

COMMUNIQUE DE PRESSE

Romagnat, le 16/02/2023

Un stand Effidence Manitou pour les partenaires spécialistes en robotique et en manutention & un EffiBOT sur le stand de Leuze, expert des solutions de détection innovantes.

-
- Retrouvez le stand Effidence | Manitou : Hall1, stand F20.
 - Retrouvez Leuze : Hall1, stand L22.
-

En ce début d'année 2023, Effidence et Manitou annoncent leur présence au salon mondial industriel Global Industries qui aura lieu cette année du 7 au 10 mars 2023, à Eurexpo Lyon. Pour cet événement, les entreprises partenaires présenteront sur leur stand leur **gerbeur robotisé EffiBOT-P**, ainsi que leur tout dernier AMR, l'**EffiBOT-XS**. Un **EffiBOT** standard sera également sur place, pour des démonstrations de Follow-me.

La particularité du gerbeur robotisé est sa triple utilisation, avec ses différents modes disponibles ; manuel, autonome et suivi de personne ou Follow-me. L'AMR, équipé de deux écrans tactiles latéraux, permet une utilisation ergonomiques et performantes des missions accomplies, ainsi qu'une traçabilité essentielle en industrie. Ses multiples capteurs et caméras font de lui un robot parfaitement sécurisé, capable de collaborer avec, ou à proximité d'opérateurs et d'autres machines. Il sera en action sur le stand pour soulever et transporter des charges sur palette.

L'EffiBOT-XS dernière innovation issue du partenariat, est un AMR compacte et agile, sur lequel il est possible d'ajouter différents équipements selon les besoins analysés.

- Un agrippeur de chariots 3D-CartGRIP XS, avec une parfaite sécurisation et identification de la charge.
- Des rouleaux motorisés pour l'interconnexion de convoyeurs, le Convey-LINK XS.
- Un équipement permettant de soulever des charges, un Lift XS, qui sera présent sur le stand, en démonstration.

Un EffiBOT avec son équipement à **rouleaux motorisés Convey-LINK** sera également présent sur le stand de l'expert international en matière de capteurs d'automatismes, Leuze. L'AMR, en démonstration, sera en interaction avec le **Plug-and-Carry®**, **convoyeur modulaire intelligent** signé BOA Concept, spécialiste de l'intralogistique et partenaire d'Effidence depuis plusieurs années.

Il sera également possible de retrouver plusieurs Safety solutions sur le stand Leuze. Une des solutions présentées sur place – **DSPA (Sécurisation des stations de transfert robot / AGV)**. La zone de danger du robot et la zone de travail de la station de transfert doivent être protégées contre l'accès des personnes pendant toute la durée du processus. Le véhicule doit pouvoir entrer et sortir de la zone de travail de manière entièrement automatique. L'ensemble de la zone de la station de transfert est sécurisé par des scanners laser de sécurité. Ils détectent dans leurs champs de protection l'accès et la présence de personnes. Lors du passage d'un AGV, le contour de l'AGV est masqué dynamiquement des champs de protection. Ainsi, la station reste à tout moment sécurisée de façon optimale.

Une autre Leuze Safety Solution sur place – **SAS (Surveillance de l'accès à une station de transfert de matériaux)**. L'un des défis posés par les stations de transfert de matériaux est la distinction fiable entre les personnes et le matériau,

indépendamment de la forme et de la taille de la marchandise transportée. Si le chargement est toujours identique, il est possible de trouver des concepts de sécurité cohérents ; cependant, si le chargement est variable ou incomplet, des failles de sécurité apparaissent rapidement. Souvent, les concepts de sécurité exigent également l'arrêt du processus suivant pendant le transfert, afin de garantir la protection nécessaire du personnel de l'entreprise. Cela réduit l'utilisation et donc l'efficacité de l'installation. Grâce à son concept de sécurité réfléchi, la solution de sécurité de Leuze pour les stations de transfert représente la solution optimale pour ces applications.

Les solutions de sécurisation Leuze et les AMR Effidence Manitou s'allient parfaitement, pour créer un **environnement de travail 100% sécurisé**.

A propos d'Effidence

Effidence fournit des solutions robotiques innovantes pour optimiser les flux intralogistiques et les applications de préparation de commandes des acteurs de l'industrie ou de la logistique. Fondée en 2009 par Cédric TESSIER, 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 Manitou Group

Référence mondiale de la manutention, de l'élévation de personnes et du terrassement, Manitou Group a pour mission d'améliorer les conditions de travail, de sécurité et la performance partout dans le monde, tout en préservant l'Homme et son environnement. Au travers de ses marques emblématiques - Manitou et Gehl - le groupe conçoit, produit, distribue des matériels et des services à destination de la construction, de l'agriculture et des industries. En plaçant l'innovation au cœur de son développement, Manitou Group cherche constamment à apporter de la valeur auprès de l'ensemble de ses parties prenantes. Grâce à l'expertise de son réseau de 900 concessionnaires, le groupe est chaque jour, plus proche de ses clients. Fidèle à ses racines, avec un siège social situé en France, Manitou Group enregistre un chiffre d'affaires de 2,4 milliards d'euros en 2022 et réunit 5 000 talents à travers le monde avec la passion pour moteur commun.

A propos de LEUZE

L'entreprise Leuze est un expert international en matière de capteurs d'automatismes. La gamme de produits high-tech comprend un grand nombre de capteurs différents dédiés à l'automatisation, notamment des capteurs à commutation et de mesure, des systèmes d'identification ainsi que des solutions pour la transmission des données et le traitement de l'image. En tant qu'expert en sécurité, Leuze mise également sur les composants, les services et les solutions pour la sécurité au travail. L'automatisation croissante des processus soumet les concepts de sécurité à des exigences accrues. Les concepts classiques comme l'inhibition atteignent souvent leurs limites, par exemple aux stations de transfert et dans les enceintes grillagées. Les solutions de sécurité innovantes garantissent une sécurité sans faille, un flux de matériau efficace et une disponibilité élevée de votre installation, même dans les automatismes.

A propos de BOA Concept

BOA Concept, fondée en 2012, est un acteur innovant et spécialiste de l'intralogistique, cotée à la Bourse de Paris sur le marché Euronext Growth. Les installations BOA Concept fonctionnent sur le principe des objets intelligents (IOT) grâce à une intelligence embarquée et ont su convaincre de grands noms de la logistique et du e-commerce en Europe et en Afrique du Nord. Grâce à la facilité de réemploi de ses solutions made in France, l'entreprise s'inscrit totalement dans une politique RSE (#reUse). En privilégiant des conceptions modulaires, BOA Concept démocratise l'accès à l'automatisation en proposant des systèmes automatisés et robotisés pour l'intralogistique faciles à mettre en œuvre et à faire évoluer. Animée par une équipe de 80 personnes, dont 40% aux bureaux d'études et la R&D, elle s'appuie sur des valeurs de Flexibilité, de Réactivité et d'Innovation. Pour plus d'informations : www.boa-concept.com

Marie-Léone Mazuel

press@effidence.com

Tel : +33 4 73 25 15 26



www.effidence.com