



FL 1705

Uniquement pour professionnels !
1/2

PRODUCT APPLICATION

GUIDAGE DE CHARIOT DANS DES MACHINES D'IMPLANTATION

BRANCHE: CONSTRUCTION MÉCANIQUE, CONSTRUCTION D'INSTALLATIONS

PRODUIT UTILISÉ

Bandes Permaglide® type PAS ... P180

FONCTION

Les machines d'implantation sont utilisées, par exemple, pour la fabrication de circuits imprimés. Les circuits imprimés sont disposés sur un chariot mobile dans le sens de la longueur.

Le préhenseur du robot d'implantation place des composants électroniques sur les circuits imprimés.

EXIGENCES À REMPLIR PAR LES PALIERS

- guidage sans contraintes ni à-coups
- grande propreté
- dimensions réduites
- conception simple

AVANTAGES DES BANDES DE GLISSEMENT PERMAGLIDE® P180 POUR UNE UTILISATION DANS DES GUIDAGES DE CHARIOT

- Le faible coefficient de glissement et les excellentes caractéristiques des bandes de glissement P180 garantissent un fonctionnement sans à-coups et peu bruyant du chariot.
- Le Permaglide® P180 est adapté à la marche à sec, l'environnement ne risque donc pas d'être sali par du lubrifiant.
- Les paliers réalisés à l'aide de bandes de glissement sont peu encombrants.
- La conception est simple car les bandes sont collées sur le châssis.

PALIERS RÉALISÉS À L'AIDE DE BANDES PERMAGLIDE® P180

Dans cette application, les paliers du guidage de chariot ont été réalisés à l'aide de 2 bandes de glissement sans entretien composées du matériau Permaglide® P180. Le chariot se déplace sans contraintes ni à-coups sur les bandes, d'où un positionnement extrêmement précis.



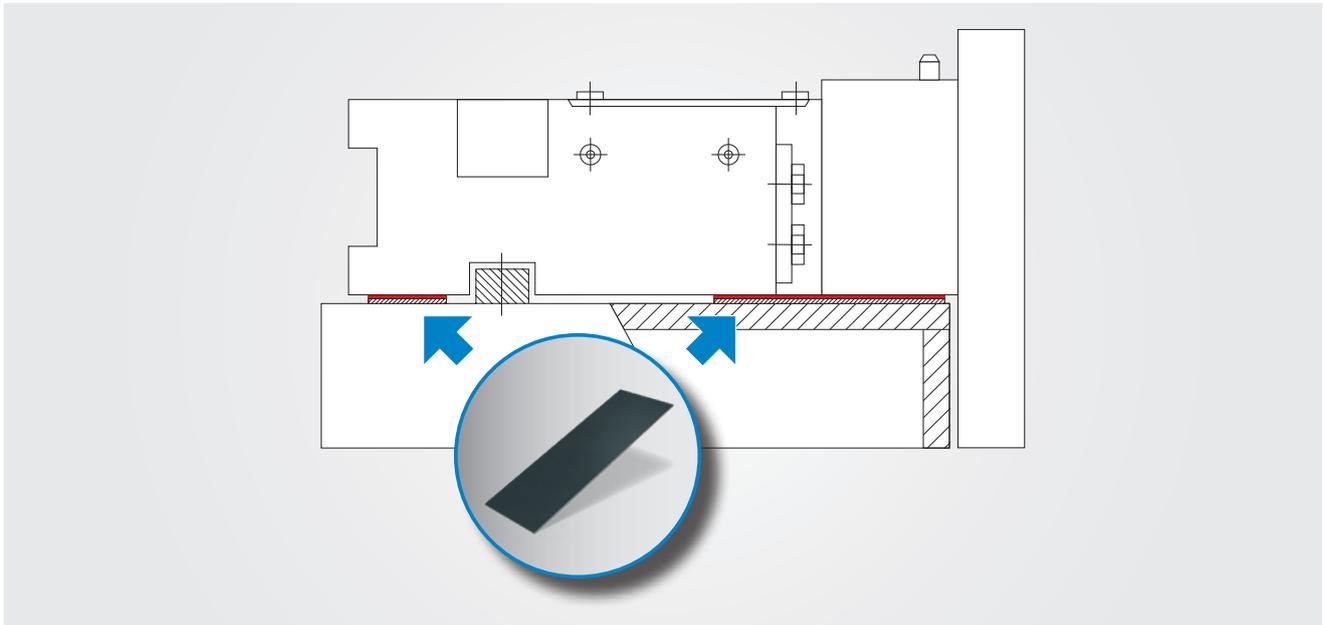
Machine d'implantation



FL 1705

Uniquement pour professionnels !

2/2



Paliers dans un guidage de chariot avec des bandes de glissement Permaglide® de type PAS ... P180

AUTRES AVANTAGES DU MATÉRIAU PERMAGLIDE® P180

- très faible tendance au stick-slip
- faible usure
- bonne résistance aux produits chimiques
- aucune tendance au soudage avec le métal
- bonne résistance au gonflement
- n'absorbe pas l'eau

DESCRIPTION DU MATÉRIAU

Le Permaglide® P180 est un matériau de glissement robuste présentant des performances tribotechniques exceptionnelles. Il est conçu pour des applications sans entretien, fonctionnant à sec, mais peut également être utilisé dans les systèmes à lubrification par liquide.

DOMAINES D'APPLICATION PRÉFÉRENTIELS

- fonctionnement sans entretien à sec
- mouvements rotatifs ou oscillants jusqu'à une vitesse de 2 m/s
- mouvements linéaires
- plage de température -200 °C à 280 °C



Plus d'informations sur les bagues de coussinet Permaglide® P180

- Catalogue Permaglide®, n° d'article 50003863-03
- Boutique en ligne Permaglide® shop.permaglide.de