



Robot móvil Transporte underload (Robots móviles autónomos) arculee M

Capacidad de carga: 1.300 kg / velocidad de marcha: 1,6 m/s (con carga).

Robot móvil Transporte underload (Robots móviles autónomos)

arculee M

Máximo rendimiento en el transporte de palets automatizado.

El compacto y ágil robot móvil autónomo arculee M es perfecto para la automatización del transporte de palets; por ejemplo, en la integración del almacén o en el suministro para la producción. El arculee M convence mediante una alta capacidad de carga de 1.300 kg con una excelente estabilidad contra el volcado y un aprovechamiento óptimo del espacio. Gracias a las numerosas opciones de backpack y de estacionamiento, es capaz de recoger soportes de cargas de dimensiones y orientaciones diferentes.

Con los sensores de seguridad de 360°, así como con la detección y vigilancia de carga segura, facilita una interacción sin contratiempos entre hombre y máquina. Las funciones de autonomía, como la navegación sin marcadores y el sistema de evasión de obstáculos, garantizan una flexibilidad y solidez en cualquier escenario. Puesto que el arculee M viene equipado con una potente tecnología de iones de litio, se recarga con agilidad para estar rápidamente disponible para su uso. De este modo, demuestra ser un sencillo potenciador de eficiencia en muchos sectores y entornos.

El arculee M sirve para las aplicaciones más variadas: como sistema integrado con gestión de flotas inteligente, vinculado al Jungheinrich Logistics Interface o a la interfaz VDA 5050 estandarizada dentro del sistema global del cliente.



Cumplimiento de la norma VDA 5050

Los robots móviles de Jungheinrich cumplen la norma VDA 5050 y disponen de una interfaz estandarizada para comunicarse con el control maestro. Esto facilita el uso de los robots móviles mediante sistemas de guiado, con independencia del fabricante.

Todas las ventajas de un vistazo:

- Solución flexible de transporte underload para cargas de hasta 1.300 kg con una altura de carga de 2,1 m.
- Diseño compacto en el radio de giro de un europalet para el aprovechamiento óptimo del espacio y la máxima maniobrabilidad.
- Soluciones de extremo a extremo estandarizadas para palets y contenedores de rejilla.
- Sensores de seguridad de 360° y control de la carga para aplicaciones seguras en el entorno hombre-máquina.
- Seguridad inteligente de personas y transporte, certificada por la TÜV.
- Sencilla integración de sistemas y procesos como parte del catálogo de soluciones de Jungheinrich

Jungheinrich arculee M

destinado al máximo beneficio del cliente.



Eficiencia

Máximo rendimiento con el eficiente robot móvil autónomo.

La automatización de los procesos de transporte con el arculee M facilita un rápido incremento de la eficiencia con una fiabilidad igualmente elevada y una trazabilidad completa del flujo de mercancías.

El mejor rendimiento de transporte de su categoría:

- Impresionante dinámica incluso con cargas útiles y alturas de carga elevadas.
- Guiado optimizado de la ruta por medio de una gestión de flotas inteligente.

Diseño compacto:

- Huella física notablemente pequeña dentro de su categoría.
- Mínimo espacio necesario gracias a la rotación sobre el propio eje.

Alta disponibilidad:

- Plataforma comprobada sobre el terreno bajo los requisitos industriales más estrictos.
- Máxima resistencia gracias a tiempos de carga de la batería que optimizan el proceso.



Seguridad

Las mejores condiciones para un trabajo seguro.

El robot móvil autónomo arculee M navega de forma fiable y rápida a través de zonas predefinidas y ofrece la máxima seguridad en el entorno hombre-máquina.

Sensores de seguridad de 360°:

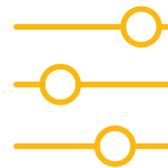
- Un sofisticado concepto de seguridad de 360° para vigilar el contorno completo facilita el funcionamiento seguro en el entorno hombre-máquina.

Manejo seguro de la carga:

- La detección inteligente de la carga y el control de la posición garantizan un transporte seguro.

Mayores funciones de autonomía:

- Combinación entre navegación basada en contornos y marcadores, adecuada para cualquier aplicación.
- Mayor flexibilidad mediante el sistema de evasión de obstáculos (opcional).



Flexibilidad

Un robot móvil autónomo, una solución a medida para su negocio.

El ayudante versátil arculee M es el complemento perfecto para optimizar los procesos de transporte de su intralogística. Durante el uso diario, este convence por su alta facilidad de uso y capacidad de adaptación.

Gran cantidad de posibles aplicaciones:

- Transporte de los soportes de carga más habituales (p. ej. europalet, palet GMA, etc.) con ayuda de backpacks y estaciones de entrega estandarizados.
- Integración entre almacén de gran altura y producción.
- Provisión en las estaciones de entrega a una altura de trabajo ergonómica.

Fácil escalabilidad:

- Posibilidad rápida y flexible de ampliar su flota.
- Integración sin problemas de otras carretillas en sistemas ya existentes.

Integración de sistemas flexible:

- Integración de sistemas flexible gracias a la Jungheinrich Logistics Interface y a la interfaz VDA 5050 estandarizada.
- Sirve para el funcionamiento mixto con otros robots móviles.

Los centros de producción de
Norderstedt, Moosburg, Landsberg y
Kaltenkirchen están certificados.

ISO 9001
ISO 14001

Las carretillas elevadoras de
Jungheinrich cumplen los
requisitos de seguridad europeos.



 **JUNGHEINRICH**