



FL 1705

¡Sólo para personal especializado!  
1/2

# APPLICATION INFO

## GUÍAS DE CARRO EN MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA MONTAR ELEMENTOS

### SECTOR

Construcción de maquinaria, construcción de plantas

### PRODUCTO UTILIZADO

Tiras KS PERMAGLIDE®  
Tipo de construcción PAS ... P10

### FUNCIÓN

Las máquinas automáticas para montar elementos se emplean, p. ej., en la fabricación de placas de circuitos impresos. Las placas de circuitos impresos se colocan sobre un carro de deslizamiento longitudinal. La pinza del robot para montar elementos deposita los componentes electrónicos en las placas de circuitos impresos.

### REQUERIMIENTOS DEL ALOJAMIENTO

- guiado de fácil movimiento y sin sacudidas
- gran limpieza
- volumen reducido
- construcción sencilla

### VENTAJAS DE LAS TIRAS DE DESLIZAMIENTO KS PERMAGLIDE® P10 PARA EL USO EN GUÍAS DE CARRO

- El bajo coeficiente de fricción y las buenas propiedades deslizantes de las tiras de deslizamiento P10 garantizan un funcionamiento sin sacudidas y silencioso del carro.
- El material KS PERMAGLIDE® P10 es adecuado para la marcha en seco, por lo tanto, el entorno no se ensucia con lubricante.
- El alojamiento mediante tiras requiere poco espacio para el montaje.
- Se consigue una construcción sencilla pegando las tiras sobre el bastidor.

### ALOJAMIENTO CON TIRAS KS PERMAGLIDE® P10

En esta aplicación, el alojamiento en la guía de carro se ha efectuado con 2 tiras de deslizamiento sin mantenimiento y del material KS PERMAGLIDE® P10. El carro se desliza fácilmente y sin sacudidas sobre la tira y, de esta forma, puede posicionarse con mucha precisión.



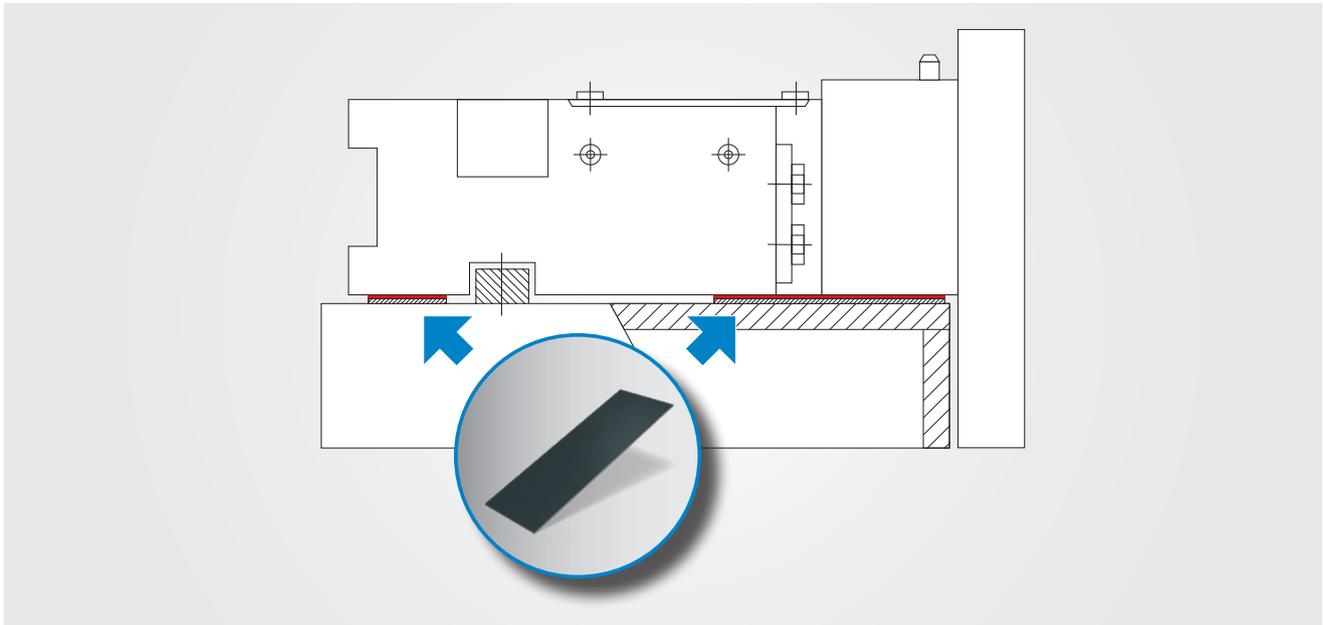
Máquina automática para montar elementos



**FL 1705**

¡Sólo para personal especializado!

2/2



Alojamientos en guías de carro con tiras de deslizamiento KS PERMAGLIDE® PAS ... P10

#### **OTRAS VENTAJAS DEL MATERIAL**

##### **KS PERMAGLIDE® P10**

- efecto stick-slip muy reducido
- desgaste reducido
- buena resistencia química
- ninguna tendencia a la soldadura con metales
- alta resistencia al hinchamiento
- no absorbe agua

#### **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL**

El material KS PERMAGLIDE® P10 es un material de deslizamiento resistente que contiene plomo y presenta un alto rendimiento tribológico. Está concebido para aplicaciones sin mantenimiento y de marcha en seco, pero también se puede emplear en sistemas lubricados por líquido. El uso de grasa como lubricante en contacto con P10 solo es posible de forma limitada y no se recomienda.

#### **CAMPOS DE APLICACIÓN PREFERENTES**

- servicio sin mantenimiento en condiciones de marcha en seco
- movimientos rotatorios u oscilatorios hasta una velocidad de 2 m/s
- movimientos lineales
- margen de temperatura de -200 °C hasta 280 °C

#### **MÁS INFORMACIÓN SOBRE KS PERMAGLIDE®**

##### **COJINETES DE FRICCIÓN**

Catálogo KS PERMAGLIDE®, n.º de artículo 50003863-04

Catálogo online KS PERMAGLIDE® <http://shop.permaglidge.com>