

AGU By Isitec



AVANTAGES



OPTIMISATION
DU PERSONNEL



ROBUSTE



TECHNOLOGIE SIMPLE
ET EFFICACE



SYSTÈME ÉVOLUTIF

AGU (AUTOMATED GUIDED VEHICLE)

L'AGV est un véhicule autonome pour l'industrie, dédié à l'automatisation et l'optimisation des flux. Il s'intègre et collabore avec les travailleurs afin d'alléger les tâches répétitives et sans valeur ajoutées.

Il existe plusieurs type d'AGV en fonction des missions à réaliser : AGV shooter, AGV rampant, AGV train, AGV porteur. La technologie utilisée par ISITEC International est simple, efficace, robuste et facilement évolutive selon les changements de l'entreprise. L'AGV se substitue à des caristes ou dans certains cas à des convoyeurs. Le retour sur investissement est très rapide.

Pilotée par le WCS ISIPICK la solution AGV d'ISITEC International va vous permettre de connecter votre AGV à votre WMS/ERP mais aussi à tous vos autres outils d'aide à la production ou préparation de commandes.



Une large gamme pour s'adapter à tout vos besoins



TECHNOLOGIES

- GUIDAGE PAR BANDE MAGNETIQUE, SIMPLE EFFICACE ET ÉVOLUTIF
- 200 PROGRAMMES PAR AGU
- BATTERIES INTERCHANGEABLES SANS EFFORT: 84AH/5H 102AH/20H, 2X12 UCC => 24 UCC
- SYSTÈME ANTI-COLISION VIA BUMPER ET SCRUTATEUR
- DISPONIBLE EN VERSION 400 / 750 OU 1000 KG

Lean oriented
since 2002
Isitec
International

Tel: +33 (0)4.26.02.40.89

Email: info@isitec-international.com

www.isitec-international.com



AGU SHOOTER

Simple et efficace la technologie du « karakuri »

L'AGV shooter va charger et décharger automatiquement des contenants (boîtes, cartons, palettes...) par un système de gravité. Cette solution appelée « karakuri » en japonais a l'avantage d'être 100% mécanique, et donc de réduire les coûts d'automatisation.



AGU RAMPANT

Idéal dans les zones confinées !

Très utilisé dans l'industrie automobile et maintenant par les grandes market place, l'AGV rampant va passer sous le chariot ou le meuble à roulette à transporter, puis va l'attraper par un système de crochet « pin hook » afin de le véhiculer. L'objectif de l'AGV rampant est d'optimiser la longueur de l'AGV avec son chariot et ainsi de pouvoir passer dans des espaces plus confinés.



AGU TRAIN

Optimisez les déplacements de votre AGV

Très répandu dans l'industrie, l'AGV train, comme son nom l'indique, va servir de locomotive de façon à prendre en charge des wagons (un ou plusieurs) d'une gare à une autre. Equipé d'un pointeur LED, l'AGV train peut vous permettre de faire du Pick et Put to light dynamique. Une vraie révolution.



AGU PORTEUR

L'AGV de l'usine du futur

L'AGV porteur va venir en remplacement des systèmes de convoyage « de l'ancien monde ». Dans l'industrie 4.0, l'AGV porteur va simplifier les installations et les rendre plus évolutives.

Fini les implantations figées par des infrastructures rigides, avec l'AGV porteur apportez du LEAN dans votre entrepôt.