

Sistema de cambio de herramientas

<https://www.hepcotion.com/es/aplicaciones/sistema-de-cambio-de-herramientas/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PROCESO
Maquina Herramienta	PRT2 Sistemas Circuito de Precisión	

La Aplicación

Los diseños convencionales de cambiadores de herramientas que utilizan un accionamiento por cadena con rodillos de guiado que corren en secciones angulados de acero han sido una solución estándar durante muchos años. Los diseñadores que buscan simplificar el conjunto y reducir los costes de fabricación están empezando a utilizar cada vez más los sistemas de circuito PRT2 de HepcoMotion.

La necesidad de instalar el sistema de cambio de herramientas en un espacio reducido se está convirtiendo en un factor importante, ya que los fabricantes son presionados para fabricar máquinas cada vez más compactas. Esta aplicación requiere que el sistema se instale en un espacio de 1.2m x 0.5m, guiando y posicionando de forma precisa 24 portadores de herramientas.

Solución de Producto

Esta solución es típica del tipo de diseño que adoptan los fabricantes de máquina herramienta. El circuito continuo con carros enlazados se puede accionar de varias formas. Un volante accionado en un extremo, con rodillos localizados en el volante, es a menudo la solución más fácil para utilizar el espacio de forma eficiente.

Este principio se puede extender a sistemas más grandes donde el peso de las herramientas es mayor y no está restringido a la clásica forma oval de circuito que se muestra.

El sistema PRT2 proporciona a los diseñadores con una solución flexible y fácil de diseñar que mejorará muchos diseños de cambiador de herramientas. La ventaja añadida es que el sistema completo utiliza componentes estándar PRT2, guías, segmentos curvos y carros.

Tel: +34 93 205 84 47 | Email: [\[email protected\]](#)

Dirección: HepcoMotion España Alt de Gironella, 36-38 bajos ES-08017 Barcelona España

©2023 HepcoMotion