



Robot mobile de transport sous charge (AMR) arculee M

Capacité de charge : 1 300 kg / Vitesse de déplacement : 1,6 m/s (avec charge).

Robot mobile de transport sous charge (AMR) arculee M

Performance maximale pour le transport de palette automatisé.

Notre robot mobile autonome manœuvrable et compact arculee M est la solution optimale pour les transports automatiques des palettes : exemple connexions des entrepôts ou approvisionnement de la production.

L'arculee possède une capacité de charge importante de 1 300kg, une stabilité extrême et une utilisation optimale de l'espace. La large gamme de backpack et des stations de transfert lui permettent de transporter les supports de charges de différentes dimensions et orientations.

Equipé d'un système de sécurité à 360° et une détection efficace de la charge, l'arculee M assure une interaction homme machine en toute sécurité.

Les fonctions autonomes tel que la navigation naturelle et l'évitement d'obstacle garantissent la flexibilité et la robustesse de toute application.

Basé sur une batterie Lithium-ion, il utilise un système énergétique innovant permettant un chargement intermédiaire automatique assurant une disponibilité optimisée au niveau des processus.

L'arculee M offre diverses solutions d'application : en tant que système intégré avec un gestionnaire de flotte intelligent connecté au système global du client via l'interface logistiqu Jungheinrich ou via l'interface normalisée VDA 5050.



Compatibilité VDA 5050

Les robots mobiles Jungheinrich sont compatibles avec la norme VDA 5050 et disposent d'une interface standardisée pour la communication avec le système de commande.

Cela permet d'utiliser les robots mobiles avec des systèmes de commande indépendants, du fabricant.

Les avantages de notre robot :

- Solution de transport flexible des charges jusqu'à 1 300kg à une hauteur de charge de 2100mm.
- Très faible encombrement avec une empreinte de rotation d'une palette Europe pour une utilisation optimale de la surface.
- Solution standardisée pour les palettes et les paniers grillagés les plus utilisés.
- Scanner de sécurité à 360° pour travailler en toute sécurité dans les environnements homme-machine.
- Certification TÜV (certification de produit allemande attestant de la qualité).
- Intégration simple du process et du système en tant que solution faisant partie du portefeuille des solutions Jungheinrich

arculee M de Jungheinrich

pour le plus grand avantage du client



Efficacité

Performance maximale avec notre robot mobile autonome.

L'utilisation de l'arculee M pour automatiser les processus permet d'améliorer la productivité tout en bénéficiant de la fiabilité et de la traçabilité totale dans les processus de transport automatique..

Performances de transport exceptionnelles :

- Haute performance de transport même avec des hauteurs de charges élevées.
- Gestion optimale des itinéraires et du Traffic avec un gestionnaire de flotte intelligent.

Design compact :

- Faible Encombrement physique et virtuel pour sa catégorie.
- Minimisation de l'espace requis grâce à la rotation sur son propre axe.

Haute disponibilité :

- Fonction de chargement intermédiaire automatique pour des opérations en 24/7 économiques.
- Endurance maximale grâce à des temps de recharge optimisés au niveau des processus.



Sécurité

Conditions optimales pour la sécurité du travail.

Le robot mobile autonome arculee M navigue et circule rapidement et en toute sécurité dans des périmètres prédéfinis, et offre une sécurité maximale dans l'environnement de collaboration homme-machine.

Technologie sophistiquée des détecteurs de sécurité :

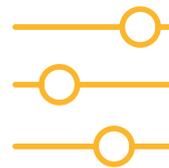
- Un concept de sécurité à 360° pour surveiller l'ensemble de l'environnement assure la sécurité de fonctionnement dans un environnement homme-machine.

Manipulation des charges en toute sécurité :

- La détection intelligente de la charge et le contrôle de la position assure la sécurité durant le transport.

Fonctions d'autonomies avancées :

- La combinaison de la navigation basée sur les marqueurs et la navigation basée sur les contours adaptées à toute application.
- Haut niveau d'autonomie et de flexibilité grâce à l'évitement d'obstacle (option).



Spécificité

Un robot mobile autonome aussi spécifique que votre entreprise.

L'arculee M est le complément idéal pour optimiser vos processus de transport interne. Au quotidien, il impressionne par son haut niveau d'intégration et sa multitude de fonctions intelligentes supplémentaires.

Vastes champs d'applications :

- Transport de la majorité des différents types de support de charge (exemple : palette Europe, Palette indus etc...) grâce à des backpacks et des stations de transfert standardisés.
- Connexions des entrepôts et la production.
- Mise à disposition des palettes au poste de travail à une hauteur ergonomique.

Facilité d'adaptation :

- Un moyen rapide et flexible d'étendre votre flotte.
- Intégration sans problème de véhicules supplémentaires dans des systèmes existants.

Intégration flexible des systèmes :

- Intégration facile des systèmes grâce à l'interface normalisée VDA 5050.
- Convient pour le fonctionnement mixte avec d'autres robots mobiles.

Les sites de production de Norderstedt,
Moosburg, Landsberg et Kaltenkirchensont
certifiés

ISO 9001
ISO 14001

Les équipes de manutention Jungheinrich
sont conformes aux prescriptions de
sécurité européennes.



 **JUNGHEINRICH**