



Ψηφιακές Λύσεις **Logistics Interface** της **Jungheinrich**

JUNGHEINRICH

Απλή ψηφιοποίηση και δικτύωση για την αποθήκη σας.

Έξυπνο ενδιάμεσο λογισμικό για την απλή δικτύωση της αποθήκης σας.

Η διεπαφή εφοδιαστικής αλυσίδας είναι μια πολυμορφική διεπαφή επικοινωνίας, η οποία συνδέει τα μηχανήματα και τις διαδικασίες στη αποθήκη με τα έξυπνα συστήματα. Προσφέρει εύκολη και αποδοτική επικοινωνία ανάμεσα στα μηχανήματα Jungheinrich, του εξοπλισμού της αποθήκης και του συστήματος διαχείρισης αποθήκης όπως π.χ. το σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS) της Jungheinrich ή εναλλακτικά το κεντρικό σύστημα. Ακόμη και στις μικρές αποθήκες που δεν διαθέτουν σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS) η διεπαφή εφοδιαστικής αλυσίδας προσφέρει διαδικασία εισόδου εμπορευμάτων χωρίς παραστατικά μέσω της αυτόματης διαχείρισης εμπορευμάτων για συστήματα ανύψωσης και συστήματα τύπου "καρουζέλ", έως και τα έξυπνα συστήματα υποβοήθησής μας προσφέρουν βελτιστοποιημένο έλεγχο των μηχανημάτων και αποδοτικές διαδικασίες αποθήκευσης. Η διεπαφή εφοδιαστικής αλυσίδας φέρνει το Industrie 4.0 και το Διαδίκτυο των πραγμάτων (Internet of things) απευθείας στην αποθήκη σας.

Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Απλή επικοινωνία μεταξύ του εξοπλισμού της αποθήκης και του λογισμικού.
- Πρωτοποριακή λύση ψηφιοποίησης και αυτοματοποίησης.
- Κορυφαία απόδοση και διαφάνεια χάρη στη βέλτιστη ενσωμάτωση του συστήματος.
- Μεγάλη ευελιξία χάρη στην αρθρωτή δομή.
- Ταχεία υλοποίηση με την εύκολη διασύνδεση.

Το λογισμικό σας από την **Jungheinrich** για **μέγιστο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.**



Αποδοτικότητα

Αυξήστε την αποδοτικότητα της αποθήκης σας.

Ο βέλτιστος συνδυασμός μηχανημάτων, εγκαταστάσεων αποθήκης και λογισμικού εξελίσσει τα μεμονωμένα προϊόντα σε έξυπνα συστήματα. Το όφελός σας είναι μεγαλύτερη αποδοτικότητα και σημαντικός περιορισμός της συχνότητας σφαλμάτων στην αποθήκη σας με μηδενικούς χρόνους εκκίνησης.

Αυξημένη παραγωγικότητα

- Μέγιστη υποστήριξη στην αποθεματοποίηση και τη βελτιστοποίηση των διαδικασιών.
- Αύξηση παραγωγικότητας και αποδοτικότητας κατά έως και 25 %.

Βέλτιστη δικτύωση

- Έξυπνη διασύνδεση επικοινωνίας για την απλή επικοινωνία μεταξύ μηχανημάτων, εξοπλισμού αποθήκης και κεντρικού συστήματος.
- Απλές και έξυπνες λύσεις για την ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση της αποθήκης σας.
- Βέλτιστη λύση, ακόμα κι αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει μέχρι στιγμής κάποιο σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS) ή αν για το ήδη υπάρχον σύστημα κεντρικού υπολογιστή δεν υπάρχει αλλά και δεν προβλέπεται δυνατότητα τροποποίησης.

Απλή ψηφιοποίηση

- Διαδικασία εισόδου εμπορευμάτων χωρίς παραστατικά.
- Αυτάρκης διαχείριση προϊόντων για συστήματα ραφιών με ανελκυστήρα και κάθετα συστήματα ραφιών συνεχούς ροής.
- drive-, lift- και warehouseNAVIGATION για βελτιστοποιημένο αυτόματο και ημιαυτόματο έλεγχο μηχανημάτων και αποδοτικές διαδικασίες αποθήκευσης.



Ασφάλεια

Η βέλτιστη λύση για μέγιστο έλεγχο.

Με τη βοήθεια του Logistics interface της Jungheinrich οδηγείτε τα μηχανήματά σας πλήρως αυτόματα ή ημιαυτόματα και με ασφάλεια στη σωστή θέση. Έτσι, όχι μόνο φροντίζετε για την ασφάλεια των διαδικασιών, αλλά ταυτόχρονα αποφεύγετε ζημιές και διασφαλίζετε την αποδοτικότητα.

