smartlog

# SmartAMR

## Robot móvil diseñado para operar de manera autónoma.

smartlog

# Robot móvil diseñado para operar de manera autónoma.

El SmartAMR es un robot móvil diseñado para operar de manera autónoma en los centros logísticos, almacenes y lugares similares. Está equipado con sensores, sistemas de navegación y capacidad de toma de decisiones que le permiten moverse de forma independiente y autónoma. Es utilizado en diversas aplicaciones, donde pueden transportar mercancías de un lugar a otro de manera eficiente o crear un proceso de trabajo ergonómico para los trabajadores, y la cantidad de robots y las horas de trabajo por día son regulables, lo que también permite satisfacer los cambios en la demanda o la estacionalidad.

| | |
|---|---|
| **Gran adaptabilidad** | Dada su modularidad y facilidad de integración es ideal para almacenes muy cambiantes y con mucho movimiento de productos. Realiza funciones complejas que pueden combinar el almacenamiento, reposición, preparación de pedidos y es capaz de funcionar con mucha flexibilidad. Sienta las bases para futuros crecimientos y adaptaciones según la demanda de mercado. |
| **Eficiencia inigualable** | Impulsa la eficiencia en el transporte y manipulación de mercancías en almacenes, reduciendo los tiempos y costes operativos de las compañías. |
| **Versatilidad al poder** | Estos robots pueden programarse o configurarse para cumplir con una amplia gama de funciones, lo que los convierte en una herramienta versátil para la automatización de procesos en diferentes entornos. Su estructura modular ofrece flexibilidad, estabilidad, fiabilidad y facilidad de mantenimiento. Admiten varios componentes o extensiones que lo hacen muy versátiles. |
| **Aprendizaje automático** | Está diseñado con algoritmos que permiten un aprendizaje automático y toma de decisiones en tiempo real, para superar los desafíos logísticos de transporte de mercancías, optimizando las operaciones de manera estratégica con eficacia y seguridad. |
| **Alta tolerancia ambiental** | Adecuado para entornos de alta temperatura, almacenamiento refrigerado y congelado. |
| **Seguridad ante todo** | Puede navegar y operar en entornos peligrosos y usarse para aumentar la seguridad. Tiene la capacidad de evitar obstáculos al desplazarse, no limitándose a una ruta específica. Y realiza tareas tediosas y repetitivas, redundando en la ergonomía y valor añadido las personas. |

smartlog

# Eficiencia y autonomía en el transporte

**Eficiencia inigualable**
El SmartAMR impulsa la eficiencia en el transporte y manipulación de mercancías en almacenes, reduciendo los tiempos y costos operativos de las compañías.

**Funcionamiento prolongado**
Funcionamiento prolongado y seguro con hasta un 200% más de horas de trabajo.

**Versátil y adaptable**
Se adapta a diferentes condiciones del terreno y elevada capacidad para sortear obstáculos.

**Alto rendimiento**
Velocidad de funcionamiento de hasta 2.2 m/s y una estructura de elevación de biela patentada que garantiza eficiencia en el traslado de mercancías.

**Características técnicas**
Dimensiones: 980 x 680 x 245 mm.
Peso: 160 Kg.
Altura de elevación: 60 mm.
Diámetro de rotación: 980 mm.
Carga máxima: Hasta 1500 Kg.
Exactitud de posicionamiento: +- 10 mm.
Seguridad: Control del tráfico, evitación de obstáculos, borde de seguridad.
Tiempo de carga completa: 1,5 horas
Batería de larga duración: 8h.
Circula en pendientes del 5%.

## Industria

El SmartAMR ha demostrado ser ideal para los almacenes muy cambiantes y con mucho movimiento de productos.

- Ferreteria y bricolaje
- Cosmética
- Distribución de componentes electrónicos
- Retail
- Correos
- Moda e industria textil
- Artículos farmaceúticos
- Cuidado personal
- Otros

smartlog

Innovación en intralogística

+34 943 841 899
contact@smartlog-group.com
www.smartlog-group.com