



Mobile Robot εφαρμογών μεγάλης ανύψωσης

ύψος ανύψωσης: 2750-6000 mm / Φέρουσα ικανότητα: 1500 kg

LIION
technology

JUNGHEINRICH

Το **FTF** με πρόβολο για **ευέλικτη μεικτή λειτουργία**

Αυτοματοποιημένες διαδικασίες εφοδιαστικής αλυσίδας με μέγιστη απόδοση

Ως συμπαγές και πολυχρηστικό αυτοματοποιημένο μηχάνημα (FTF) το EKS 215a της Jungheinrich αποτελεί την τέλεια επιλογή για την αποδοτική μεικτή λειτουργία με χειροκίνητα μηχανήματα και πεζούς χειριστές στην αποθήκη και στον χώρο παραγωγής.

Η τεχνολογία ενέργειας 24 V με συσσωρευτή ιόντων λιθίου και λειτουργία αυτόματης φόρτισης, σε συνδυασμό με τον δομοστοιχειωτό σχεδιασμό του ιστού, εγγυάται μέγιστη ευελιξία, ενώ οι περόνες με πρόβολο και η υψηλή υπολειπόμενη ανυψωτική ικανότητα διασφαλίζουν τον χειρισμό ειδικών μέσων μεταφοράς σε σταθμούς χωρίς δυνατότητα προσέγγισης καθώς και την απόθεση σε ράφια.

Ο μελλοντικά βιώσιμος σχεδιασμός ασφαλείας με ενσωματωμένους αισθητήρες ατομικής προστασίας εγγυάται υψηλή ασφάλεια στη μεικτή λειτουργία, ενώ η φιλική προς τον χρήστη οθόνη αφής HMI διευκολύνει τη διάδραση μεταξύ ανθρώπου και μηχανής.

Αυτοματοποιήστε τις χειροκίνητες διαδικασίες σας με το καινοτόμο πολυεργαλείο μας, το EKS 215a.



Χωρίς καμία ανησυχία. Χωρίς συμβιβασμό.

Με το Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus, σας δίνουμε μια μακροπρόθεσμη υπόσχεση απόδοσης έως και 8 έτη στους υψηλής ποιότητας συσσωρευτές ιόντων λιθίου μας. Έτσι, μπορείτε να συγκεντρωθείτε πλήρως στις εργασίες σας, χωρίς καμία ανησυχία.



* Σύμφωνα με τους όρους εγγύησής μας. Παρακαλώ ανατρέξτε στον ιστότοπό μας για λεπτομέρειες.

Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Πολυχρηστικό, μικρών διαστάσεων AGV για ασφαλή χρήση στη μεικτή λειτουργία
- Ύψος ανύψωσης έως 6 m και πρόβολο με πρόβολο για μεγάλη ευελιξία

Το δικό σας **FTF** από τη **Jungheinrich** για εργασία σε μεγάλα ύψη για μέγιστο όφελος για τον πελάτη



Αποδοτικότητα

Μέγιστη απόδοση με την αποτελεσματικότερη λύση αυτοματοποίησης στην αγορά

Εξοικονομήστε πολύτιμους πόρους μέσω της έξυπνης αυτοματοποίησης εργασιών μεταφοράς: Το EKS 215a είναι ένα εξαιρετικά ευέλικτο πολυχρηστικό μηχάνημα, με το οποίο βελτιστοποιείτε σταθερά τις διαδικασίες σας.

Πληθώρα εξαρτημάτων αυτοματισμών και πλοήγηση ακριβείας

- FTF για ευέλικτους αυτοματισμούς βασισμένους σε στάνταρ εξαρτήματα, ακόμα και για πολύ μικρούς χώρους
- Βέλτιστη σχεδίαση για τις απαιτήσεις αυτοματοποίησης χειροκίνητων διαδικασιών στην αποθήκη και στον χώρο παραγωγής
- Πλοήγηση ακριβείας με λείζερ μέσω ανακλαστήρων στη διαδρομή οδήγησης, για μέγιστη απόδοση κατά τη μεταφορά.

Συμπαγής σχεδίαση

- Περονόφορο μηχάνημα εξαιρετικά μικρών διαστάσεων χάρη στον άψογο συνδυασμό φυσικού και εικονικού αποτυπώματος
- Ενδείκνυται ιδανικά για στενό πλάτος διαδρομής κίνησης χάρη στη μέγιστη ευελιξία του σε περιορισμένους χώρους.

