



Mobile Robot εφαρμογών μεγάλης ανύψωσης **ERC 213a / 217a**

ύψος ανύψωσης: **3100-4400 mm** / Φέρουσα ικανότητα: **1300-1700 kg**

Το ευέλικτο **AGV** για αποδοτική μεταφορά εμπορευμάτων

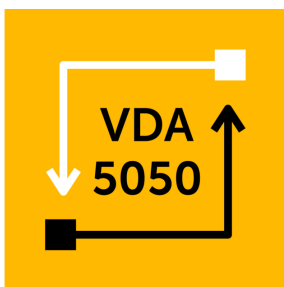
Για τυποποιημένα βοηθητικά μέσα φόρτωσης και σταθμούς με δυνατότητα προσέγγισης.

Το αυτόματο, ευέλικτο μηχάνημα ERCa ανήκει στα μηχανήματα μεταφοράς χωρίς οδηγό (AGV) και μπορεί να ολοκληρώσει με απόλυτη ακρίβεια και ασφάλεια, εργασίες μεταφοράς. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό του, το ERCa αποτελεί την τέλεια επιλογή για να αυξήσετε την απόδοση των διαδικασιών μεταφοράς σας, σε περιορισμένους χώρους.

Ο τριφασικός κινητήρας 2,8 kW εγγυάται συνεχή ισχύ και ο ηλεκτρικά ελεγχόμενος πανίσχυρος κινητήρας ανύψωσης επιτρέπει ανύψωση και κατέβαση ομαλά και αθόρυβα, ακόμα και σε μεγάλα ύψη ανύψωσης. Η στιβαρή κατασκευή με ατσάλινο πλαίσιο και κλειστή δομή πλαισίου προσφέρει αυξημένη ασφάλεια.

Η χρήση των αυτόματων μηχανημάτων σε μεικτή λειτουργία εξασφαλίζεται μέσω των συστημάτων ασφαλείας, όπως είναι ο στάνταρ ανιχνευτής ατομικής προστασίας. Τα συστήματα αυτά σαρώνουν τη διαδρομή, σε συνάρτηση με την ταχύτητα, για τον εντοπισμό εμποδίων, στην κατεύθυνση μετάδοσης κίνησης, στην κατεύθυνση φορτίου και στην πορεία σε στροφές. Η πλοήγηση αποθήκης πραγματοποιείται με τη βοήθεια λέιζερ. Για τον σκοπό αυτό, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανακλαστήρες στη διαδρομή οδήγησης ή ένας συνδυασμός ανακλαστήρων και χαρακτηριστικών του περιβάλλοντος.

Το ηλεκτροκίνητο stacker, βασίζεται στο μηχάνημα βασικής κατηγορίας, μπορεί να συνδεθεί χωρίς κανένα πρόβλημα στις υπάρχουσες δομές IT ή να χρησιμοποιηθεί ως αυτόνομο σύστημα.



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

- Συμπαγής σχεδιασμός για στενούς διαδρόμους.
- Αποτελεσματική διεκπεραίωση εργασιών ρουτίνας με ασφάλεια διαδικασίας.
- Βελτιστοποιημένες διαδρομές μεταφοράς χάρη στην πλοήγηση αποθήκης με σύστημα λέιζερ ακριβείας.
- Ολοκληρωμένη σειρά συστημάτων ασφαλείας για χρήση σε μεικτή λειτουργία.

- Σύντομο χρονικό διάστημα απόσβεσης μέσω βελτιστοποίησης διαδικασίας.

Το δικό σας Jungheinrich AGV για μέγιστο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.



Απόδοση

Μέγιστη απόδοση με την αποτελεσματικότερη λύση αυτοματοποίησης στην αγορά

Εμπιστευτείτε ένα ολοκληρωμένο σύστημα που προσφέρει σταθερή απόδοση και κορυφαία ασφάλεια διαδικασίας.

Χρησιμοποιείται ως βάση, μηχάνημα βασικής σειράς.

- Το βασικό ηλεκτροκίνητο stacker ERC σε συνδυασμό με συστήματα ασφαλείας, πλοήγησης και αυτοματισμού.
- Μελλοντικά ασφαλής επένδυση λόγω της σχεδίασης του εξοπλισμού ασφαλείας σύμφωνα με τα πιο σύγχρονα πρότυπα
- Η απλή χειροκίνητη χρήση, πραγματοποιείται σε μεικτή λειτουργία μέσω των βασικών λειτουργιών του μηχανήματος.

