



XuP-Stacker

Prise et dépose automatique de plusieurs types de contenants sur tous types de support.

MeanWHILE

Données techniques :

Général	
Vitesse Maximale	1.20m/s (4,32km/h)
Dimension (Lxlxh)	690 x 735 x 1850 mm (815mm diamètre)
Poids à vide	105 kg

Application	
Technologie	Prise et dépose de plusieurs types de contenant sur tout type de surface
Hauteur max de prise/dépose	1555 mm
Hauteur min de prise/dépose	450 mm
Vitesse du système Monte et baisse	9m/minute
Type de contenants	Boite, caisse, carton, plateau, porte-échantillons...
Poids max des contenants à l'unité*	5 à 15 kg
Charge totale	45 kg
Taille max du contenant embarqué	400 x 300 mm
Nombre max de contenants*	Jusqu'à 12 unités

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 côté du robot
Sonar arrière	2 situés à l'arrière, portée max. : 2m
Avertisseurs lumineux	Bandeau de LED supérieur
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	5 ans
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

	Préhenseur sur mesure
--	-----------------------

	Etagères sur mesure
--	---------------------

	Chargeur induction
--	--------------------

