Robot Mobile Application de stockage

EKS 215a

Hauteur de levée: 2750-6000 mm / Capacité de charge: 1500 kg

LI-ION technology

JUNGHEINRICH

L'AGV en porte-à-faux

pour une exploitation mixte flexible.

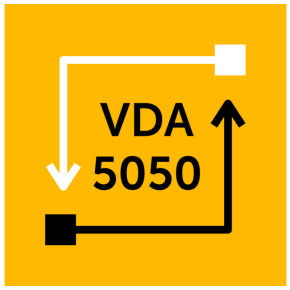
Processus logistiques automatisés avec une efficacité maximale.

En tant que véhicule de transport sans cariste (AGV) compact et polyvalent, notre EKS 215a constitue le choix parfait pour une exploitation mixte efficace avec des chariots manuels et des piétons dans les entrepôts et la production.

Le concept énergétique 24 V avec batterie lithium-ion et la fonction de charge automatique, en plus du concept de mât modulaire, assurent une flexibilité maximale, tandis que les fourches en porte-à-faux et une capacité résiduelle élevée permettent le maniement de charges spéciales dans les stations non accessibles ainsi que la dépose dans des rayonnages.

Un concept de sécurité durable avec des capteurs de protection individuelle intégrés assure un niveau de sécurité élevé en exploitation mixte et l'écran tactile IHM convivial simplifie l'interaction entre l'homme et la machine.

Automatisez vos processus manuels avec notre chariot polyvalent innovant, l'EKS 215a.



Compatibilité VDA 5050

Les robots mobiles de Jungheinrich sont compatibles avec la norme VDA 5050 et disposent d'une interface standardisée pour la communication avec le système de commande central. Cela permet d'utiliser les robots mobiles au sein de systèmes de guidage indépendants des fabricants.

Aucun souci. Sans compromis.

Avec la garantie Li-ion Jungheinrich, nous vous promettons des performances à long terme, jusqu'à 8 ans, sur nos batteries lithium-ion de haute qualité. Nous sommes convaincus que les performances élevées et la longue durée de vie de notre technologie lithium-ion vous donneront entière satisfaction. C'est la raison pour laquelle nous vous garantissons de pouvoir revenir simplement et facilement à la technologie que vous utilisiez à l'origine dans les 6 mois suivant la livraison.

Tous les avantages en un coup d'œil

- AGV polyvalent et compact pour une utilisation sûre en exploitation mixte
- Hauteur de levée jusqu'à 6 m et fourches en porte-à-faux pour une flexibilité élevée
- Utilisation facile avec des possibilités d'interactions intuitives
- Utilisation rentable 24h/24 et 7 jours/7 grâce à la technologie lithium-ion
- Connexion facile aux systèmes ERP via l'interface logistique Jungheinrich

Votre AGV haute levée Jungheinrich

pour un maximum de bénéfices

Efficience

Performance maximale avec la solution d'automatisation la plus efficace.

Économisez de précieuses ressources grâce à l'automatisation intelligente des tâches de transport : l'EKS 215a est un chariot polyvalent extrêmement flexible qui vous permet d'optimiser durablement vos processus.

Nombreux composants automatiques et navigation précise

- AGV basé sur des composants de série pour une automatisation flexible, même sur les espaces les plus restreints.
- Conception optimale pour les exigences de l'automatisation des processus manuels dans l'entrepôt et la production.
- Navigation laser précise au moyen de réflecteurs sur la voie de circulation pour une efficacité maximale dans le transport.

Conception compacte

- Dimensions du chariot extrêmement compactes grâce à une combinaison optimale de l'empreinte physique et virtuelle.
- Parfaitement adapté pour les largeurs d'allée étroites grâce à la maniabilité maximale pour un espace requis réduit.

Technologie lithium-ion

- Technologie lithium-ion 24 V avec charge automatique en option.
- Disponibilité importante grâce à des temps de charge extrêmement courts.
- Gestion active de la batterie et de l'énergie.
- Pas de changement de batterie nécessaire.
- Absence de maintenance par rapport aux batteries plomb-ouvert.
- Pas de salle de charge ni de ventilation nécessaires, car aucune émanation de gaz.

Sécurité

Les meilleures conditions pour un travail en toute sécurité.

Tout sous contrôle avec la vue panoramique 360° : pour garantir une sécurité maximale à chaque trajet, nos AGV scannent de manière fiable l'environnement dans votre entrepôt. Des scanners ou des champs d'avertissement en option offrent encore davantage de protection lors de l'exploitation mixte.

Fonctions de sécurité intelligentes

- Des scanners de protection individuelle de série détectent la présence d'obstacles sur le trajet en fonction de la vitesse et de l'angle de braquage dans le sens de marche et le sens de la charge.
- Protection contre les dommages grâce à des capteurs de sécurité intégrés sous le châssis du chariot.
- Concept de sécurité intelligent avec des champs de protection et d'avertissement pour une planification efficace de l'agencement.
- Le chariot s'arrête automatiquement devant les obstacles sur le trajet.
- Détection par anticipation d'obstacles dans les virages.
- Bouton d'arrêt d'urgence sur le chariot et panneau de commande d'urgence.

Fiabilité du processus élevée dans l'entrepôt

- Aperçu rapide sur l'état actuel des tâches de transport possible sur le tableau de bord et sur l'IHM.
- Des ordres prioritaires peuvent être entrés et traités dans l'ordre correspondant.
- En fonction des exigences particulières du projet, des fonctions spécifiques au client peuvent être implémentées et activées spécialement pour le système correspondant.

Individualité

Un chariot aussi unique que votre activité.

Créez de nouvelles possibilités pour l'avenir avec un AGV innovant et techniquement au point. Le concept de mât modulaire et les équipements variables permettent une configuration entièrement adaptée à vos besoins.

Large éventail d'applications

- Utilisation en exploitation mixte, en tant que nouvelle construction ou intégré dans une structure d'usine existante.
- Transport de charges spéciales, de palettes fermées et commande de stations non accessibles à l'aide de fourches en porte-à-faux.
- Connexion au système de gestion d'entrepôt / système ERP existant au moyen de l'interface logistique Jungheinrich.

Interface à commande intuitive

- Affichage de l'état en un coup d'œil.
- Écran 7 pouces avec fonction tactile : codes d'erreurs et recommandation d'action pour une correction efficace des erreurs.
- Possibilité d'intervention manuelle par l'opérateur : l'AGV peut être envoyé vers le lieu de chargement, de stationnement ou de service et les ordres peuvent être donnés directement sur l'écran.

Gamme de mâts élargie et capacité résiduelle plus élevée

- Grande sélection de mâts pour une adaptation flexible à l'agencement de l'entrepôt.
- Charge utile plus élevée pour une surface de stockage plus petite et une augmentation simultanée de la capacité résiduelle.

Aperçu des modèles

Le modèle approprié pour vos applications :

Nom	Capacité de charge/charge	Hauteur de levée (max.)	Vitesse de traction sans charge	Largeur d'allée (palette 800x1200 dans le sens de la longueur)	Vitesse de levée sans charge	Hauteur totale
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

Les usines de production de Norderstedt et Moosburg en Allemagne sont certifiées.

ISO 9001
ISO 14001

Les matériels Jungheinrich sont conformes aux normes européennes de sécurité

CE

JUNGHEINRICH