Παραγωγική τεχνολογία οδήγησης και εξοπλισμός.

- Κινητήρας οδήγησης 2,8 kW με τεχνολογία τριφασικού ρεύματος Προαιρετικά με 3,2 kW με την επιλογή drivePLUS
- Ηλεκτρικά ρυθμιζόμενο, πανίσχυρο κινητήρα ανύψωσης για ομαλή και αθόρυβη λειτουργία ανύψωσης και κατεβάσματος.
- Στιβαρή κατασκευή από ατσάλινο περίκλειστο πλαίσιο

Τεχνολογία ιόντων λιθίου

- Εξαιρετικά σύντομοι χρόνοι φόρτισης για μεγάλη διαθεσιμότητα
- Δεν χρειάζεται αλλαγή συσσωρευτή.
- Προαιρετικά διατίθεται με αυτόματη φόρτιση.
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και μηδενική απαίτηση συντήρησης για εξοικονόμηση κόστους σε σύγκριση με τις μπαταρίες μολύβδου-οξέος
- Δεν χρειάζεται να προβλέψετε ειδικούς χώρους με επαρκή εξαερισμό όπου θα φορτίζετε



Ασφάλεια

Άριστες προϋποθέσεις για ασφαλή εργασία

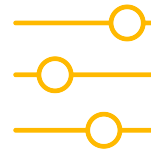
Χάρη στα συστήματα ασφαλείας που διαθέτει, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το ERCa σε μεικτή λειτουργία μαζί με χειροκίνητα μηχανήματα καθώς και με πεζούς χειριστές.

Σύστημα ασφαλείας στο μηχάνημα

- Στάνταρ ανιχνευτές προστασίας ατόμων στην κατεύθυνση μετάδοσης κίνησης και στην κατεύθυνση φορτίου ανιχνεύουν, ανάλογα με την ταχύτητα, τη διαδρομή, οδήγησης μπροστά από το αυτοματοποιημένο μηχάνημα για τυχόν εμπόδια.
- Αν υπάρχει εμπόδιο στη διαδρομή οδήγησης, το FTS σταματά αξιόπιστα μπροστά του.
- Έγκαιρη σάρωση για τυχόν εμπόδια στην πορεία σε στροφές
- Πλήκτρο διακοπής έκτακτης ανάγκης στο όχημα

Ασφάλεια διαδικασιών στην αποθήκη

- Τα πάντα υπό έλεγχο με τον σταθμό ελέγχου AGV
- Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το μηχάνημα μέσω της οθόνης στον σταθμό ελέγχου του AGV
- Άμεση εποπτεία της τρέχουσας κατάστασης των εργασιών μεταφοράς
- 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

Μια λύση αυτοματοποίησης τόσο μοναδική όσο και η επιχείρησή σας

Τα αυτόματα μηχανήματα μεταφοράς παλετών, προσαρμόζονται στην υπάρχουσα δομή IT και δικτύου σας.

Εύκολη ενσωμάτωση συστήματος.

- Με δυνατότητα διασύνδεσης στην υπάρχουσα δομή IT και δικτύου
- Απλή διασύνδεση στο υπάρχον σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)/ERP μέσω της διεπαφής εφοδιαστικής αλυσίδας Jungheinrich
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα δομή WLAN για την επικοινωνία.

Πλοήγηση ακριβείας

- Τοποθέτηση των οχημάτων καθώς και των μεταφερόμενων φορτίων με ακρίβεια στους καθορισμένους σταθμούς
- Αν χρειάζεται, μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφοροι τύποι πλοήγησης δημιουργώντας ένα σύστημα υβριδικής πλοήγησης.
- Σχεδιασμός και εφαρμογή κινήσεων με βάση το συγκεκριμένο έργο και περιβάλλον

Προαιρετικός πρόσθετος εξοπλισμός

- Πλάκες φόρτισης στο FTS για αυτόματη φόρτιση της μπαταρίας
- Floor-Spot
- Barcode scanner.
- Σαρωτή επιφάνειας για την αναγνώριση εμποδίων στην πορεία οδήγησης.

Επισκόπηση

Η κατάλληλη λύση για τις εφαρμογές σας:

όνομα	φέρουσα ικανότητα / φορτίο	Ύψος ανύψωσης (μέγιστο)	Ταχύτητα οδήγησης χωρίς φορτίο	Συνολικό ύψος
ERC 213a	1300 kg	4400 mm	9 km/h	2285 mm
ERC 217a	1700 kg	4400 mm	7 km/h	2285 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**