



SL-1500

Sistema para transportes pesados

El sistema de transporte de cargas de Singular Logistics, está basado en una electrovía con carros independientes dotados de una inteligencia artificial que les permite moverse de forma autónoma.

Gracias a esta inteligencia, cada carro incorpora todo el mapa del circuito donde se encuentra y es capaz de comunicarse con el resto, pudiendo así buscar las rutas más rápidas y óptimas en base tanto a las peticiones recibidas como en el estado del tráfico en el circuito.

Trasladar la inteligencia desde el sistema a los carros, no solo facilita la configuración del mismo, haciendo innecesaria cualquier tipo de programación, sino que también posibilita un gran ahorro en la construcción de la infraestructura.

En lugar emplear caros materiales como el aluminio, las electrovías están fabricadas con perfiles IPE estándar de acero, mucho más económicos. Además, se eliminan elementos como los cambios de carril, uno de los principales puntos de mantenimiento.

En definitiva, el disruptivo sistema de Singular Logistics, permite las mismas prestaciones que un sistema tradicional de electrovías, pero a un coste mucho más reducido, con menor necesidad de mantenimiento, una instalación más sencilla y una gran flexibilidad y escalabilidad. Un sistema que lleva a las pequeñas y medianas empresas unas ventajas competitivas hasta ahora vedadas a los grandes centros productivos.

SL-1500. SISTEMA PARA TRANSPORTES PESADOS

SL-1500 es la solución de Singular Logistics especialmente diseñada para transportar cargas pesadas de hasta 1500Kg.

La automatización del proceso es posible gracias a un transportador de cadenas o rodillos instalado a bordo, que realiza por sí mismo las operaciones de carga y descarga.

La flexibilidad del sistema SL-1500 permite personalizar el tipo de transporte, no limitándose a los tradicionales palets. Así, es posible diseñar distintos sistemas de carga para adaptarlos a las necesidades particulares de cada caso, y automatizar otro tipo de funciones.

DATOS TÉCNICOS SL-1500

ELEMENTO	UD.	
Requerimientos unidad de carga*	-	EURO PALETA según UNE-EN 13698
Dimensión paleta	mm	800/1000/1200 x 1200
Perfil vía	-	IPE 180
Radio mínimo curva	mm	1500
Electrificación vía	-	Perfil Al Singular Logistics
Peso sin carga	kg	360
Carga máxima	kg	1500
Velocidad máxima traslación	m/min	120
Velocidad máxima en curva	m/min	60
Velocidad de transferencia	m/min	12

DATOS ELECTRICOS

Tensión de alimentación	V (CC)	48
Consumo medio	W	350W
Motorización carro	-	Brushless CC 880W
Transportador Cadenas/Transportador Rodillos (TC/TR)	-	Brushless CC 660W
Comunicaciones	-	WiFi

*Singular Logistics puede suministrar soluciones a medida para transportar diferentes formatos de carga, incluidos tamaños distintos a EuroPalet, así como ejecuciones especiales para elementos no paletizados.