

## **AGILOX présente la plateforme flexible AMR AGILOX OPS**

- **Idéal pour les installations existantes avec des contraintes d'espace limitées et un transport efficace de station à station.**
- **Système d'utilisateur flexible et simple activé par l'intelligence collective.**
- **Sélection diversifiée de porteurs de charge individuels pour la logistique de fabrication et d'entrepôt.**

**(Neukirchen bei Lambach, 19 mars 2024) : AGILOX Services GmbH, une société technologique de premier plan spécialisée dans les Robots Mobiles Autonomes (AMR) à Neukirchen bei Lambach, élargit son portefeuille de produits avec une plateforme AMR puissante et flexible. Idéalement adapté pour la logistique de fabrication et d'entrepôt, l'AGILOX OPS peut être mis en service initial en moins de 12 heures, avec des AMR supplémentaires du groupe opérationnels en quelques heures seulement.**

### **Établissant de nouveaux standards dans le portefeuille de produits : AGILOX OPS (Omnidirectional Platform Shuttle)**

Le Shuttle à Plateforme Omnidirectionnelle AGILOX (OPS) représente une étape importante dans le portefeuille de produits d'AGILOX. Ce Robot Mobile Autonome (AMR) transporte sans effort des charges pesant jusqu'à 1 500 kg. Grâce à quatre unités de propulsion omnidirectionnelle et à un design fin, il permet une navigation facile et sécurisée dans les allées étroites et les espaces restreints. Par conséquent, l'OPS AGILOX est une solution idéale pour les installations existantes. De plus, avec une vitesse maximale pouvant atteindre 1,9 m/s, l'OPS AGILOX offre une efficacité maximale.

Avec des dispositifs de manipulation de charge flexibles et une précision de navigation maximale (+/- 4 mm), l'OPS AGILOX permet une rotation rapide des marchandises et un transport efficace de station à station. Son design de plateforme innovant permet une intégration transparente dans les processus existants et garantit une sécurité maximale dans un environnement homme-robot.

## **Intelligence collective pour une flexibilité maximale et une convivialité accrue de l'utilisateur.**

La technologie X-SWARM d'AGILOX garantit une interaction transparente de l'OPS AGILOX avec d'autres modèles de AMR AGILOX au sein d'un essaim. Les flottes peuvent être facilement et rapidement élargies par des robots supplémentaires en quelques heures seulement. Tous les AMR au sein d'un essaim communiquent directement, échangeant des infoAMRtions sur leur propre position et leur état actuel plusieurs fois par seconde. Cela permet une distribution intelligente des commandes, une provision automatique des marchandises, la recherche de chemins libres et une adaptation transparente aux changements de l'environnement. En cas de défaillance d'un robot, le reste de l'essaim de AMR prend la responsabilité, assurant un flux sécurisé des marchandises. Les pénuries et les temps de transit sur les routes de transport sont automatiquement optimisés. Grâce à une recharge rapide, chaque AMR est prêt à fonctionner à nouveau en quelques minutes seulement.

*"Chez AGILOX, notre mission est de rendre les processus aussi simples et sûrs que possible grâce à l'utilisation de la robotique avancée. Le nouveau OPS AGILOX est un autre élément stratégique du portefeuille de produits AGILOX, visant à exploiter de nouveaux segments de marché", déclare Jürgen Baumgartner, Directeur des Ventes chez AGILOX.*

## **Une sélection diversifiée de transporteurs de charge individuels.**

L'OPS AGILOX est polyvalent et trouve des applications dans de nombreux scénarios de logistique de fabrication et d'entrepôt. Particulièrement dans des situations où les chariots élévateurs autonomes conventionnels atteignent leurs limites en raison de contraintes d'espace limitées. Des exemples incluent le transport des déchets industriels directement à la ligne de production ou la fourniture de matériaux aux postes de travail. De plus, l'OPS offre la flexibilité d'adapter les dispositifs de manipulation de charge aux transporteurs de charge individuels, élargissant ainsi ses applications potentielles. Son design de plateforme innovant permet une intégration transparente dans les processus existants, facilitant le transport des transporteurs de charge spécifiques aux clients.

## Détails techniques : OPS AGILOX

Dimensions (L x W x H)	1.300 x 930 x 300 mm
Poids à vide	400 kg
Poids de levage maximal	1,500 kg
Hauteur de levage maximale	100 mm
Cercle de braquage	2,000 mm
Largeur minimale de passage	1.500 mm
Largeur minimale de l'allée	1.600 mm
Vitesse maximale	1,9 m/s
Unités de propulsion	4x unités de propulsion omnidirectionnelles

## À propos d'AGILOX Services GmbH

AGILOX Services GmbH est le leader technologique des robots mobiles autonomes (AMR) pour les processus de transport dans la logistique de stockage et de production. Avec plus de 1400 AMR en service et des clients du monde entier tels que Siemens, BMW, Bosch & Daimler, AGILOX est l'un des principaux fournisseurs généraux de petites et grandes flottes de systèmes de transport sans conducteur.

AGILOX Services GmbH, dont le siège social se trouve à Neukirchen bei Lambach en Autriche, possède des filiales en Europe, aux États-Unis et en Chine et emploie plus de 250 personnes dans le monde entier.

## Images :

Crédits photographiques : AGILOX Services GmbH, Reproduction gratuite

## Contact :

AGILOX Services GmbH

A-4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3

T: +43 7245 93083 - 0

Courrier électronique : [office@agilox.net](mailto:office@agilox.net)

## Contact presse :

Lisa Weilharter

Head of Marketing

T: +43 7245 93083 - 516

Courrier électronique : [lisa.weilharter@agilox.net](mailto:lisa.weilharter@agilox.net)