



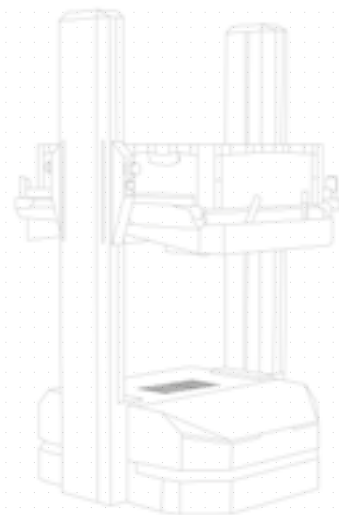
Open Shuttle

La nouvelle flexibilité

Automatisez un nombre croissant de processus de transport avec nos robots mobiles autonomes.

En remplacement ou en complément des systèmes de convoyage classiques, les Open Shuttle offrent de nouvelles possibilités pour concevoir les flux de marchandises de manière flexible. Les robots mobiles autonomes prennent en charge le transport interne des conteneurs, des cartons, des plateaux modulaires et des supports de charge spéciaux. La particularité de ces petits assistants agiles : les Open Shuttle n'ont pas besoin de repères artificiels ni d'autres aides. Ils naviguent au moyen de leur logiciel intelligent et de leurs composants optiques. Ce qui veut dire qu'il n'est pas nécessaire de modifier la construction pour installer le système. Les Open Shuttle sont donc parfaits pour être intégrés dans des systèmes existants. Grâce à leur flexibilité et leur capacité à travailler en groupe de façon intelligente, les robots mobiles autonomes sont utilisables de manière polyvalente.

Ceci permet une répartition des commandes intelligente et adaptable sur l'ensemble de la flotte. Les véhicules communiquent en permanence entre eux et se répartissent les tâches de manière flexible : ceci offre de nouvelles perspectives afin d'optimiser les itinéraires et les durées de parcours. Grâce au système de gestion de la flotte intelligent, il est possible de mettre à disposition les capacités de transport intelligemment, agilement, au bon moment, au bon endroit et à la bonne hauteur. Les Open Shuttle conviennent donc parfaitement pour l'approvisionnement juste à temps des postes de travail et des lignes de production.



Avantages

- Compatibilité avec l'interface VDA 5050
- Navigation automatique et comportement d'évitement autonome
- Interface sûre entre l'homme et la machine
- Plus d'espace libre dans les allées
- Gestion intelligente des commandes et des ressources de transport
- Mise en relation flexible de toutes les zones d'entrepôt entre elles
- Intégration simple dans un système existant sans modifications de construction
- Contrôle et adaptation simples du plan d'installation, des processus et de la flotte
- Amortissement rapide des coûts d'investissement en raison des coûts de lancement réduits
- Coûts d'entretien et de maintenance faibles
- Communication avec tous les systèmes Host possible
- Gestion énergétique efficace et autonome

Open Shuttle

Données et faits



	Open Shuttle 50b		Open Shuttle 50b avec réglage de la largeur intégré		Open Shuttle 100b		Open Shuttle 50b pour l'ASM Material Tower		Open Shuttle Fork
Vitesse max (m/s)	1,6		1,6		1,6		1,6		1
Dispositif porteur de charge	Système de convoyage à rouleaux		Système de convoyage à rouleaux		Système de convoyage à rouleaux		Teleskop für ASM Material Tower		Plaque de levage
Marchandise transportée	Conteneurs, cartons, plateaux modulaires		Conteneurs, cartons, plateaux modulaires, chargeurs pour circuits imprimés		Conteneurs, cartons, plateaux modulaires		Bac pour l'ASM Material Tower		Châssis, rayonnages, supports de charge spéciaux
Dimensions max. de la marchandise transportée (mm)	600 x 400		600 x 400		800 x 600		Dimensions du bac 405 x 456 x 609 (L x l x H)		1 200 x 1 000
Charge utile max. (kg)	50		50		100		50 (poids à vide du bac inclus)		1000
Dispositif de levage intégré (équipement particulier)	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Hauteur de prise et de dépose (mm)	550 à 1 500	500 à 1 000	550 à 1 500	500 à 1 000	550 à 1 500	500 à 1 000	550 à 1 500	650	0 à 130
Autonomie de la batterie (h)	> 6		> 6		> 6		> 6		5
Communication	WLAN b/g/n Standard								
Configuration	Ordinateur portable avec accès au serveur, station de chargement, Triangle de positionnement, commande à distance								Ordinateur portable avec accès au serveur, station de chargement, Traces optiques, commande à distance
Logiciels	Gestionnaire de flotte, interface utilisateur Interface Host, VDA 5050								
Installation	Installation par KNAPP								
Équipement particulier	Colonne de signalisation, capteur d'emplacement de stockage, dispositif de levage intégré, Lumière bleue, scanner latéral						Capteur d'emplacement de stockage, dispositif de levage intégré, Lumière bleue		Colonne de signalisation, lumière bleue
Accessoires	Rayonnages dynamiques, positions de dépose						Positions de dépose		-

