

Aplicación de Manipulación en la industria Cosmética

<https://www.hepcotion.com/es/casos-prácticos/aplicacion-de-manipulacion-en-la-industria-cosmetica/>

INDUSTRIA	PRODUCTO	PAÍS	PROCESO
Moda y Cultura	GV3 Sistema de Guiado y Transmision	Estados Unidos de América	Manipulación

Tarea

El ingeniero de diseño tenía que encontrar un método efectivo y compacto para elevar, bajar y además guiar un 'cubo' lleno de de producto desde una cinta transportadora a otra.

Solución

La máquina funciona continuamente, transportando producto desde una transportadora a otras encima de ella. El cubo se eleva y se baja mediante un sistema de correa dentada sincronizado unido a placas de rodadura a ambos lados de la máquina.

Detalle del Suministro

8 ruedas y casquillos tamaño W2SSX.

2 M2ATPC-SS x 1550 mm placas de guiado por sistema.

Resultado

El diseñador utilizó las placas de guiado pre-montadas, situadas en paralelo a ambos lados de la estructura de la máquina acopladas a sus propios carros con cuatro ruedas. El diseño personalizado de los carros permite realizar el triple de trabajo: proporcionar una plataforma para las ruedas en 'V' y un punto de anclaje para la correa dentada mientras también soporta los actuadores giratorios que giran el 'cubo'.