Αυξημένη ασφάλεια διαδικασίας

- Χωρίς άσκοπες αναζητήσεις προϊόντων.
- Χωρίς σφάλματα κατά τη συλλογής παραγγελιών.
- Συντομότερες διαδρομές.
- Αυτόματη προσαρμογή ταχύτητας οδήγησης και ύψους ανύψωσης.
- Λιγότερη επιφόρτιση των εργαζομένων μέσω της μερικής ή πλήρους αυτοματοποίησης των δραστηριοτήτων.
- Βελτιστοποίηση της αποθήκευσης, για να μην υπάρχουν στην αποθήκη ούτε στραβά τοποθετημένες παλέτες ούτε μη ασφαλισμένα εμπορεύματα.
- Ράφια, μηχανήματα και εμπορεύματα χωρίς ζημιές.

Μέγιστη ακρίβεια αποθέματος

- Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο σχετικά με τα αποθέματά σας.
- Πλήρης διαφάνεια.
- Ελαχιστοποίηση του χρόνου απογραφής.
- Αποφυγή φαινομένων συμφόρησης στην εφοδιαστική αλυσίδα.
- Δυνατότητα μείωσης του αποθέματος της αποθήκης.
- Σε συνδυασμό με έναν ανελκυστήρα αποθήκης ή κάθετου συστήματος ραφιών συνεχούς ροής η Logistics Interface Jungheinrich υποστηρίζει π.χ. τη διαχείριση προϊόντων με ή χωρίς κεντρικό σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS).

Αξιόπιστες λύσεις από τους ειδικούς μας

- Πληθώρα προτάσεων που υλοποιούνται με επιτυχία στην πράξη.
- Οι έμπειροι εξειδικευμένοι



Εξατομίκευση

Ένα λογισμικό τόσο δικό σας όσο και η επιχείρησή σας.

Οι πολύπλευρες δυνατότητες χρήσης και διασύνδεσης σας επιτρέπουν να ενσωματώνετε τα μηχανήματα και την τεχνολογία αποθήκευσής σας με τον καλύτερο δυνατό τρόπο στις υποδομές σας επιτυγχάνοντας έτσι την αποδοτική χρήση τους.

Εξατομικευμένες λύσεις

- Πολύπλευρες λύσεις για να ψηφιοποιήσετε βήμα-βήμα την αποθήκη σας.
- Σύστημα υποβοήθησης για διαδρομές μεγάλου πλάτους.
- Πλοήγηση αποθήκης για αποθήκες με στενούς διαδρόμους.
- Τομέας τεχνολογίας Auto-ID, π.χ. κατά τη χρήση RFID και αυτόματων σαρωτών.

Απλή και γρήγορη υλοποίηση

- Ενσωμάτωση σύγχρονης τεχνολογίας αποθήκευσης γρήγορα και εύκολα στο περιβάλλον της αποθήκης σας.
- Ομαλή διασύνδεση διαφόρων τεχνολογιών.
- Jungheinrich Συστήματα ραφιών με ανελκυστήρα και κάθετα συστήματα ραφιών συνεχούς ροής.
- Under Pallet Carrier (UPC).
- Συστήματα μεταφοράς χωρίς οδηγό (FTS).
- Σχεδόν μηδενική ανάγκη προσαρμογής στο ήδη υπάρχον περιβάλλον λογισμικού.
- Ελάχιστες δαπάνες για εκπαίδευση.
- Πολυάριθμες δυνατότητες διασύνδεσης (μεταξύ άλλων: File Transfer, TCP/IP και Telnet).

Die passenden Module für Ihre Anforderungen:



IoT-Connector: warehouseNAVIGATION

Σύστημα υποβοήθησης χειριστή για μηχανήματα στενών διαδρόμων



IoT-Connector: liftNAVIGATION

Σύστημα υποβοήθησης χειριστή για Reach Truck Jungheinrich



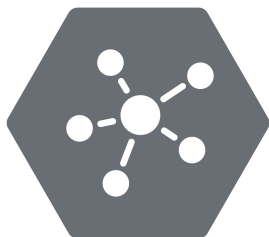
IoT-Connector: driveNAVIGATION

Σύνδεση του easyPILOT στο σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)



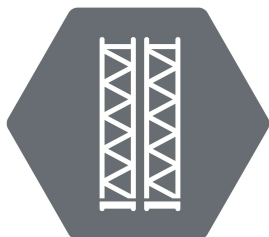
IoT-Connector: LRK

Διασύνδεση δυναμικών εγκαταστάσεων αποθήκης στο επιθυμητό σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)



IoT-Connector: Under Pallet Carrier (UPC)

Διασύνδεση δυναμικών εγκαταστάσεων αποθήκης στο επιθυμητό σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)



IoT-Connector: Κινητό ράφι

Διασύνδεση δυναμικών εγκαταστάσεων αποθήκης στο επιθυμητό σύστημα διαχείρισης αποθήκης (WMS)



Process Manager: Διαχείριση LRK

Διαχείριση LRK – Διαχείριση αποθεμάτων προϊόντων εντός LRK



Process Manager: Διαχείριση AGV

Ενσωματωμένο Jungheinrich FTS στο IT και τα περιφερειακά αποθήκης. Συμπεριλαμβάνονται: διαχείριση παραγγελιών, οπτικοποίηση, κατάρτιση αναφορών

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

info@jungheinrich.gr
www.jungheinrich.gr

ISO 9001
ISO 14001

 **JUNGHEINRICH**