

The background of the entire page is a photograph of industrial machinery, likely a robotic arm or assembly line component, with a strong green color cast. The machinery consists of various metal parts, including beams, brackets, and a central vertical shaft with rollers. On the right side, there are several circular adjustment knobs and a small white label with black text and symbols, including a warning icon. The overall scene is a close-up, angled view of the equipment.

# HepcoMotion®

## Soluciones de Sistemas

El camino para mejorar  
la eficiencia de los sistemas  
de producción

# ¿Porqué elegir las Soluciones de Sistemas de HepcoMotion® ?

- HepcoMotion® es líder en la tecnología del movimiento lineal
- Más de 40 años de experiencia en aplicaciones
- Gama de producto extensa – soluciones óptimas
- Sistemas a medida – para satisfacer las necesidades exactas y el presupuesto
- Precios altamente competitivos

Desde colocar componentes de precisión y procesos de ensamblajes precisos hasta transportar componentes pesados entre máquinas herramienta, tenemos los productos y recursos para crear una solución coste efectiva.

## ¿Qué hacemos?

Básicamente usted nos dice que es lo que quiere hacer y nosotros le sugerimos la mejor solución. El proceso consiste en:

- Seleccionar los mejores productos **HepcoMotion®** para la aplicación y en caso necesario adaptarlos a sus requerimientos.
- Diseñar y fabricar todos los componentes como, estructuras, placas de montaje, cadenas portacables, bridas de motores y elementos de unión.
- Recomendar el mejor método de accionamiento.
- Seleccionar el producto del tamaño adecuado para obtener una duración sin problemas y un mantenimiento mínimo.
- Combinar velocidad y carga con la precisión requerida.

**Y no sólo tratamos con el movimiento lineal; la solución puede estar basada en el movimiento circular o en la combinación de los dos, para obtener una mayor flexibilidad.**





### **HepcoMotion® HDS2**

Un pórtico X-Z encargado de manejar herramientas de fabricación de vidrio, utilizando el sistema de Carga Pesada (HDS2) como parte de un sistema completo.



### **HepcoMotion® PRT2 / DLS**

El sistema de Anillos y Circuitos (PRT2) y el sistema lineal Accionado y de posicionamiento (DLS) siendo probados en nuestra fábrica en Tiverton.



### **HepcoMotion® HDS2**

Las vigas de construcción, guías, accionamiento por cremallera y rodamientos combinados para construir un sistema pórtico X-Z para manipular pesados cigüeñales de camión entre centros de mecanización.



### **HepcoMotion® SDM**

Una unidad accionada por husillo forma un eje individual compacto con un sistema de guiado adicional para incrementar la capacidad de carga de momento. Los sistemas se pueden configurar con otros actuadores lineales de la gama HepcoMotion®.



### **HepcoMotion® DTS**

El sistema de circuito accionado incluye un número de carros que habitualmente se utilizan como terminales de trabajo. Los sistemas se prueban totalmente en fábrica y se suministran completos con las poleas, correa y estructura.

La configuración de la forma del circuito puede ser oval o rectangular.

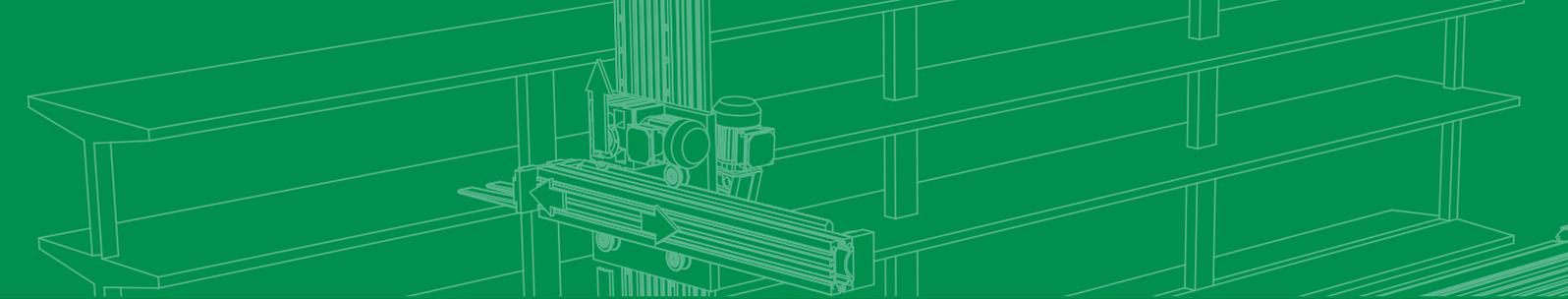


### **HepcoMotion® HDS2**

Pórtico X-Z que utiliza componentes de la gama de Carga Pesada (HDS2) y un eje Z telescópico indicado para acomodar la restricción de altura.

Un eje X de 4 metros. Guías de simple canto con cremallera montadas en una viga de carga pesada HB25 de HepcoMotion.





