



SHERPA - P

Robot Móvil autónomo - para palets

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

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

Sensores de seguridad

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

Cámara 3D (opcional)

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

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

VISIBILIDAD

Señal sonora (zumbador)

advierte de la presencia del robot

Leds de identificación

informar del estado del robot

Bluespot

mejor visibilidad en el enfoque



DISPONIBILIDAD

Inducción

garantiza una disponibilidad siempre activa

Pantalla táctil

secuencias de desbloqueo e inicio

NUESTRA GAMMA



Versión integrador



Bandeja simple



Elevador de palets



Mesa elevadora

Uso

Transporte de palets

Carga útil

Hasta 1000kg

Sentido de la marcha

Doble sentido

Velocidad

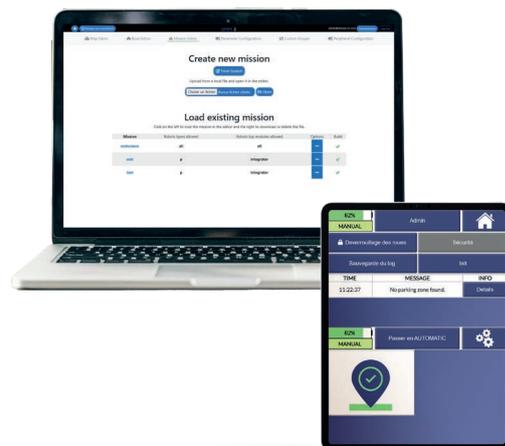
Hasta 7km/h

Dimensiones

1354 x 940 x 310 mm

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

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



Casos de Uso

Soluciones específicas

- Aplicaciones especiales automatizadas / robotizadas



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

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.

