



XuP-Cart

Transport de chariots

MeanWHILE

Données techniques :

Général	
Vitesse Maximale	1.35m/s (4,85km/h)
Dimension (Lxlxh)	880 x 950 x 1350 mm (950mm diamètre)
Poids à vide	80 kg

Application	
Technologie	Système d'accouplement automatique de chariot
Hauteur max de prise/dépose	N/A
Hauteur min de prise/dépose	N/A
Vitesse du système Monte et baisse	N/A
Poids max des contenants à l'unité*	N/A
Charge utile	105 kg
Taille max du contenant embarqué	800mm x 835mm x 1500 mm
Zone d'accostage	1300 x 2500 mm

Mobilité	
Navigation	Génération et suivi de trajectoire autonome par localisation avec scrutateur laser de sécurité basé sur la cartographie de l'environnement
Déplacement	Evitement et contournement d'obstacles par le calcul de la trajectoire.
Création de la carte du robot	Scannée en déplaçant le robot dans son environnement
Vitesse max de rotation	180°/s



Sécurité	
Scrutateur Laser de sécurité	Situé à l'avant, Classe 1 PLd Safety by ISO-13849 Portée max. : 15m Champ de vision : 240°
Scrutateur laser de détection de pieds	Situé à l'avant, Classe 1 Portée max. : 4m Champ de vision : 126°
Scrutateurs laser verticaux	De part et d'autre du Cobot Mobile, Classe 1 Portée max. : 4m Champ de vision : 270°
Arrêt d'urgence	2 boutons placés sur de chaque coté du robot
Sonar arrière	2 situés à l'arrière, portée max. : 2m
Pare-Chocs avant	1 Situé à l'avant, 2 paires de capteurs
Avertisseurs lumineux	Disques lumineux de chaque côté + Bandeau de LED
Hauts parleurs	3.5", 80W max

Interface Homme-Machine	
Ecran	Ecran LCD TFT de 7" de large, 800x480 pixels
Mode Manuel	2 boutons pour déplacer manuellement le robot

Environnement	
Température d'utilisation	5-40° C
Humidité ambiante	5 - 95%
Environnement d'application	Utilisation intérieure uniquement, poussière limitée, pas de gaz corrosifs.
Classe IP	IP20
ESD	Non
ISO Cleanroom	N/A

Spécification de sol	
Caractéristique du sol	Linoléum, époxy ou béton (pas d'eau, pas d'huile, pas de saleté)
Planéité de sol	FF25
Marche traversable	Max : 10 mm
Interstice traversable	Max : 10 mm
Pente	Max : 5%

Batterie	
Puissance	22-30 VDC LiFePO4
Capacité	72 Ah
Autonomie	± 10 heures
Temps de recharge	± 4 heures
Durée de vie de la batterie	2 000 cycles de charge
Mode de changement	Automatique, manuel

Communication	
WI-FI	IEEE 802.11 a/b/g/ac/n



Réglementation	
Déclaration de conformité	Marquage CE - ISO3691-4

Options	
	Chariot sur mesure
	Chargeur induction