### **HepcoMotion® SBD / PSD / MCS**

Esta solución de ingeniería demuestra lo fácil que es utilizar conjuntamente dos pares de actuadores con reductor SBD30-100 de HepcoMotion con un actuador accionado por husillo PSD80, a fin de conseguir una configuración X-Y-Z rígida y de alta actuación. Se utiliza perfiles MCS para crear una estructura rígida.



### **HepcoMotion® HDLS / HDS2**

Los sistemas HDLS y HDS2 de HepcoMotion se utilizan como estructura principal para crear un sistema X-Y amplio con un eje X enlazado. El reductor y la brida de accionamiento son suministrados como parte del paquete de ingeniería.



### **HepcoMotion® HDS2**

Un eje accionado por cremallera de la gama de Carga Pesada HDS2 de HepcoMotion directamente conectado a través de un reductor de engranajes cónicos y una brida de accionamiento.



## ¿Cuáles son las opciones?

HepcoMotion® le recomendará el mejor producto, o combinación de los mismos, que mejor se adapte a su aplicación. Nuestros diseñadores producirán planos en 3D CAD al recibir su pedido con sus instrucciones para su aprobación. El cliente puede especificar sus propios motores y controladores, o bien confiar en los productos de nuestro asociado SmartDrive Ltd. Normalmente, los sistemas estarán basados en uno, o varios, de los siguientes productos:

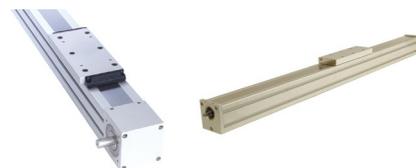
### HDS2 - Sistema de Carga Pesada

- La opción obvia para pórticos XYZ y XZ – un sistema altamente flexible con muchas opciones.
- Tres tamaños de viga, pórticos de hasta 6m, con la posibilidad de obtener longitudes más largas, con pies de soporte, si así se requiere.
- Ejes accionados por cremallera con rodamientos y guías en V que se acoplan.
- Sistema de lubricación automática.
- Opciones de ejes Z, sistema telescópico y cremallera con viga compacta, accionados por husillo o por correa.



### SBD/SDM – Actuadores accionados por correa o por husillo

- Ideales para ambientes hostiles.
- Tecnología de bolas recirculantes para una rigidez suprema.
- Amplia gama de tamaños y opciones.
- Sistema accionado por correa extra largo como estándar.
- Montaje fácil del motor.
- Completamente compatible con el sistema de perfiles MCS.



### DLS - Sistema accionado y de posicionamiento

- Paquete completo para transmisión lineal y de posicionamiento.
- Particularmente adecuado en condiciones hostiles.
- Basado en la tecnología de las guías en V de HepcoMotion.
- Longitudes estándar de hasta 8m, con longitudes más largas disponibles.
- Rodamientos de doble hilera con caperuzas para una mayor duración.
- Silencioso y con un funcionamiento sin problemas.



### PDU2 - Unidad accionada con perfil de aluminio

- Sistema accionado por correa y una selección ideal para un rendimiento excepcional y una larga duración.
- Unidades selladas para las aplicaciones de cargas menos pesadas
- Tecnología patentada de las ruedas de baja fricción Herculane® para un movimiento suave y silencioso.
- Disponible una versión para cargas de momento altas.



### GV3 - Sistema lineal de guiado y transmisión

- Adecuado para cargas pequeñas y altas, velocidades lentas a rápidas.
- Gran gama de tamaños, tipos y componentes auxiliares.
- Tres grados de precisión en las guías.
- Fiabilidad excepcional.



### PRT2 - Sistema de precisión de anillos y circuitos

- Gran gama de componentes, tamaños y opciones
- Líder indiscutible en movimiento circular
- Selección de anillos pequeños y grandes con opciones de accionamiento por cremallera.
- Ideal para aplicaciones multi tarea
- Combinaciones ilimitadas de circuitos abiertos o cerrados



### DTS - Sistema de circuito accionado

- Paquete integral completo, basado en el sistema PRT2.
- Listo para ser incorporado en una máquina de posicionamiento continuo o de ensamblaje.
- Longitud del tramo recto ilimitado – configuración oval o rectangular.
- Accionado mediante poleas y correa – nueva opción de accionamiento por husillo.



### MCS – Sistema de construcción de máquinas

- Amplia gama de perfiles y accesorios.
- Diseño de la estructura en 3D.
- Las guías lineales HepcoMotion se pueden montar en los perfiles.
- Estructura de máquina coste-efectivo, comparado con una estructura de acero soldada.



Estos son sólo una selección de los productos disponibles.

Visite [www.HepcoMotion.com](http://www.HepcoMotion.com) para ver nuestra gama completa de productos, así como fotos y videos de aplicaciones.

#### HepcoMotion®

Edificio Spaces 22@, Calle Pallars, 193  
ES-08005 Barcelona, España  
Tel. 34 93 607 22 55  
E-mail: [info.es@hepcotion.com](mailto:info.es@hepcotion.com)  
Ref. SYS 01.1 ES © 2012

Escanee el código QR para acceder directamente a la página web de HepcoMotion

