

AMY

Effacité grâce à l'agilité

DS
AUTOMOTION



**Augmentation
de l'efficacité
jusqu'à 80 %***

Solution intelligente pour les petites charges

Avec ces solutions de transport simples pour petits porteurs de charge, vous pouvez redécouvrir l'avenir de l'intralogistique. Ces systèmes, conçus avec une structure robuste et épurée, garantissent des coûts d'investissement réduits ainsi qu'un entretien minimal. Ainsi, quelle que soit la taille de votre entreprise, vous optimisez votre capacité de traitement en automatisant le transfert des charges.

AMY combine la flexibilité d'un AMR avec la fiabilité d'un AGV. Elle offre une intégration simple et économique, un concept de transfert innovant, une autonomie prévisible et une évolutivité optimisée, idéale pour les entreprises souhaitant automatiser rapidement et efficacement.



* Avec une hypothèse de coûts salariaux moyens de 50 000 € par an en fonctionnement trois-huit.

Demandez votre
offre dès maintenant !



Soulagement du personnel et Ergonomie

L'automatisation des tâches de transports simples soulage les employés et réduit les contraintes physiques. Des concepts de transports flexibles, assortis de dispositifs de prise de charge astucieux et de stations de transfert adaptées, garantissent une manipulation sécurisée des charges, parfaitement ajustée à vos exigences.

Aucune commande
ni connexion électrique

Dispositif de prise de charge - Passif avec ancrage gravitationnel

Le dispositif de prise de charge, développé en collaboration avec l'Institut Fraunhofer IML pour le transfert passif des charges, est non seulement simple et fiable, mais également économique à mettre en œuvre. Grâce à cette solution contrôlée par la gravité, aucun entraînement ni capteur supplémentaire n'est nécessaire pour la manipulation des charges.

DS
AUTOMOTION

Solution complète d'un seul fournisseur

Nous sommes un fabricant OEM des véhicules et des stations de transfert ainsi que de l'ensemble du logiciel, et proposons des solutions complètes d'un seul fournisseur. Une solution unique pour garantir votre planification et la sécurité de votre développement. Grâce à l'autonomie planifiée, vous pouvez utiliser les robots mobiles en bénéficiant des atouts d'un AGV ou d'un AMR. En définissant des zones d'autonomie, vous pouvez déterminer précisément le comportement du robot mobile dans différents secteurs et garder un contrôle total sur la flexibilité et l'efficacité de votre installation.

Dispositif de prise de charge - Actif avec lames

Grâce à la prise de charge à lames, commandées activement, un seul concept permet d'alimenter à la fois des stations de transfert passives et des systèmes de convoyage stationnaires. Le système peut être intégré dans des infrastructures existantes sans interventions majeures.

Planification et mise en service

- Planification simplifiée**
Nos solutions d'intralogistique permettent une exécution rapide et efficace des projets. Grâce à des solutions standardisées, la phase de planification est réduite.
- Coûts réduits et haute rentabilité**
La planification accélérée et la mise en œuvre efficace de nos solutions garantissent une rentabilité élevée pour votre entreprise.
- Systèmes AMR préconfigurés**
Nos systèmes AMR sont livrés entièrement configurés, ce qui réduit considérablement le taux d'erreur lors de l'installation et assure une mise en service sans accroc.
- Qualité européenne**
Nos produits incarnent la qualité européenne, garantissant une longue durée de vie, une intégration aisée et une grande stabilité.
- Temps de mise en service court (MER)**
Grâce à une préparation minutieuse de la mise en service et de l'infrastructure, nos systèmes peuvent généralement être déployés en moins d'une semaine.

Découvrez AMY avec son dispositif de prise en charge passive grâce à la réalité augmentée !



NAVIOS
DS

Logiciel et commande

La clé pour optimiser et automatiser les processus de production et de logistique réside dans un gestionnaire de flotte performant. Notre solution comprend un système de commande NAVIOS pré-configuré selon la norme VDA 5050, qui peut être étendu de manière spécifique selon le projet. Vous bénéficiez ainsi de la plus grande sécurité de planification et d'une flexibilité optimale.

AMY

Effacité grâce à l'agilité

La solution parfaite pour le transport de petites charges

- Intégrable** — Grâce à de nombreux concepts de transfert, les sources et les destinations peuvent être configurées comme des stations actives ou passives. Cela permet une mise en œuvre économique et facilite plus que jamais l'intégration dans des installations existantes.
- Évolutif** — Avec AMY, votre productivité augmente considérablement. Grâce à sa technologie intelligente, elle est non seulement facile à utiliser, mais aussi extrêmement efficace en fonctionnement en essaim.
- Prévisible** — L'autonomie planifiable permet d'exploiter les fonctions autonomes exactement là où elles apportent des avantages. À l'inverse, elles peuvent être désactivées là où elles seraient moins pertinentes.



Avantages techniques

Nos solutions standardisées pour les petits porteurs de charge permettent une intégration rapide des robots mobiles et réduisent le temps de mise en œuvre. Grâce à leur évolutivité, ces systèmes offrent des extensions flexibles avec des stations ou des véhicules supplémentaires.

AMY a été spécialement conçue pour les petits porteurs de charge jusqu'à 400 x 600 mm, alliant une technologie à la fois robuste et innovante.



Compatible avec VDA 5050 et LIF-File

Détails techniques

Capacité de charge :	max. 25 kg
Poids à vide :	60 kg
Dimensions (mm) :	638 (L) x 428 (l) x 349 (h)
Navigation :	basée sur le contour
Communication avec le système central :	WLAN
Système de sécurité :	scanners laser à l'avant et à l'arrière, caméra en option
Vitesse maximale :	max. 1,8 m/s
Alimentation :	charge automatique via contacts de charge
Batterie :	lithium
Dispositifs de prise de charge :	actif avec lames, passif avec ancrage gravitationnel, plateforme
Stations compatibles :	convoyeur à rouleaux, ancrage gravitationnel, lames