



FL 1705

Uniquement pour professionnels !  
1/2

# APPLICATION INFO

## GUIDAGE DE CHARIOT DANS DES MACHINES D'IMPLANTATION

### BRANCHE

Construction mécanique, construction d'installations

### PRODUIT UTILISÉ

Bandes PERMAGLIDE®  
type PAS ... P10

### 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® P10 POUR UNE UTILISATION DANS DES GUIDAGES DE CHARIOT

- Le faible coefficient de glissement et les excellentes caractéristiques des bandes de glissement P10 garantissent un fonctionnement sans à-coups et peu bruyant du chariot.
- Le PERMAGLIDE® P10 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® P10

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® P10. Le chariot se déplace sans contraintes ni à-coups sur les bandes, d'où un positionnement extrêmement précis.



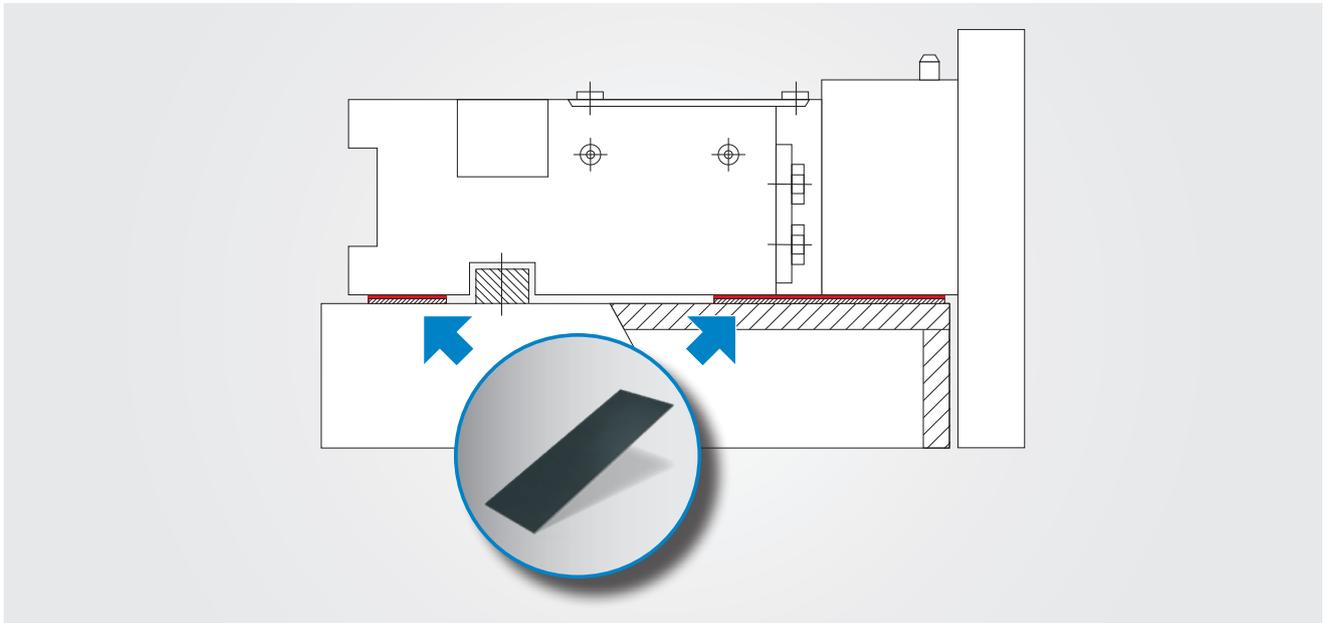
Machine d'implantation



**FL 1705**

Uniquement pour professionnels !

2/2



Paliers dans un guidage de chariot avec des bandes de glissement PERMAGLIDE® de type PAS ... P10

#### **AUTRES AVANTAGES DU MATÉRIAU PERMAGLIDE® P10**

- 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® P10 est un matériau de glissement robuste, contenant du plomb, 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. L'emploi de graisse comme lubrifiant en contact avec le P10 n'est possible que dans certaines conditions et n'est pas recommandé.

#### **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 COUSSINETS**

##### **PERMAGLIDE®**

Catalogue PERMAGLIDE®, n° d'article 50003863-03 Catalogue en ligne PERMAGLIDE® <http://shop.permaglidle.fr>