Robot Mobile Application de remorquage

EZS 350a

Capacité de traction: 5000 kg

LI-ION technology

Le robot mobile

pour un remorquage efficace des charges.

Automatisation flexible des trains de remorques dans l'entrepôt et en production.

Que ce soit pour l'approvisionnement de la production ou pour relier des zones de stockage sur de longues distances : Nos tracteurs automatiques EZS 350a, polyvalents et robustes, sont parfaitement adaptés au remorquage efficace de charges dans un train de remorques d'un poids pouvant atteindre 5 000 kg.

Le robot mobile gère les tâches de routine de manière fiable et sécurisée et convainc par sa technologie de navigation précise et ses systèmes de sécurité complets.

Outre la possibilité d'utiliser l'EZS 350a en mode manuel et automatisé, un large choix d'attelages offre une grande flexibilité d'utilisation. Les scanners de protection des personnes et des machines garantissent la sécurité, tandis que l'écran tactile intuitif permet une commande conviviale.

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.

Conditions de garantie

* Conformément à nos conditions de garantie - voir le site web pour plus de détails

Tous les avantages en un coup d'œil

- Tracteur pour l'automatisation de trains de remorques en intérieur.
- Capacité à double usage pour une flexibilité d'utilisation maximale.
- Navigation basée sur les contours pour des processus automatisés efficaces.
- Intégration transparente dans des flottes pilotées selon la norme VDA 5050.
- Des systèmes de sécurité complets pour une protection maximale.

Votre tracteur Jungheinrich automatisé

pour un maximum de bénéfices clients.

Efficacité

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

Disponibilité continue, efficacité élevée et performance maximale : Le tracteur automatisé EZS 350a, fonctionnant selon le principe du milk run, apporte une flexibilité maximale à l'approvisionnement de votre production et augmente ainsi durablement votre efficacité opérationnelle.

Commande flexible

- Capacité à double usage pour une flexibilité d'utilisation maximale.
- PC industriel avec écran tactile intégré pour une commande intuitive et conviviale.
- Pour des tâches combinées en exploitation mixte, un fonctionnement entièrement manuel est également possible.

Disponibilité maximale

- Batterie lithium-ion haute performance avec charge intermédiaire automatique.
- Une durée de garantie allant jusqu'à 8 ans sur la batterie pour une sécurité d'investissement élevée.

Gestion énergétique durable

- Approche autonome des bornes de recharge automatiques lorsque le niveau de la batterie est faible.
- Définition de valeurs minimales et maximales du niveau de charge de la batterie afin d'optimiser sa durée de vie et son efficacité énergétique.
- Temps de charge prédéfinis pendant les pauses ou les changements d'équipe.

Sécurité

Les meilleures conditions de travail pour une manipulation en toute sécurité.

Grâce à un système de capteurs de sécurité de pointe, le robot mobile EZS 350a détecte de manière fiable les obstacles sur son chemin et assure un trajet sûr même à grande vitesse.

Systèmes de sécurité intelligents

- Laser de sécurité 2D et, en option, scanner de protection machine 3D.
- Détection par anticipation d'obstacles dans les virages.
- Bouton d'arrêt d'urgence sur le chariot.

Navigation basée sur les contours

- Grâce à un capteur LiDAR haute résolution, l'EZS 350a génère une carte de navigation numérique à partir des contours naturels de l'environnement.
- Mise à jour en temps réel de la carte numérique pour une navigation sûre, même en environnements dynamiques.
- La navigation sans repères artificiels supprime la nécessité de modifications structurelles de l'entrepôt.

Collaboration homme-machine sécurisée

- Visualisation offrant un aperçu rapide des données les plus importantes sur les véhicules et des ordres de transport en cours.
- L'affichage clair de l'état minimise la nécessité d'une intervention manuelle.

Individualité

Une solution d'automatisation aussi individuelle que votre activité.

Rendez votre entrepôt pérenne avec l'EZS 350a : Ce chariot de série sophistiqué navigue avec précision et stabilité même dans des environnements dynamiques :

Basé sur un chariot standard ayant fait ses preuves

- Bénéficiez des commandes standard du véhicule de base pour une utilisation manuelle aisée.
- Solution polyvalente, adaptée à votre charge ou à votre remorque.
- Différents attelages disponibles. Convient également pour le désaccouplement automatique.

Large éventail d'applications

- Grâce à la norme VDA 5050, le système est utilisable comme solution autonome ou intégré à des flottes existantes.
- Large choix d'attelages, des attelages à barre de traction aux attelages automatisés, pour une flexibilité maximale.