

Bobinar Rollos de Papel

<https://www.hepcotion.com/es/aplicaciones/bobinar-rollos-de-papel/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PROCESO
Impresión	PRT2 Anillos y Segmentos Curvos de Precisión	Bobinado de rollos

La Aplicación

Los sistemas lineales se utilizan de forma extensiva en máquinas de impresión, pero el movimiento más requerido es el giratorio. Los dos mandriles montados en la torrecilla deben ser indexados de tal forma que cuando un mandril esté libre se pueda enrollar, en este caso, con etiquetas terminadas.

Este principio se puede acoplar a rollos mucho mayores, dando la posibilidad de utilizar sistemas de anillos en V como opción a los anillos giratorios. Los usuarios de los anillos en V están muy familiarizados con los costes inherentes de instalación y de funcionamiento que este arreglo proporciona.

Solución de Producto

El diseño del anillo en V PRT2 con 6 rodamientos en V de soporte reemplazaron un arreglo tradicional de rodadura donde el rodamiento V estaba instalado en un eje central. Esto complicaba de forma considerable el accionamiento a los mandriles y se tardaba demasiado tiempo en ensamblar todo el conjunto. El anillo en V permite instalar los servicios en el centro, con una cremallera interna en el anillo para mantener el sistema compacto.

El servomotor localizado en el centro proporciona la potencia a los piñones de accionamiento, que a su vez están conectados mediante una correa de distribución. Los sistemas de anillos en V ofrecen un ahorro de espacio excepcional con todos los servicios en el centro, permitiendo utilizar un diseño más sencillo y económico.

Tel: | Email: [\[email protected\]](#)

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

©2019 HepcoMotion