

AGV-AMR

Robotique Mobile



ALSTEF
GROUP

LES AGV-AMR, ROBOTS MOBILES INTELLIGENTS

Fruit d'un long savoir-faire en robotique mobile dans l'intralogistique, Alstef Group propose une large gamme d'AGV (Automated Guided Vehicle) et AMR (Autonomous Mobile Robot). Ces chariots automatisés optimisent vos performances logistiques en déplaçant et en stockant des charges en toute sécurité dans vos usines et entrepôts.

UNE MAÎTRISE COMPLÈTE DE LA CHAÎNE DE CONCEPTION, FABRICATION ET MISE EN SERVICE

Alstef Group assure la gestion de vos flux par AGV et vous offre les avantages d'une solution sur-mesure :

- Une gamme AGV-AMR 100% conçue, développée et fabriquée par nos équipes en France,
- Un système adapté à vos flux, vos charges et votre environnement,
- Une capacité d'**évolution** de votre installation,
- L'**accompagnement** long-terme de votre installation par nos équipes techniques,
- La **pérennité** de votre installation, avec une durée de vie moyenne des véhicules de 45 000 heures,
- La **disponibilité** et la **robustesse** du système, grâce à une maîtrise totale de nos technologies de localisation et de navigation.

UNE GESTION DES FLUX À TOUS LES NIVEAUX DE VOTRE PROCESS DE FABRICATION OU DISTRIBUTION

Supervisés par notre module de gestion de flottes, OPAL, nos AGV-AMR assurent les performances et la réactivité requises à un fonctionnement pérenne de votre installation. OPAL est un réel chef d'orchestre qui optimise les mouvements AGV selon l'ensemble des événements de votre installation.

FLUX DE RÉCEPTION



Flux de réception des matières premières ou articles de conditionnement, depuis les quais vers un ou plusieurs stocks tampon.

STOCKAGE



Stockage de toutes vos charges : stocks tampons en amont des lignes, stocks aval des lignes de production permettant d'alimenter soit une préparation de commandes soit des quais d'expéditions.

TRANSITIQUE



Transferts entre les différentes zones de votre usine ou centre de distribution : approvisionnement et évacuations de lignes, desserte d'ateliers de production manuels ou robotisés, desserte de stockage automatisé (AS/RS).

PRÉPARATION DES EXPÉDITIONS



Assurer les flux de charges depuis un stock, une préparation de commandes ou directement depuis les lignes ; nos systèmes assurent la ponctualité des départs camions grâce à notre superviseur et nos modules WMS associés.

