

# Sistema de Carga Pesada para Bobinas de Cableado

<https://www.hepcotion.com/es/casos-prácticos/sistema-de-carga-pesada-para-bobinas-de-cableado/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PAÍS	PROCESO
Fabricación	HDLS Actuador lineal de carga pesada	Países Bajos	Fabricación

## Tarea

Un fabricante de cables de alta tecnología tenía un serio problema a la hora de cambiar bobinas en una importante máquina de producción. Debido a que los cables de producción se rompían regularmente a la hora de cambiar las bobinas, se generaban gastos imprevistos importantes de producción para el cliente. Él estaba buscando un sistema de amortiguadores que pudiera mantener la tensión en el cable y que tuviera un movimiento suave y silencioso. La longitud del sistema tenía que ser de más de 24 m.

## Solución

¿Cree que no había una fácil solución? Entonces no conoce la unidad HDLS de HepcoMotion. Una unidad sólida accionada por correa que ha sido fabricada completamente según los requisitos de la aplicación y que comprende los siguientes componentes: Una viga de Carga Pesada de 25 metros con nuestras robustas guías HD25 montadas con un carro robusto que lleva rodamientos 64 y caperuzas de retén. Se incluye una correa dentada que puede soportar grandes fuerzas de estiramiento, junto con un motorreductor que puede resistir fuerzas de más de 4900 N. Finalmente – como una pieza adicional de seguridad para evitar la rotura de los cables – se instaló un cilindro Powerslide HPS50/76 de HepcoMotion que puede actuar como un amortiguador en caso de que surgiera la necesidad para ello.

## Detalle del suministro

Un sistema lineal HDLS de Carga Pesada de 25000 mm de longitud, con rodamientos Ø64 y una correa de ancho 50 mm, provisto de amortiguadores tope de goma y un motorreductor. Un cilindro Powerslide HPS 50/76 con una carrera de 1000 mm.

## Resultado

Debido al concepto robusto y de virtualmente sin mantenimiento de nuestra unidad HDLS, el cliente tiene un sistema completamente fabricado a medida que puede soportar las fuerzas de estiramiento

y que además funciona de forma extremadamente suave y sin choques. La rotura de los cables a la hora de cambiar las bobinas es un hecho del pasado y el cliente está muy satisfecho.

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

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

©2019 HepcoMotion