



## Utilización óptima de las carretillas

Sistema de guía de carretillas (SGC) de L-mobile: navegación eficiente de carretillas mediante localización en interiores y exteriores

En movimiento, optimizado para la ruta, controlado y digital dentro de la logística de almacén y la producción

### Seguimiento de stock en interiores y exteriores

La identificación del stock en espacios abiertos o en edificios se realiza en tiempo real y sin errores gracias a tecnologías como GPS, códigos de barras, RFID o UWB.

### Optimización de rutas

Gracias al sistema de guía de carretillas, tus carretillas se conducirán de forma optimizada para la ruta. Mediante un filtrado inteligente y una clasificación algorítmica de los pedidos, las carretillas procesan las órdenes de transporte de forma optimizada para la ruta.

### Minimización de desplazamientos en vacío

La asignación automatizada de las órdenes de transporte a las correspondientes carretillas y la visión general de las carretillas libres minimizan los recorridos en vacío.

### Contabilización directa en el sistema ERP

Gracias a las interfaces ya existentes del sistema de guía de carretillas con los sistemas ERP, los datos se contabilizan en tiempo real.

### Tecnologías para el guiado de carretillas

Nuestro sistema de guía de carretillas funciona con diferentes tecnologías de localización: GPS para exteriores, UWB y RFID para interiores o, sencillamente, basándose en la última ubicación de stock para ubicaciones de stock fijas.

### Una recepción siempre óptima: la red WLAN

Aparte de la solución digital, también ofrecemos cobertura WLAN y el diseño e instalación y configuración de redes, así como la optimización de las redes existentes.

## Utilización óptima de la maquinaria para la manipulación de mercancías

El sistema de guía de carretillas de L-mobile (SGC) conduce a tus carretillas elevadoras por tus zonas de almacenamiento mediante GPS, RFID o UWB y de forma optimizada para la ruta, tanto en interiores como en exteriores. Los conductores reciben las órdenes de transporte o las listas de carga cómodamente desde un terminal de la carretilla. De este modo, las órdenes de transporte se pueden procesar de forma rápida, eficiente y sin errores.

Por ejemplo, puedes informar de una reubicación correcta directamente al sistema ERP a través del teclado táctil o con un escáner de radiofrecuencia

conectado. La información se registra en tiempo real en tu sistema ERP. La interfaz de usuario del sistema de guía de carretillas, fácil de usar e intuitiva, disminuye el esfuerzo de aprendizaje y de familiarización. El resultado es que el proceso de incorporación de nuevos empleados se reduce considerablemente.

El sistema de guía de carretillas, ampliable de forma flexible, ofrece la posibilidad de complementarlo con una solución de escáner clásica para la toma de datos digital. Todos los datos registrados también están disponibles para la generación de informes mediante una herramienta de BI.



## Resumen de las funciones más importantes

- Generar, supervisar y controlar las órdenes de transporte
- Compatible con la función «push y pull»
- Consideración de las restricciones aplicables
- Optimización de rutas mediante localización de ubicaciones
- Posibilidad de generación de informes mediante BI
- Independencia de los dispositivos
- Visualización optimizada para la ruta de las órdenes de transporte
- Representación cartográfica para la localización
- Implementación inmediata de los datos en el sistema ERP
- Combinación con L-mobile warehouse & production
- Protección contra colisiones
- Adecuada para todo tipo de maquinaria para manipulación de mercancías

## Experiencia en logística desde 2001

Somos especialistas en el área de las soluciones digitales para la logística. Más información en:

[www.l-mobile.com/sgc](http://www.l-mobile.com/sgc)

L-mobile solutions GmbH & Co. KG EP en España  
Plaza del Gas 1 Edificio B, planta 1, oficina 407  
08003 Barcelona  
Teléfono: +34 682 905 511

[contacto@l-mobile.com](mailto:contacto@l-mobile.com)  
[www.l-mobile.com/es](http://www.l-mobile.com/es)

