

L'ENTREPRISE HMI-MBS EST BASÉE À SAINT-MARTIN D'ABBAT

L'IA va booster la robotisation

Localisée à Saint-Martin-d'Abbat, l'entreprise HMI-MBS, fondée en 2000, s'est réorientée en 2013 vers la commercialisation de produits innovants, que sont les Cobots universal robots, permettant d'augmenter la performance mais surtout l'amélioration des conditions de travail des salariés.

■ L'entreprise de 42 salariés au chiffre d'affaires de 13,1 millions d'euros en 2023, est installée dans un nouvel espace de travail depuis l'année dernière, baptisé HumanTech by HMI-MBS. Elle commercialise l'Ergo-pack, l'Effimat (solution de stockage robotisée), les UR (bras robotisé) et les MIR (robot mobile intelligent). De plus, elle accompagne ses clients dans le choix le plus adapté pour eux, les forme également à l'utilisation, et assure le SAV.

Jeudi 5 septembre, l'équipe de HMI-MBS et celle de l'entreprise MIR ont présenté en avant-première le



Le MIR1200 Pallet Jack en pleine démonstration de déplacement

MIR1200 Pallet Jack, « toute dernière innovation révolutionnaire pour le monde de la logistique ». Un événement qui a marqué le lancement officiel du pre-

mier MIR1200 Pallet Jack en France.

La gamme des robots MIR permet de transporter (ou les tracter) des charges dans les ateliers jusqu'à

1.350 kg selon les modèles. Grâce au logiciel intégré, ils peuvent se déplacer d'un point A à un point B en évitant les obstacles et modifier leur trajet, voire s'ar-

rêter seul en cas d'urgence.

Le dernier né de la gamme, le MIR1200 Pallet Jack révolutionne ce transport interne de palettes en automatisant, la détection, le transport et la livraison de palettes européennes jusqu'à 1.200 kg, à une vitesse de 1,5 m/s. Doté d'un système de perception basé sur l'apprentissage automatique réduisant les temps de cycle de prise et de dépôt, il se déplace facilement dans des espaces restreints. Grâce à sa détection en 3D, il est con-

çu pour les environnements difficiles. L'IA lui permet de détecter les palettes filmées, d'éviter les obstacles, etc. À la différence des autres MIR de la gamme, les palettes n'ont pas besoin d'être sur un support adapté.

Ces rencontres organisées chez les distributeurs permettent à l'entreprise d'avoir les retours et avis des clients pour faire évoluer le MIR1200 Pallet Jack, avec, par exemple, la possibilité de charger les camions.



Le MIR1200 Pallet, en cas de besoin le personnel peut intervenir et le passer en semi-automatique.