



SHERPA-P

Robot mobile autonome - pour palettes

Sûr, Intuitif, Collaboratif et Polyvalent

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

SÉCURITÉ

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

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

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

NOTRE GAMME



Version intégrateur



Plateau simple



Lève palette



Table élévatrice

Usage

Transport de palettes

Sens de marche

Double sens

Dimensions

1354 x 940 x 310 mm

Charge utile

Jusqu'à 1000kg

Vitesse

Jusqu'à 7km/h

Autonomie (Induction)

Biberonnage 24/24 - 7/7

VISIBILITÉ

Signal sonore (buzzer)
avertit de la présence du robot

Leds d'identification
signalent le statut du robot

Bluespot
meilleure visibilité à l'approche



DISPONIBILITÉ

Système de batterie par induction
garantit une disponibilité permanente grâce à la charge super rapide 60Ah

Tablette tactile
déverrouillage et lancement de séquences



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

NAVIGATION AUTONOME

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

MODE SUIVEUR

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

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



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

