

Guidage à galets modulaire Généralités



GUIDER ET ENTRAÎNER AVEC PRECISION ET VITESSE

Le principe de cette gamme est de proposer au concepteur un ensemble de composants permettant de concevoir des ensembles de guidage avec ou sans entraînement par crémaillère.

La technologie du galet à billes à contact oblique accepte des charges élevées avec une grande vitesse de déplacement. La diversité des rails et galets permet de concevoir différents types de montages selon les cas d'applications :

- galet en V,
- galet cylindrique,
- sur axe concentrique ou excentrique,
- rail en V,
- rail plat,
- avec ou sans crémaillère intégrée.

Les rails avec crémaillères intégrées sont la meilleure solution technique pour réaliser des ensembles de guidage de grande longueur avec entraînement intégré.

En ce cas, le moteur est embarqué sur le plateau mobile permettant un positionnement très précis avec une très bonne répétabilité.

Ce montage est idéal pour réaliser des machines transfert, portiques de précision, manipulateurs 1 - 2 - 3 axes et plus.

Des accessoires sont proposés pour la lubrification des galets, rails et crémaillères.

Pour des applications en milieu très humide, des versions inoxydables peuvent être proposées.