



SL-100

Sistema para transportes ligeros

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.

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-100. SISTEMA PARA TRANSPORTES LIGEROS

SL-100 es la solución de Singular Logistics especialmente diseñada para el transporte de cargas ligeras de hasta un máximo de 100 kg en cajas tipo Eurobox, aunque ofrece la posibilidad de montar el accesorio de carga (Hook).

La principal ventaja de este tipo de sistemas de transporte aéreo es liberar el suelo del centro productivo para otras actividades, lo que le hace ideal tanto para su implementación en instalaciones ya existentes que no puedan incorporar un sistema

tradicional, como para aquellos sectores que requieran un alto grado de higienización y limpieza - dado que los equipos destinados a tal fin pueden operar en todo momento sin interrumpir la producción.

Para elevar las cajas o bienes a transportar hasta la cota de las vías disponemos de un ascensor diseñado específicamente para este cometido.

DATOS TÉCNICOS SL-100

ELEMENTO	UD.	
Requerimientos unidad de carga*	-	EUROBOX
Dimensiones máximas EUROBOX*	mm	600x400x350
Perfil vía	-	IPE 100
Radio mínimo curva	mm	1000
Electrificación vía	-	Perfil Al Singular Logistics
Peso sin carga	kg	35
Carga máxima	kg	100
Velocidad máxima traslación	m/min	120
Velocidad máxima en curva	m/min	75
Velocidad de transferencia	m/min	25/45/60

DATOS ELECTRICOS

Tensión de alimentación	V (CC)	48
Consumo medio	W	150 (por carro)
Motorización carro	-	Brushless CC 600W
Motorización cinta	-	Brushless CC 58W
Comunicaciones	-	WiFi

*Singular Logistics puede suministrar soluciones a medida para transportar diferentes formatos de carga, incluidos tamaños mayores de EUROBOX.