



Mobile Robot εφαρμογών μεγάλης ανύψωσης **EKS 215a**

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

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.



Συμβατότητα με VDA 5050

Τα Mobile Robots της Jungheinrich είναι συμβατά με το VDA 5050 και διαθέτουν μια τυποποιημένη διεπαφή για την επικοινωνία με το κεντρικό σύστημα ελέγχου. Αυτό επιτρέπει τη χρήση των Mobile Robot σε κεντρικά συστήματα ελέγχου ανεξαρτήτως κατασκευαστή.



Χωρίς καμία ανησυχία. Χωρίς συμβιβασμό.

Με το Jungheinrich Li-ion Guarantee Plus σας παρέχουμε μια μακροχρόνια εγγύηση απόδοσης έως και 8 ετών στους υψηλής ποιότητας συσσωρευτές ιόντων λιθίου. Είμαστε σίγουροι ότι η αυξημένη απόδοση και η μακρά διάρκεια ζωής της τεχνολογίας ιόντων λιθίου που προσφέρουμε θα σας εντυπωσιάσουν. Εγγυόμαστε ότι έως και 6 μήνες μετά την παράδοση, μπορείτε να επιστρέψετε εύκολα και γρήγορα στην αρχική τεχνολογία που χρησιμοποιείτε.

Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Πολυχρηστικό, μικρών διαστάσεων AGV για ασφαλή χρήση στη μεικτή λειτουργία
- Ύψος ανύψωσης έως 6 m και περόνες με πρόβολο για μεγάλη ευελιξία
- Απλός χειρισμός με δυνατότητες διάδρασης ακριβείας
- Οικονομική λειτουργία 24/7 χάρη στην τεχνολογία ιόντων λιθίου
- Εύκολη ενσωμάτωση σε συστήματα ERP μέσω της Jungheinrich Logistics Interface

Το δικό σας FTF από τη Jungheinrich για εργασία σε μεγάλα ύψη



Αποδοτικότητα

Μέγιστη απόδοση με την αποτελεσματικότερη λύση αυτοματοποίησης στην αγορά

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

Πληθώρα εξαρτημάτων αυτοματισμών και πλοήγησης 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

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

Τεχνολογία ιόντων λιθίου

- Τεχνολογία ιόντων λιθίου 24 V με προαιρετικό σύστημα αυτόματης φόρτισης
- Εξαιρετικά 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 δεν παράγεται ζέση



Ασφάλεια

Άριστες προϋποθέσεις για ασφαλή εργασία

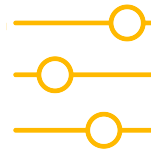
Όλα υπό το άγρυπνο βλέμμα σας χάρη στην περιμετρική ορατότητα 360° Για μέγιστη ασφάλεια σε κάθε διαδρομή τα FTF της Jungheinrich σαρώνουν αξιόπιστα το περιβάλλον της αποθήκης σας. Προαιρετικοί σαρωτές ή προειδοποιητικά πεδία προσφέρουν ακόμα μεγαλύτερη προστασία στη μεικτή λειτουργία.

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 έργου.



Εξατομίκευση

Ένα περονοφόρο 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 φορτίου, κλειστών παλετών καθώς και εξυπηρέτηση σταθμών 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

Επισκόπηση

Η κατάλληλη λύση για τις εφαρμογές σας:

όνομα	φέρουσα ικανότητα / φορτίο	Ύψος ανύψωσης (μέγιστο)	Ταχύτητα οδήγησης χωρίς φορτίο	Πλάτος εργασίας (παλέτα 800x1200 κατά μήκος)	Ταχύτητα ανύψωσης χωρίς φορτίο	Συνολικό ύψος
EKS 215a	1500 kg	6000 mm	7 km/h	3300 mm	0,3 m/s	2730 mm

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**