

Communiqué de presse

Swisslog présente la série IntraMove AMR Une solution dynamique et flexible pour le transport horizontal de palettes

Lyon France, le 17 septembre 2025 – Swisslog, l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions logicielles et robotiques pour l'automatisation des entrepôts, a élargi son portefeuille avec l'introduction de sa nouvelle [Série de robots mobiles autonomes IntraMove](#) (AMR). Conçus pour un transport horizontal polyvalent des charges utiles allant jusqu'à 3 000 kg, ces AMR exploitent l'Intelligence Artificielle pour optimiser les performances. Ils se distinguent par leur flexibilité dans des environnements instables et leur adaptabilité en fonction de l'évolution des besoins de transport.

« Nos clients recherchent de plus en plus des solutions de transport horizontal capables de gérer des charges plus lourdes et de s'adapter à des conditions dynamiques et fréquemment changeantes », déclare Thomas Balzarek, responsable des solutions AMR chez Swisslog Americas. « Nos nouveaux AMR sont idéaux pour le transport de palettes d'un point à un autre dans des secteurs tels que l'alimentaire et les boissons, la mode et la distribution, ainsi que pour les applications interindustrielles. Ils offrent de nombreux avantages comme un déploiement rapide et un fonctionnement flexible, la facilité de changement d'itinéraires et de points de livraison, et l'adaptabilité pour soutenir la croissance des entreprises. »

IntraMove est connecté au logiciel de gestion de flotte basé sur l'IA via l'interface de communication standard VDA 5050. Le logiciel permet de cartographier de nombreux scénarios industriels, d'assurer une planification optimisée des itinéraires et d'attribuer des ordres de transport aux robots qui se déplacent de manière indépendante et autonome sur tous les itinéraires. Il peut être directement lié à un système WCS ou WMS comme [le logiciel SynQ de Swisslog](#) pour gérer les ordres de transport. De plus, des équipements externes, tels que les portes et les ascenseurs, peuvent communiquer avec le logiciel de gestion de flotte via différents protocoles standards (par exemple, MQTT, ModBus, OPC UA, etc.).

La navigation SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) du robot, utilise deux scanners laser et des algorithmes d'IA pour calculer le chemin le plus efficace pour atteindre une destination, tout en évitant les obstacles physiques et le trafic, sans avoir besoin de câbles, de réglettes ou de baguettes.

Les AMR sont dotés d'un dispositif de levage entièrement intégré, garantissant un transport vertical des marchandises en douceur, sans secousses ni dommages. Cette solution hautement évolutive permet d'adapter le nombre de robots mobiles à la croissance de chaque entreprise, sans interférer sur l'entrepôt en cours de fonctionnement. Différents modules supérieurs, tels que des plateformes ou des convoyeurs, viennent compléter l'ensemble pour assurer une manipulation efficace des produits et une flexibilité de transport.

Les robots AMR IntraMove sont disponibles en différentes versions pour répondre à un large éventail d'applications :

- **IntraMove AMR 600**, modèle compact, conçu pour des charges utiles jusqu'à 600 kg
- **IntraMove AMR 1500**, transporteur de palettes supportant 1 500 kg
- **IntraMove AMR 3000**, omnidrive robuste pour des charges lourdes jusqu'à 3 000 kg

Les AMR IntraMove de Swisslog tirent parti de leurs avantages technologiques et s'intègrent parfaitement dans des solutions complètes, que ce soit comme sous-système pour un transport horizontal de bout en bout des palettes, box ou contenants, ou encore comme solution autonome pour la préparation des commandes. Dans tous les cas, ils répondent parfaitement aux exigences de transport et garantissent une flexibilité, une sécurité et une rentabilité maximales, pour tous les types d'applications.

Depuis plus de 50 ans, Swisslog intègre avec succès des véhicules à guidage automatique et sans conducteur (AGV). Ces nouveaux AMRS viennent enrichir son offre et complètent sa [Solution de préparation de commandes CarryPick](#), déjà largement éprouvée.

Pour plus d'informations sur les technologies et les logiciels d'automatisation Swisslog, visitez le site: www.swisslog.com.

Contact

Swisslog - Magali Meunier - Marketing France

Téléphone : +34674310020

Courriel : magali.meunier@swisslog.com

À propos de Swisslog – Swisslog fournit des solutions robotiques et basées sur les données pour l'automatisation de votre logistique, ainsi que des concepts de services fiables et modulaires. En collaboration avec des entreprises avant-gardistes, nous nous engageons à établir de nouvelles normes en matière d'automatisation des entrepôts afin de fournir des produits et des solutions à l'épreuve du temps. En tant que membre du groupe KUKA, nos clients font confiance à la compétence de nos employés passionnés, qui comptent plus de 15 000 personnes dans le monde entier.

www.swisslog.com & www.kuka.com