SHERPA-B

Robot mobile autonome - pour bacs

Sûr, Intuitif, Collaboratif et Polyvalent

06/2022

SHERPA MOBILE ROBOTICS

FABRIQUÉ EN FRANCE

YOUR MOVE TO SMART MOBILITY

Des composants et des fonctionnalités conformes aux plus hautes exigences règlementaires, et en particulier à l'ISO 3691-4

SÉCURITÉ

Lidar
capteur de navigation à 360° pour une localisation solide et fiable

Caméra 3D (option)
aide à la navigation, augmente la sécurité dans certains environnements

Capteurs de sécurité
gèrent l'enveloppe virtuelle des robots et repèrent les obstacles au sol

Électronique de sécurité
valide en temps réel que les capteurs sont fonctionnels et que les instructions données sont correctement appliquées

Fonction évitement
détecte les obstacles et dispose d'algorithmes de contournement

VISIBILITÉ

Signal sonore (buzzer)
avertit de la présence du robot

Leds d'identification
signalent le statut du robot

Bluespot
meilleure visibilité à l'approche

COMMUNICATION

Wifi (dual band)
connexion pour le fonctionnement en flotte, l'administration et la maintenance

Interface USB
pour les mises à jour

Cybersécurité
une architecture particulièrement sécurisée basée sur une protection Windows10 via Docker

DISPONIBILITÉ

Batterie extractible ou par induction
garantit une disponibilité permanente

Écran tactile
déverrouillage et lancement de séquences

NOTRE GAMME

Version intégrateur

Plateau simple

Convoyeur latéral simple

Convoyeur latéral double

Convoyeur frontal

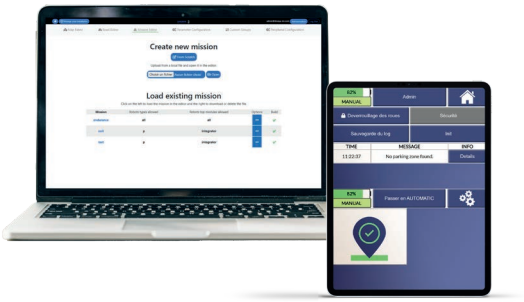
Lève-bac

Usage
Transport de bacs

Charge utile
Jusqu'à 200kg

Sens de marche
Double sens

Vitesse
Jusqu'à 7km/h



Dimensions
950 x 600 x 650 mm

Autonomie (Rackable)
Jusqu'à 10 heures

Autonomie (Induction)
Biberonnage 24/24 - 7/7

Une combinaison unique de modes et de fonctionnements répondant à une infinité de cas d'usages

CARTOGRAPHIE

SHERPA enregistre les données de l'environnement dans lequel il doit évoluer grâce à une technologie de localisation robuste et éprouvée

MODE SUIVEUR

SHERPA accompagne naturellement l'opérateur et coopère grâce à ses nombreux capteurs embarqués

NAVIGATION AUTONOME

SHERPA évolue en toute sécurité et en totale autonomie grâce à une intelligence de navigation très optimisée

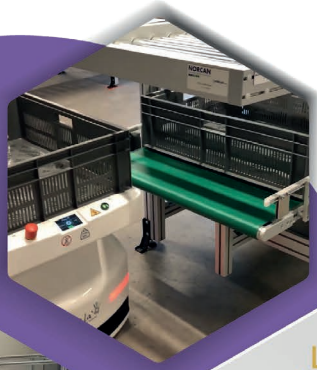
GESTION DE FLOTTE

SHERPA dispose d'un manager de robots qui supervise la flotte en temps réel, régule le trafic selon leurs positions et les priorités des missions qu'ils doivent exécuter

NOS SOLUTIONS MÉTIERS CENTRÉES SUR LES USAGES

Intralogistique de production

- Transferts hautes cadences
- Grands flux de manutention
- Kitting, alimentation bords de lignes, transferts de pièces
- Palettisation/dépalettisation, vracage/dévracage



Logistique de distribution

- Solutions packagées de préparation de commandes (mix modes follow-me/ autonome et/ou par zone...)
- 3PL, opérateurs de la logistique et du e-Commerce
- Grands flux de roulage et de manutention

Solutions spécifiques

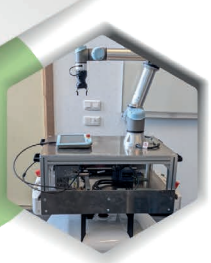
- Applications spéciales automatisées /robotisées

Éducation

- Formation aux métiers d'avenir

Santé

- Coursiers d'hôpitaux



Nous utilisons notre gamme de robots standards / paramétrables pour en faire des SOLUTIONS MÉTIERS, et avec l'aide d'intégrateurs spécialisés dès que nécessaire.

info@sherpa-mr.com

+33 3 88 93 26 36

Sherpa-mr.com