



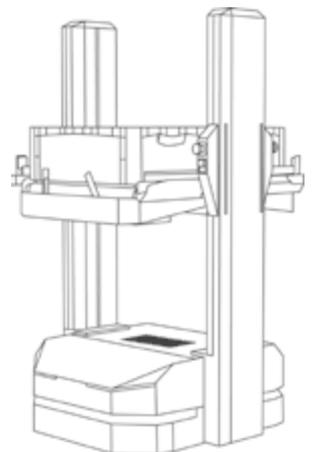
Open Shuttle

La nueva flexibilidad

Automatice los procesos de transporte en crecimiento permanente con nuestros robots móviles autónomos.

Como alternativa o complemento al sistema de transporte clásico, los Open Shuttle ofrecen nuevas posibilidades para el diseño flexible de los flujos de mercancía. Los robots móviles autónomos se encargan del transporte interno de cajas de plástico y cartón, bandejas y palets. La peculiaridad de los asistentes inteligentes: los Open Shuttle no requieren marcas artificiales en el suelo u otros medios auxiliares, sino que navegan gracias al software inteligente y al sistema de sensores. Esto significa que no se requieren medidas constructivas para instalar el sistema y la instalación se realiza en pocos días. Los Open Shuttle son ideales para la integración en sistemas ya existentes. Por su flexibilidad y capacidad de trabajar como una flota inteligente, los robots autónomos poseen una gran diversidad de aplicaciones.

Esto permite una distribución adaptable e inteligente de los pedidos entre toda la flota. El sistema asigna inteligentemente pedidos a los vehículos y al mismo tiempo coordina perfectamente el flujo de tráfico incluso ante la intervención de otros vehículos. Gracias a la gestión inteligente de la flota, es posible poner a disposición capacidades de transporte en el momento y lugar exactos y en la cantidad exacta de manera inteligente y veloz. De esta manera, los Open Shuttle son ideales para el abastecimiento preciso de puestos de trabajo y líneas de producción, pero también para cualquier otro tipo de transporte interno.



Ventajas

- Respaldo de la interfaz VDA 5050
- Navegación autónoma, robusta, determinista
- Interacción segura entre las personas y la máquina gracias a la detección de obstáculos 3D
- Libertad de desplazamiento en los pasillos
- Gestión inteligente de pedidos y recursos de transporte
- Conexión flexible de todas las áreas del almacén
- Integración sencilla en un sistema existente sin modificaciones de construcción
- Control y adaptación sencillos del layout, los procesos y la flota
- Amortización veloz de los gastos de inversión gracias a costes de inversión mínimos
- Bajos costos de mantenimiento y servicio
- Comunicación posible con todos los sistemas Host
- Gestión de energía eficiente y autónoma

Open Shuttle

Datos y hechos



	Open Shuttle 50		Open Shuttle 50 con regulador de anchura integrado		Open Shuttle 100		Open Shuttle 50 para ASM Material Tower		Open Shuttle Fork	
Velocidad máxima (m/s)	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	
Soporte de carga	Sistema de transporte de rodillos		Sistema de transporte de rodillos		Sistema de transporte de rodillos		Unidad telescópica para ASM Material Tower		Horquillas de elevación	
Mercancía transportada	Cajas de plástico, cajas de cartón, bandejas		Contenedores para placas de circuito impreso, Cajas de plástico, cajas de cartón, bandejas		Cajas de plástico, cajas de cartón, bandejas		Contenedor para ASM Material Tower		Palets, bastidores, estanterías, montacargas especiales	
Dimensiones máximas de la mercancía transportada (mm)	600 x 400		355 x 320 hasta 800 x 400		800 x 600		Dimensiones del contenedor 405 x 456 x 609 (largo x ancho x alto)		1200 x 1000	
Carga útil máxima (kg)	50		50		100		50 (incl. el peso propio del contenedor)		1300	
Unidad de elevación integrada (equipamiento especial)	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	
Altura de entrega y recogida (mm)	550 hasta 1500	500 hasta 1000	550 hasta 1500	500 hasta 1000	550 hasta 1500	500 hasta 1000	550 hasta 1500	650	0 hasta 1200	
Duración de batería (h)*	> 6		> 6		> 6		> 6		8	
Comunicación	WLAN b/g/n estándar									
Configuración	Laptop de servidores, estación de carga, triángulo de posicionamiento, control remoto								Laptop de servidores, estación de carga, control remoto	
Software	Gestión de la flota, interfaz de usuario, interfaz Host, VDA 5050									
Instalación	Instalación por KNAPP, autoinstalación									
Equipamiento especial	Columna de señalización, sensor de emplazamiento, unidad de elevación integrada, luz azul, escáner lateral						Sensor de emplazamiento, unidad de elevación integrada, luz azul		Luz azul, detección de obstáculos 3D, escáner de localización adicional	
Accesorios	Estanterías de gravedad, puntos de depósito						Puntos de depósito		-	

*sin Opportunity Charging



KNAPP Industry Solutions GmbH | A member of KNAPP group
Gewerbeparkstrasse 17, 8143 Dobl, Austria
Tel.: +43 5 04954 0, Correo electrónico: kin.sales@knapp.com

knapp.com