



SHERPA-D

Robot móvil autónomo - para dollies

Seguro, Intuitivo, Colaborativo y Polivalente

Los componentes y las funcionalidades conforme a las altas exigencias reglamentarias, y en particular a la ISO 3691-4

SEGURIDAD

Lidar

Sensor de navegación a 360° para una localización sólida y fiable

Cámara 3D (opción)

Ayuda a la navegación, aumenta la seguridad de ciertos entornos

Sensores de seguridad

Gestionar la envolvente virtual de los robots e identificar obstáculos en el suelo

Electrónica de seguridad

Válida en tiempo real que los captadores son funcionales y que las instrucciones dadas son aplicadas correctamente

Función de evitación

Detecta los obstáculos y dispone de algoritmos de elusión



VISIBILIDAD

Señal sonora (zumbador)

Advierte de la presencia del robot

Leds de identificación

Señalan el estado del robot

Bluespot

Mejor visibilidad en la aproximación

COMUNICACIÓN

Wifi (banda dual)

Conexión para operación, administración y mantenimiento de flotas

Interfaz USB

Para actualizaciones

Cyberseguridad

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

DISPONIBILIDAD

Batería por inducción

Garantiza disponibilidad permanente

Pantalla táctil

Secuencias de desbloqueo y lanzamiento

CARACTERÍSTICAS

Uso

Transporte de dollies

Carga útil

Hasta 250kg

Sentido de la marcha

1 sentido

Velocidad (Hasta)

1 m/s o 3.6km/h

Dimensiones

1050 x 400 x 850mm

Pendiente máxima

5%

Dimensiones dollies

600x400mm

Altura máxima de carga

1200mm



Una combinación única de modos y de funcionamientos respondiendo a una infinidad de casos de uso

CARTOGRAFÍA

SHERPA registra los datos del entorno en el que debe evolucionar gracias a una tecnología de localización robusta y probada

NAVEGACIÓN AUTÓNOMA

SHERPA evoluciona con total seguridad y en total autonomía gracias a la inteligencia de navegación altamente optimizada

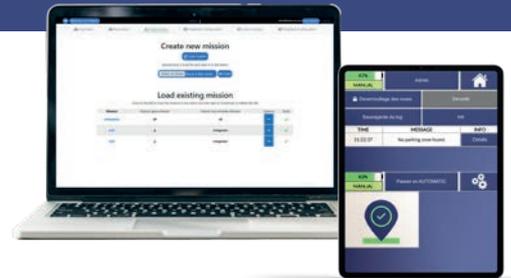
MODO SEGUIDOR

SHERPA acompaña naturalmente al operador y coopera gracias a sus numerosos sensores a bordo

GESTIÓN DE FLOTA

SHERPA dispone de un robot gestor que supervisa la flota en tiempo real, regula el tráfico según sus posiciones y las prioridades de las misiones que deben realizar

OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



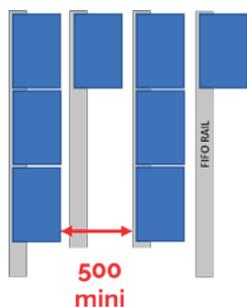
Dollies compatibles



Railes compatibles



Ancho mínimo entre dos carros en rieles FIFO



Dimensiones disponibles debajo del carro

