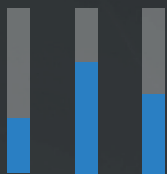


ManuRob

DÉCHARGEZ-VOUS, IL S'EN CHARGE.



POLYVALENT



AUTONOME



ÉLECTRIQUE



CONNECTÉ

LOADIX



LES ORIGINES DU PRODUIT

ManuRob, créée en 2018, se consacre à explorer les possibilités d'automatisation et de robotisation dans le domaine de la manutention agricole. Dans cette quête, l'entreprise a adopté une structure organisationnelle inspirée des start-ups, favorisant ainsi la flexibilité, l'agilité et la réactivité.

En tant que membre du groupe M-Extend, ManuRob tire parti de l'expérience, des ressources et de la stabilité de ce groupe. La collaboration avec M-Extend permet à ManuRob de capitaliser sur son expertise préexistante dans le domaine de la manutention agricole, acquise par MX, tout en l'enrichissant grâce à un solide savoir-faire en matière de robotique.

“Loadix aide les agriculteurs à réduire leur charge de travail liée à la manutention”



LOADIX LE ROBOT AUTONOME ET ÉVOLUTIF

Loadix est un robot de manutention agricole, électrique et entièrement autonome. Ses 4 roues motrices lui permettent d'évoluer sur des terrains variés. Avec une hauteur de levage de 4 mètres et une capacité de 2 tonnes, il est également capable de changer automatiquement d'accessoire, de recharger sa batterie et dispose de fonctions de sécurité complètes.

LOADIX DANS LA MÉTHANISATION

Loadix est particulièrement adapté aux opérations de manutention au sein des unités de méthanisation. Aujourd'hui, ces activités représentent des tâches contraignantes quotidiennes, tout au long de l'année. Il s'agit de tâches de manutention à faible valeur ajoutée pour l'agriculteur. Leur caractère répétitif les rend particulièrement adaptées à la robotisation.



LES AVANTAGES DU ROBOT

Autonomie

Les matériaux sont collectés aux points de stockage, transportés et déposés dans la trémie d'incorporation du méthaniseur de manière entièrement autonome.

Polyvalence

Si le matériau manipulé change et qu'un autre accessoire est nécessaire, Loadix le changera de manière autonome, même si il nécessite une connexion hydraulique.

Traçabilité

Loadix gardera non seulement un historique du type de matière manipulé mais aussi du poids grâce au système de pesage embarqué.

Sans tracas

Les problématiques de main-d'œuvre et de gestion sont simplifiées.

Liberté

La contrainte d'être physiquement présent pour conduire une chargeuse est supprimée, ce qui libère du temps à consacrer à d'autres tâches.

Sécurité optimisée

L'ensemble du processus de manutention et l'environnement de la machine sont surveillés en permanence grâce aux capteurs embarqués.

Flexibilité

Les périodes de travail prennent une nouvelle dimension avec Loadix, capable de travailler nuit et jour, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Zéro émission

Conformément aux politiques actuelles de réduction des émissions de CO2, l'ensemble du processus de manutention n'émet pas de CO2, ce qui donne accès, dans certains pays, à d'importantes aides gouvernementales.

Facile

Loadix a été conçu pour s'intégrer facilement dans l'environnement de la cour de ferme. Il nécessite un PC de supervision, une couverture Wi-Fi et une borne de recharge fixe (tous sont fournis avec la machine). Il vous suffit d'amener l'électricité aux points pertinents. Il n'est pas nécessaire d'apporter d'aménagements majeurs aux bâtiments ou voies de circulation, qui constitueraient des investissements supplémentaires. Loadix est également simple d'utilisation grâce à l'application dédiée pour smartphone « Loadix Connect ».



AUTONOME



POLYVALENT



ÉLECTRIQUE



CONNECTÉ



LOADIX

by ManuRob

ManuRob
Part of M-Extend
7 rue des Landelles,
35510 CESSON SEVIGNE
+33 (0)9 73 89 87 87

manurob-loadix.com

