

Communiqué de presse

Meanwhile développe un tout nouveau modèle de robot avec l'implication de plusieurs clients.

Pour la première fois depuis sa création, la société Meanwhile a créé un robot à partir d'une problématique marché et non plus d'une problématique client : Le XuP-Stacker, un robot doté d'un espace de stockage capable de prendre et de déposer sur tout type de surface.

Paris, le lundi 25 mars 2024 – A l'occasion du salon Global Industrie, l'un des plus gros salons du secteur industriel, Meanwhile a dévoilé en avant-première un nouveau concept de robot mobile, le XuP-Stacker : un robot capable de transporter plusieurs contenants de tailles diverses lors d'un unique trajet, optimisant ainsi les flux intralogistiques de votre entreprise.

« Nous cherchions à compléter notre gamme de robots mobiles avec un modèle inédit, qui puisse répondre à une problématique marché. C'est la première fois que nous réalisons une étude de marché en interrogeant plusieurs utilisateurs sur leur vision de la robotique mobile autonome et leurs problématiques de transport intralogistique. » Noémie Kuiesine, Responsable marketing chez Meanwhile.

Au terme de ces études, plusieurs besoins ont été identifiés et priorisés, permettant aux équipes Meanwhile de concevoir un robot au plus proche du besoin client :

- Des préhenseurs modulaires pour pouvoir prendre et déposer tout type de contenant sans modifications majeures dans sa conception (bacs, plateaux, cartons, autres...).
- Un espace de stockage à l'arrière du robot, pour transporter plusieurs contenants à la fois, optimisant ainsi ses trajets.
- Un robot intelligent, pour calculer le trajet le plus efficient dans la réalisation de ses missions. Les contenants stockés sont ainsi distribués, quel que soit l'ordre dans lequel le robot les a récupérés.

Meanwhile a également innové sur ce modèle en déployant un système de détection par lidar intégré au préhenseur.

« Ce système de détection par Lidar est encore plus flexible que le système de positionnement précis que nous utilisons sur nos autres modèles de robot. Le XuP-Stacker ne détecte non plus le poste fixe, mais la caisse, peu importe sa taille et sa position. » Thomas Flahault, Développeur informatique chez Meanwhile.

Également, tout comme l'ensemble des robots Meanwhile, le XuP-Stacker est doté d'un système de navigation intelligente qui s'appuie sur des algorithmes réactifs de suivi de trajectoire et d'évitement d'obstacles. Ce système de navigation lui permet d'évoluer notamment, dans des environnements dynamiques ouverts aux publics.

Ce modèle sera présenté à des clients industriels pour du transport de pièces en entrepôt et de l'approvisionnement bord de ligne. Il pourra également répondre à des problématiques rencontrées par les établissements de santé pour transporter des bacs d'échantillons dans les laboratoires ou réapprovisionner les services de soin depuis le magasin.

Retrouvez plus d'informations sur le XuP-Stacker en téléchargeant la fiche produit disponible sur notre site internet.

A propos de Meanwhile –

Spécialiste de la robotique mobile autonome, Meanwhile propose des solutions clés en main dédiées au transport de biens à travers les infrastructures comme les établissements de santé et les industries manufacturières.

Créée autour d'une vision commune – la prise en considération des hommes et des femmes – Meanwhile propose des solutions « For Human », afin que ceux-ci puissent se concentrer sur des tâches à forte valeur ajoutée.

Meanwhile – Contact presse

- Alexia Noly – 04 81 06 18 25
- alexia.noly@meanwhile-france.com