

Paneles de Control Ajustables

<https://www.hepcotion.com/es/casos-prácticos/paneles-de-control-ajustables/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PAÍS	PROCESO
Máquina Herramienta	PRT2 Anillos y Segmentos Curvos de Precisión	Bélgica	Automatización

Tarea

Un problema común con los paneles de control de máquina herramienta es que cuando están fijos el operario no puede ver ciertas zonas de la máquina al mismo tiempo que los controles. Este fabricante de automatización belga pensó que la mejor solución sería algún tipo de sistema XY para mover los paneles en dos direcciones. No obstante, cuando los ingenieros de Hepco estudiaron el problema, estaba claro que un segmento curvo PRT2 que permitiera el movimiento a través de un arco sería una solución más efectiva.

Solución

Dado que el radio de curvatura debería ser suficientemente grande para asegurar que al mover el panel este no chocara con otras zonas de la máquina, se escogió un segmento circular estándar de tamaño 76 y diámetro 799mm con un arco de 130°. Ensamblado con un carro estándar de un solo radio de giro el panel de control se situó en el carro permitiendo al operario moverlo manualmente a la posición requerida a fin de tener visibilidad del panel de control y dentro de la máquina.

Detalle del suministro

1x R76 – 799 -130 segmento circular más 1 x FCC76-799LBDR carro de un solo radio de giro.

Resultado

Los segmentos circulares son una solución popular para accionar mecánica- o manualmente este tipo de aplicaciones y son ideales cuando se requiera un movimiento XY en un área reducido. La habilidad de mover el carro a través de un arco ahorra la necesidad de tener que instalar dos sistemas separados para proporcionar el movimiento XY.

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

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

©2022 HepcoMotion