

COMMUNIQUE DE PRESSE

Romagnat, le 26/10/2023

Un EffiBOT outdoor en train logistique pour le marché japonais chez SEKISUI HEIM

- Un robot dont la modularité a su répondre aux prérequis du marché japonais
- Un AMR outdoor pour du convoyage inter-bâtiment

EffiBOT, personnalisé selon les besoins du client SEKISUI

Effidence, déjà présente sur le marché japonais grâce à son partenaire Marubeni MSYS, continue son déploiement international. Cet associé la représente et promeut ses AMR avec une réelle volonté de proposer les solutions robotisées adéquates selon le client. C'est un partenaire fiable, impliqué dans les enjeux de l'industrie 4.0 et capable de mettre en place rapidement des solutions.

Ainsi, Effidence et Marubeni ont su répondre aux attentes du client SEKISUI HEIM. Celui-ci était à la recherche d'une solution pour convoier des pièces entre ses bâtiments.

L'EffiBOT a donc suscité leur intérêt, avec ses roues directrices gonflées, et sa capacité à évoluer en extérieur. Pour répondre davantage à leurs besoins, le plateau du robot a été élargi, et une structure en profilé a été ajoutée sur le plateau du robot, pour y intégrer un écran tactile.

Le marché japonais étant particulièrement sensible à une intégration positive et sécurisée avec les opérateurs, Marubeni MSYS et SEKISUI ont proposé l'implémentation de clignotants sur l'EffiBOT, pour participer à son amélioration continue. Des signalisations déjà présentes sur le robot viennent compléter cette sécurité : gyrophare, verrine lumineuse. Tous ces éléments permettent au robot de prévenir constamment les opérateurs alentour de sa présence et de sa trajectoire.

Ces prérequis ont donné naissance à un robot mobile autonome personnalisé et unique pour le client, pour son application de train logistique indoor/outdoor.

SEKISUI HEIM :

« La possibilité d'ajouter des équipements comme demandé en termes de sécurité a été un facteur essentiel dans notre choix pour l'EffiBOT. Nous voulons utiliser son évolutivité pour d'autres aspects à l'avenir. »

EffiBOT est adapté pour coopérer dans un environnement mixte car nous pouvons définir la distance et la zone de détection des personnes et des objets comme nous le souhaitons, (pour des passages piétons par exemple).

L'assistance pour les pièces et les modifications a été fournie par MSYS, et nous avons pu mettre en œuvre le système rapidement. Après l'installation, l'implémentation de l'interface utilisateur de l'unité principale en japonais a également été très utile pour les opérateurs sur le site. »



A propos d'Effidence

Effidence fournit des solutions robotiques innovantes pour optimiser les flux intralogistiques des acteurs de l'industrie ou de la logistique. Fondée en 2009, Effidence propose des solutions robotiques agiles et performantes qui s'adaptent aux besoins de ses clients et à leur croissance : des robots collaboratifs « follow-me » et autonomes pour travailler avec ou à proximité des humains ; des robots standalone ou coopérant en flotte type essaim « swarm-me ». En 2020, Effidence a signé un partenariat stratégique avec le groupe Manitou pour distribuer en Europe les robots EffiBOT, et commercialiser les chariots de magasinage Manitou (gerbeur, tracteur, préparateur de commandes, ...) robotisés à partir de la technologie Effidence.

A propos de Marubeni MSYS

MARUBENI INFORMATION SYSTEM, créé en 1981, est un fournisseur de solutions et de services à haute valeur ajoutée qui utilisent des technologies de pointe au niveau informatique. Grâce à sa connaissance approfondie de divers secteurs notamment la fabrication, la distribution, les services, la vente au détail et les secteurs financiers, Marubeni a les capacités de fournir à ses clients des conseils de conception, de construction, d'exploitation et de maintenance de systèmes. Plus d'information sur : <https://www.marubeni-sys.com/>

A propos de SEKISUI HEIM

SEKISUI HEIM utilise des méthodes de construction modulaire qui font appel à la production en usine pour construire des logements à ossature en acier et en bois qui tiennent compte du confort, de la sécurité et du respect de l'environnement.

Plus d'informations sur : <https://www.sekisuichemical.com/about/outline/segment/housing/>

Contact Relation Presse

Marie-Léone Mazuel

press@effidence.com

Tel : +33 4 73 25 15 26



www.effidence.com