



# SHERPA-B

Robot móvil autónomo – para cajas

Seguro, Intuitivo, Colaborativo y Versátil

# Componentes y funcionalidades que cumplen con los más altos requisitos reglamentarios, en particular a la ISO 3691-4

## SEGURIDAD

### Lidar

Sensor de navegación de 360° para una ubicación sólida y confiable

### Cámara 3D (opcional)

Opción de ayuda a la navegación, aumenta la seguridad en algunos entornos

### Sensores de seguridad

gestionar la envoltura virtual de robots e identificar obstáculos en el suelo

### Electrónica de seguridad

valida en tiempo real que los sensores son funcionales y que las instrucciones dadas se aplican correctamente

### Función de evitación

detecta obstáculos y tiene algoritmos de derivación

## VISIBILIDAD

### Señal sonora (zumbador)

advierte de la presencia del robot

### Leds de identificación

informar del estado del robot

### Bluespot

mejor visibilidad en el enfoque



## COMUNICACIÓN

### Wifi (doble banda)

conexión para la operación, administración y mantenimiento de flotas

### Interfaz USB

Para actualizaciones

### Ciberseguridad

una arquitectura particularmente segura basada en la protección de Windows 10 a través de Docker

## DISPONIBILIDAD

### Batería extraíble o de inducción

garantiza una disponibilidad siempre activa

### Pantalla táctil

secuencias de desbloqueo e inicio

## NUESTRA GAMMA



Versiones integración



Bandeja Simple



Transportador lateral simple



Transportador lateral doble



Transportador frontal



Transportador con bandeja Eleva cajas

## Uso

Transporte de cajas

## Carga útil

Hasta 200kg

## Sentido de la marcha

Doble sentido

## Velocidad

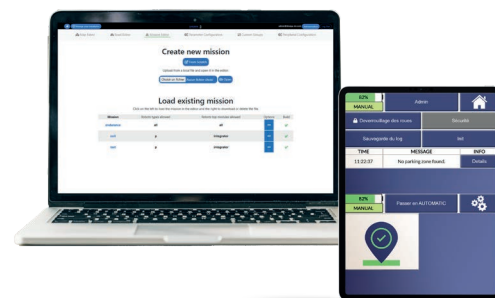
Hasta 7km/h

## Dimensiones

950 x 600 x 650 mm

## Autonomía (Rackable)

Hasta 10 horas



## Autonomía (Inducción)

24/24 - 7/7

Una combinación de modos y operaciones únicos que responden a una infinidad de casos de uso

## CARTOGRAFÍA

SHERPA registra los datos de el entorno en el que debe desarrollarse gracias a la tecnología de localización robusta y probada

## NAVEGACIÓN AUTÓNOMA

SHERPA evoluciona de forma segura y segura total autonomía gracias a una inteligencia de navegación muy optimizada

## MODO SEGUIDOR

SHERPA acompaña naturalmente el operador y coopera a través de sus numerosos sensores a bordo

## GESTIÓN DE FLOTA

SHERPA cuenta con un gerente de robots que supervisa la flota en tiempo real, regula el tráfico según su posición y las prioridades de los misiones que deben llevar a cabo

## NUESTRAS SOLUCIONES

### ■ Intralogística de producción

- Transposos de alta velocidad
- Grandes flujos de manipulación
- Kitting, alimentación bordes de líneas, trasposos de piezas
- Paletizado/ despaletizado



Casos de Uso

### ■ Logística de distribución

- Soluciones empaquetadas de preparación de pedidos ( mix modos follow-me/ autónomo/ o por zona ... )
- 3PL, operadores de logística y del e-Commerce
- Grandes flujos de trabajo y manipulación



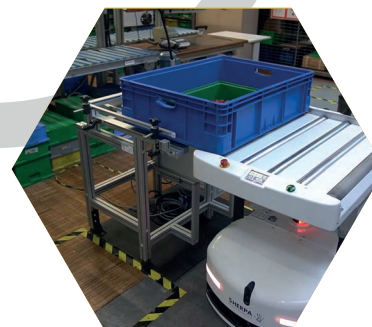
### ■ Soluciones específicas

- Aplicaciones especiales automatizadas / robotizadas



### ■ Educación

- Formación profesional para el futuro



### ■ Salud

- Mensajeros dentro los hospitales

Pasamos por integradores especializados y punteros en cuanto es necesario, y en el caso de supervisión de negocio o interfaz de middleware con software de gestión.

