

Los fabricantes farmacéuticos coreanos confían en los sistemas de circuitos Hepco en la lucha contra el Coronavirus

<https://www.hepcomotion.com/es/casos-prácticos/los-fabricantes-farmaceuticos-coreanos-confian-en-los-sistemas-de-circuitos-hepco-en-la-lucha-contra-el-coronavirus/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PAÍS	PROCESO
Industria Farmacéutica	DTS Sistemas Circuito accionados por Correa	Corea	Montaje

Pocos de nosotros hubiéramos anticipado el impacto que el Coronavirus tendría en nuestras vidas cuando fue notificado por primera vez a principios de este año. La protección y el confinamiento habrán podido prevenir lo peor de esta enfermedad, creando una nueva cultura de reuniones por Zoom, fines de semana atendiendo el jardín y haciendo bricolaje, pero muchas empresas de los sectores farmacéutico y de fabricación no han parado.

Los productores de alimentos se enfrentan a nuevos retos para asegurar que naciones enteras tengan suministros, mientras que las empresas farmacéuticas se dan prisa en crear kits de pruebas. Todos esperamos que se obtenga pronto una vacuna fiable, permitiéndonos volver a una situación algo normal, sea lo que sea considerado normal.

HepcoMotion ha estado trabajando muy de cerca con los fabricantes líderes farmacéuticos para construir máquinas que fabriquen kits de pruebas del COVID-19 a nivel mundial. Desde el principio de esta pandemia, la sucursal de Hepco en Corea ha estado en primera línea. El enfoque nacional de Corea para enfrentarse al COVID-19 se ha basado en una estrategia de hacer pruebas a gran escala, y en respuesta, los mayores fabricantes farmacéuticos inmediatamente buscaron soluciones fiables y comprobados para satisfacer esta demanda.

A la hora de seleccionar un sistema circuito fiable para guiar estos kits de pruebas a través de los procesos de ensamblaje y validación, uno de los principales fabricantes farmacéuticos contactó con Hepco.

En esta aplicación cada máquina se basa en un sistema circuito accionado DTS de 1.5m. Cada carro lleva 10 kits montados. Se utiliza equipamiento de visión para una inspección final, que se complete en 1 segundo. Cada día se producen 5000 kits por máquina.

Comparado con otras tecnologías de transfer mecánicos, el gran espacio que hay en el centro de un sistema circuito DTS permite posicionar equipamiento adicional de fabricación dentro del sistema. Esta facilidad reduce el volumen total de la máquina, lo cual a su vez incrementa la capacidad del número de máquinas en un espacio concreto, incrementando en última instancia la producción de estos kits tan solicitados.

Para satisfacer la demanda, cada máquina funciona 24 horas, 7 días a la semana. Con un requerimiento de mantenimiento mínimo, tal programación sería un reto para la mayoría de los sistemas. El sistema DTS se basa en la tecnología de las guías en V de Hepco, que es esencialmente un producto de bajo mantenimiento. Las superficies en V tanto de las guías como de los rodamientos están endurecidas asegurando una mayor duración del sistema y cuando aparece desgaste, la facilidad del ajuste excéntrico significa que el rodamiento se puede ajustar de forma rápida contra la guía, evitando un tiempo preciado en tener que reemplazar todo el sistema. La lubricación por dosificación incorporada también ahorra tiempo y costes, asegurando una fuente constante de lubricación a las superficies de rodadura, evitando la necesidad de parar la producción para realizar intervalos regulares de lubricación.

Gracias a la experiencia y conocimiento de 50 años en el campo del movimiento lineal y tecnología transfer, la empresa con sede en el Reino Unido ha sido capaz de satisfacer los programas de producción tan exigentes de esta aplicación. Fuera de Corea, los productos transfer de alta velocidad de Hepco también han sido una solución ideal en la producción de kits de pruebas y en aplicaciones de pruebas generales. En un momento en el que muchas empresas farmacéuticas están bajo presión para producir de forma rápida máquinas fiables y de bajo mantenimiento, la reputación y la tecnología fiable de Hepco para un funcionamiento excepcional están siendo críticas en la lucha contra esta pandemia.