Τεχνολογία ιόντων λιθίου

- Τεχνολογία ιόντων λιθίου 24 V με προαιρετικό σύστημα αυτόματης φόρτισης
- Εξαιρετικοί σύντομοι χρόνοι φόρτισης που εξασφαλίζουν υψηλό βαθμό διαθεσιμότητας
- Ενεργή διαχείριση ενέργειας του συσσωρευτή
- Δεν απαιτείται αλλαγή συσσωρευτή.
- Με μηδενικές απαιτήσεις συντήρησης σε σύγκριση με συσσωρευτές οξέων μολύβδου
- Δεν χρειάζεται να προβλέψετε ειδικούς χώρους με επαρκή εξαερισμό, όπου θα φορτίζετε τους συσσωρευτές σας, καθώς



Ασφάλεια

Άριστες προϋποθέσεις για ασφαλή εργασία

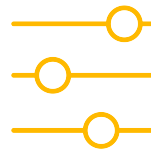
Όλα υπό το άγρυπνο βλέμμα σας χάρη στην περιμετρική ορατότητα 360°. Για μέγιστη ασφάλεια σε κάθε διαδρομή τα FTF της Jungheinrich σαρώνουν αξιόπιστα το περιβάλλον της αποθήκης σας. Προαιρετικοί σαρωτές ή προειδοποιητικά πεδία προσφέρουν ακόμα μεγαλύτερη προστασία στη μεικτή λειτουργία.

Έξυπνες λειτουργίες ασφαλείας

- Στάνταρ ανιχνευτές ατομικής προστασίας ανάλογα με την ταχύτητα και τη γωνία διεύθυνσης σαρώνουν τη διαδρομή οδήγησης προς την κατεύθυνση μετάδοσης κίνησης για την παρουσία τυχόν εμποδίων
- Προστασία από ζημιές χάρη σε ενσωματωμένους αισθητήρες ασφαλείας κάτω από το πλαίσιο του μηχανήματος
- Έξυπνο σύστημα ασφαλείας με πεδία προστασίας και προειδοποίησης για αποτελεσματική κάλυψη της διαρρύθμισης της αποθήκης
- Το μηχάνημα ακινητοποιείται αυτόματα μπροστά από εμπόδια που υπάρχουν στη διαδρομή οδήγησης.
- Προληπτική σάρωση εμποδίων κατά την κίνηση σε στροφές
- Πλήκτρο διακοπής έκτακτης ανάγκης στο μηχάνημα και κονσόλα χειρισμού έκτακτης ανάγκης

Μεγάλη ασφάλεια διαδικασιών στην αποθήκη

- Δυνατότητα ταχείας επίβλεψης της τρέχουσας κατάστασης των εργασιών μεταφοράς στον σταθμό ελέγχου και στην οθόνη HMI
- Εισαγωγή εργασιών κατά προτεραιότητα και διεκπεραίωση με την αντίστοιχη σειρά
- Μπορούν να εγκατασταθούν στο σύστημα λειτουργίες προσαρμοσμένες στις ανάγκες του πελάτη και να ενεργοποιηθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις του εκάστοτε



Εξατομίκευση

Ένα περονόφορο μηχάνημα τόσο μοναδικό όσο και η επιχείρησή σας

Αποκτήστε νέες δυνατότητες για το μέλλον με ένα καινοτόμο και τεχνικά εξελιγμένο FTF. Ο δομοστοιχειωτός σχεδιασμός του ιστού και η πληθώρα των χαρακτηριστικών του εξοπλισμού επιτρέπουν τη διαμόρφωση του μηχανήματος ακριβώς στις ανάγκες σας.

Μεγάλο εύρος χρήσης

- Για χρήση σε μεικτή λειτουργία, ως νέα κατασκευή ή ενσωματωμένο σε υφιστάμενη δομή εργοστασίου
- Μεταφορά ειδικών φορτίων χωρίς δυνατότητα προσέγγισης χάρη στις περόνες με πρόβολο
- Διασύνδεση σε υφιστάμενο σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS) / ERP μέσω της Jungheinrich Logistics Interface

Διεπαφή με λειτουργίες χειρισμού ακριβείας

- Προβολή κατάστασης με μία ματιά
- Οθόνη 7" με λειτουργία αφής: Κωδικοί σφαλμάτων και συστάσεις χειρισμού για αποτελεσματική αντιμετώπιση σφαλμάτων.
- Δυνατότητα χειροκίνητης παρέμβασης του χειριστή: Το AGV μπορεί να σταλεί για φόρτιση, στάθμευση ή στον χώρο service και οι εντολές μπορούν να προβάλλονται απευθείας στην οθόνη.

Διευρυμένο ράστερ ιστού και αυξημένη υπολειπόμενη ανυψωτική ικανότητα

- Μεγάλη επιλογή σε τύπους ιστού για ευέλικτη προσαρμογή στη διαρρύθμιση της αποθήκης
- Μεγαλύτερο ωφέλιμο φορτίο σε μικρότερη επιφάνεια τοποθέτησης και ταυτόχρονη αύξηση της υπολειπόμενης ανυψωτικής ικανότητας

Jungheinrich Hellas ΕΠΕ
Φιλιππουπόλεως 10, Θέση Λουτρό
13678 Αχαρνές
Τηλ. 210 2447800
Φαξ 210 2447799

info@jungheinrich.gr
www.jungheinrich.gr

Τα εργοστάσια παραγωγής στο
Norderstedt, Moosburg και Landsberg
είναι πιστοποιημένα όπως αντίστοιχα
και το κέντρο διακίνησης
ανταλλακτικών στο Καλτενκίρχεν
ISO 9001
ISO 14001

**JUNGHEINRICH**