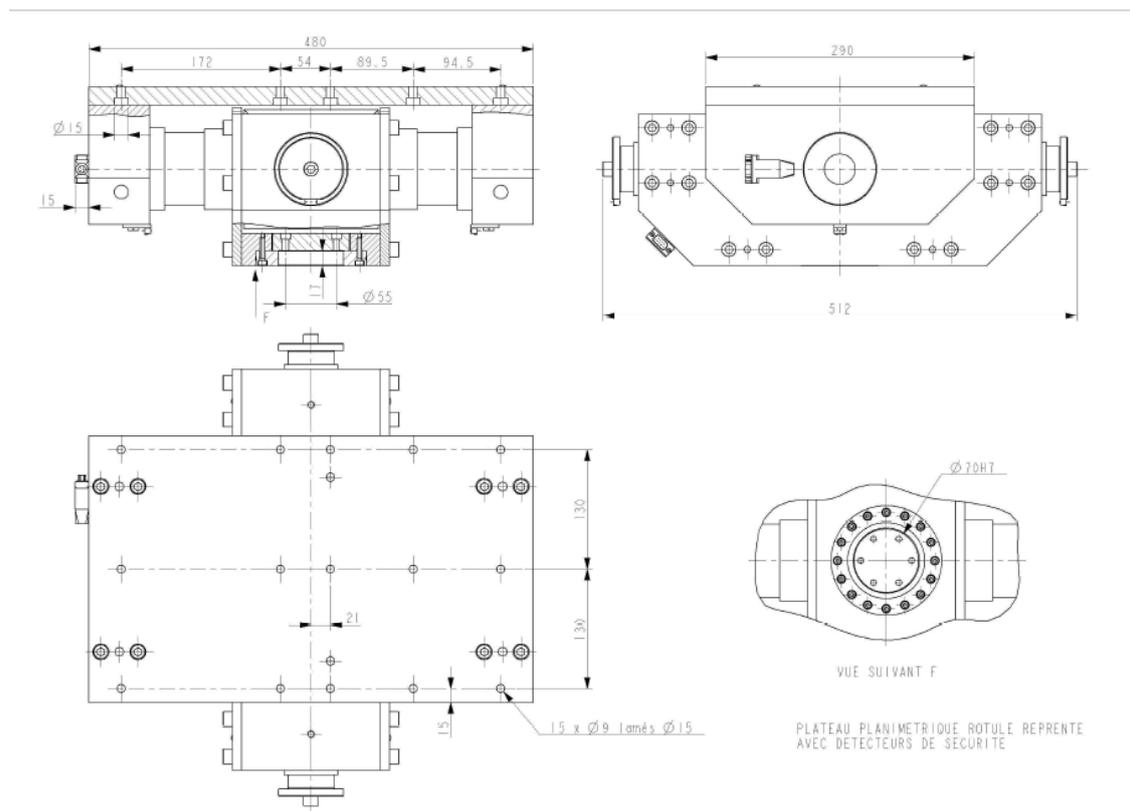
Positionnement précis d'optiques, de capteurs, de structures.

Liaison de grande raideur avec degrés de liberté permettant le positionnement dans l'espace de structures lourdes.

3 - Spécifications techniques

CARACTERISTIQUES	VALEURS
Roulage autour de X :	2°
Roulage autour de Y :	2°
Roulage autour de Z :	2°
Course admissible suivant X	35 mm
Course admissible suivant Z	171 mm
Raideur Moyenne	290N/μm
Capacité de charge théorique	14200 N
Dimension Hors Tout	490 x 480 x 190 (mm ³)
Température Optimale d'utilisation	20 à 22 °C
Mass	65kg

4 - Encadrements : (plan)



Note : Les données de la présente fiche sont fournies à titre indicatif, sous réserve de modifications suite aux perfectionnements techniques.