

Fiche technique

L'AMR de CMS s'adapte aux spécificités de son environnement. Sa **précision** et sa **flexibilité** permettent la fluidité du processus de production. Il travaille en collaboration avec les machines et interfaces de son environnement.



Données techniques	Standard	Options
Capacité de chargement	max. 250 kg	(*)
Taille de l'AMR	Longueur 980 mm / Largeur 630 mm / Hauteur 410 mm	(*)
Mode de fonctionnement	Calcul automatique de trajectoire + évitement d'obstacles	Pilotage de flotte avec plusieurs AMR
Sens de déplacement	avant, arrière	(*)
Commande	Ecran tactile sur l'avant de l'AMR	Interface de commande : tablette et / ou PC
Poids de l'AMR avec une batterie	165 kg	(*)
Garde au sol	>20 mm	(*)
Capacités		
Vitesse max.	3,6 km/h	possible jusqu'à 7 km/h
Rayon de braquage	0 mm (tourne sur lui-même)	(*)
Précision de positionnement	+/- 50 mm en navigation libre	+/- 5 mm en docking
Batterie		
Poids de la Batterie	11,8 kg	
Type de Batterie	24V 50Ah LFP	(*)
Système de charge de la batterie	Connexion par câble à une prise 220V chargeur inclus	Station de charge avec et sans contact
Autonomie de la batterie	jusqu'à 8 heures	2e batterie intégrée
Temps de chargement de la batterie	2 heures	0 heure : batterie interchangeable
Environnement		
Environnement d'usage	intérieur (sol plat et propre)	(*)
Température de fonctionnement	5 à 50°C (humidité 10 à 90% sans condensation)	(*)
Pente max.	5 %	(*)
Communication et signaux		
Accès wifi	Dual-band wireless	(*)
Cybersécurité	Chiffrement des communications + pare-feu	
Signaux visuels	Etat : bande LED 360° lumières RGB réflexion + Direction : feux LED + Ecran tactile sur l'avant	(*)
Signaux sonores	Haut-parleurs	(*)
Communication / Bus de terrain	OPCUA, MODBUS / TCP, MQTT, ethernet IP	
Norme gestion de flotte	VDA 5050 (MQTT)	
Sécurité		
Normes et standards	Conformité CE, norme NFEN ISO 3691-4 : 2020 NFEN ISO 13849-1 : 2016	(*)
Type de laser	classe 1M	(*)
Détection de sécurité	360° / hauteur 160 mm / distance 4000 mm	(*)

(*) Selon votre besoin toute autre option peut être proposée par nos ingénieurs.

Vues explicatives

En tant que fabricant de machines spéciales nous sommes votre partenaire pour la conception de besoins uniques. Nous intégrons l'AMR dans votre environnement de production actuel.



Modulaire

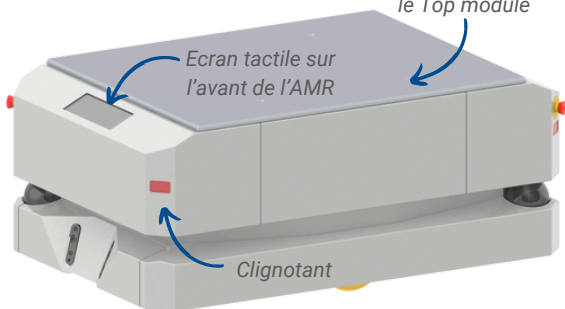
choisissez le Top module sur mesure

Grâce à nos compétences en machines spéciales, nous vous proposerons un module accessoire sur mesure pour une parfaite intégration de l'AMR dans votre processus de production existant.

Exemples : IWI Lift (prise de palettes), IWI Convey (prise de caisses sur convoyeur), IWI Smart Placing (prise de chariots) etc.



Plaque de support pour le Top module



Adaptable et sur mesure

- Notre savoir-faire en machines spéciales nous permet d'adapter l'AMR à votre environnement de production et de proposer une solution complète pour un processus fluide.

Qualité et précision

- La qualité et la précision de nos produits améliorent votre flux de production. La fluidité des mouvements et des actions de l'AMR vous feront gagner en productivité.

Sûr

- La sécurité de l'AMR est garantie à 360 ° sans angle mort. Face à un obstacle fixe l'AMR recalcule automatiquement sa trajectoire pour l'éviter.



Intuitif

une interface de commande simple



Depuis le menu principal vous accédez à toutes les fonctionnalités de votre AMR. Il est facilement reprogrammable grâce à des missions préenregistrées. Créez des stations directement sur votre carte générale et faites le naviguer entre les différents points choisis.

Le site de production change et une nouvelle machine arrive ? Pas de soucis, l'AMR scanne simplement son nouvel environnement et actualise sa cartographie.

Programmation simple

- L'interface intuitive de la tablette permet la reprogrammation simple de l'AMR qui pourra donc être associé facilement aux changements du processus de production.

Déplacement autonome

- L'AMR se déplace de manière autonome à un nombre de points illimités qui peuvent être simplement choisis en cliquant sur les points de la carte.



+333.87.96.60.60

CMS Automatismes

Adresse : ZA Rue Ampère - 57720 SCHWEYEN

E-mail : contact@cms-automatismes.com