



# XuP-Semi Taxi

Transport de lot de production 200mm avec prise et dépose automatique.

*Mean*WHILE

Données techniques :

Général	
Vitesse Maximale	1.35m/s (4,85km/h)
Dimension (Lxlxh)	700 x 600 x 1560 mm (700mm diamètre)
Poids à vide	130kg

  

Application	
Technologie	Prise et dépose automatique jusqu'à 2 boites semi 200mm
Hauteur max de prise/dépose	1200mm du sol
Hauteur min de prise/dépose	650mm du sol
Vitesse du système Monte et baisse	12m/minute
Type de contenants	Boite semi 200mm
Poids max des contenants à l'unité*	4kg
Charge utile	8kg
Nombre max de contenants*	2

  

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	3 boutons placés sur de chaque coté du robot
Sonar arrière	3 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 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	Oui
ISO Cleanroom	ISO4

Spécification de sol	
Caractéristique du sol	Linoléum, époxy ou béton (pas d'eau, pas d'huile, pas de saleté)
Planéité de sol	FF26
Marche traversable	Max : 10 mm
Interstice traversable	Max : 10 mm
Pente	Max : 5%

Batterie	
Puissance	22-30 VDC LiFePO4
Capacité	73 Ah
Autonomie	± 10 heures
Temps de recharge	± 4 heures
Durée de vie de la batterie	3 000 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

	Transmetteur Optique
	Avertisseur visuel de présence (Spot)
	Lecteur RFID
	Chargeur induction

