

## ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ «MEDOCHEMIE LTD»

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ	
<b>ΘΕΜΑ</b>	Μείωση της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, των μυοσκελετικών παθήσεων και του κινδύνου ατυχήματος λόγω μικτής κυκλοφορίας
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΛΥΣΗΣ</b>	Αύξηση επιπέδου ασφάλειας και υγείας με την αυτοματοποίηση ραφιών και μείωση του κινδύνου τραυματισμού προσωπικού με την δημιουργία καθορισμένου χώρου για το προσωπικό
<b>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ</b>	Medochemie Ltd
<b>ΑΡΙΘ. ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ</b>	1000
<b>Χώρα</b>	Κύπρος
<b>Διεύθυνση</b>	Μιχαήλ Ηρακλέους 2, Βιομηχανική Περιοχή Αγίου Αθανασίου
<b>Τηλ.:</b>	25852700
<b>Φαξ:</b>	
<b>Ηλ. Ταχ.:</b>	<a href="mailto:hse.department@medochemie.com">hse.department@medochemie.com</a> , <a href="mailto:Vyron.kourouzides@medochemie.com">Vyron.kourouzides@medochemie.com</a>
<b>Αρμόδιος επικοινωνίας</b>	Βύρωνας Κουρουζίδης
<b>ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</b>	
<b>Χώρα</b>	
<b>Διεύθυνση</b>	
<b>Τηλ.:</b>	
<b>Φαξ:</b>	
<b>Ηλ. Ταχ.:</b>	
<b>Αρμόδιος επικοινωνίας</b>	
<b>ΤΟΜΕΑΣ</b>	
<b>ΚΑΘΗΚΟΝ</b>	
<b>ΠΡΟΒΛΗΜΑ (κίνδυνος/επικινδυνότητα/συνέπεια)</b>	
<p>Η εταιρεία Medochemie βρίσκεται στη Βιομηχανική περιοχή Αγίου Αθανασίου και είναι φαρμακευτική βιομηχανία. Η διεύθυνση της εταιρείας, αποφάσισε τη δημιουργία νέας αποθήκης μεγαλύτερης χωρητικότητας από τις υπόλοιπες για να μπορεί να λειτουργεί σαν κέντρο διανομής των προϊόντων στις άλλες αποθήκες.</p> <p>Όπως σε όλες τις αποθήκες, υπάρχει μικτή κυκλοφορία πεζών και περονοφόρων οχημάτων και αυτό εγκυμονεί αρκετούς κινδύνους τραυματισμού του προσωπικού.</p> <p>Παράλληλα, το συχνό φαινόμενο έλλειψης χώρου δημιουργεί προβλήματα καθυστερήσεων στην διακίνηση φορτίων τα οποία δυσκολεύουν την ασφαλή μετακίνηση των περονοφόρων. Αποτέλεσμα αυτού, είναι η βιαστική μετακίνηση των περονοφόρων τα οποία μερικές φορές κτυπούν στα ράφια της αποθήκης προκαλώντας ζημιές και φθορές.</p> <p>Αυτοί οι κίνδυνοι μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς στον άνθρωπο, αλλά και καταστροφή του χώρου της αποθήκης και των προϊόντων.</p>	

## ΛΥΣΗ (πρόληψη κινδύνου)

Ο οργανισμός εκτέλεσε ειδική μελέτη για τη δημιουργία ενός ασφαλούς χώρου εργασίας στην νέα αποθήκη.

Στη νέα αποθήκη, όπως φαίνεται και στις φωτογραφίες πιο κάτω, υπάρχει ειδικός διάδρομος για την διακίνηση του προσωπικού που διαχωρίζεται με ειδικά, ευδιάκριτα κιγκλιδώματα. Έτσι, δεν υπάρχει κίνδυνος ατυχήματος οποιουδήποτε κινούμενου περνοφόρου με πεζό. (Εικόνα 1, Εικόνα 4)

Έχουν τοποθετηθεί ειδικά ράφια τα οποία μετακινούνται με μηχανικό εξοπλισμό χαρίζοντας περισσότερο αποθηκευτικό χώρο έτσι ώστε να αποσυμφορηθούν και οι άλλες αποθήκες. (Εικόνα 3)

Εγκαταστάθηκαν έξυπνα ρομποτικά ράφια που τοποθετούν τα προϊόντα αυτόματα σε θέσεις και χρειάζεται λιγότερη ανθρώπινη παρέμβαση με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χρόνου.

## ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

**Με την κατασκευή αυτής της αποθήκης διαπιστώθηκε ότι:**

Έχουν απελευθερωθεί χώροι σε όλες τις αποθήκες λόγω του μεγάλου όγκου αποθήκευσης της νέας αποθήκης με αποτέλεσμα να βελτιωθούν και τα επίπεδα ασφάλειας και υγείας σε όλες τις αποθήκες της εταιρείας.

Δεν παρατηρούνται κτυπήματα/ζημιές στα ράφια της αποθήκης και έτσι διατηρούν την ακεραιότητά τους. Τα ρομποτικά ράφια απαιτούν λιγότερη ανθρώπινη παρέμβαση με αποτέλεσμα να εξοικονομείται χρόνος φόρτωσης/εκφόρτωσης των ραφιών και να χρειάζεται λιγότερη χειρωνακτική εργασία, μειώνοντας τον κίνδυνο εμφάνισης μυοσκελετικών παθήσεων.

Τα ειδικά κινούμενα ράφια έχουν προηγμένους αισθητήρες ανίχνευσης κίνησης οι οποίοι απενεργοποιούν αμέσως το σύστημα όταν κάποιος εργαζόμενος εισέλθει στον διάδρομο κίνησης τους και αποκλείεται η πιθανότητα τραυματισμού κάποιου εργαζόμενου.

Λόγω του ξεχωριστού διαδρόμου για τους πεζούς υπάρχει μεγαλύτερη ασφάλεια και δεν έχει παρατηρηθεί οποιοδήποτε ατύχημα στην αποθήκη.

## ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ/ΕΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

### ΚΟΣΤΟΣ/ΟΦΕΛΟΣ

(συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού και οικονομικού κόστους και οφέλους, καθώς και του κόστους και οφέλους για το ανθρώπινο δυναμικό)

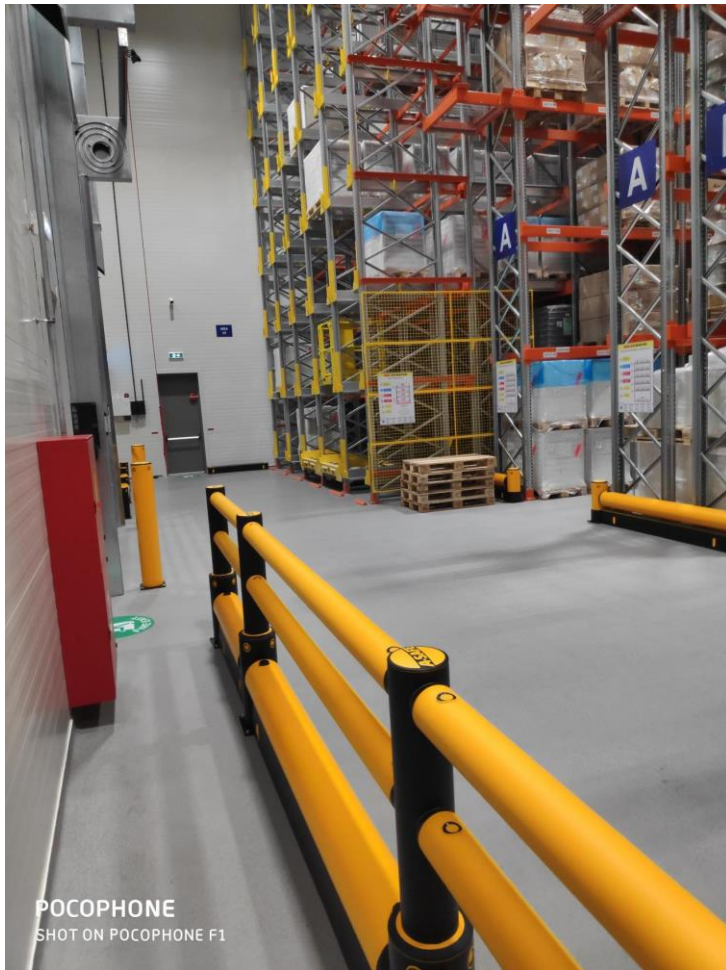
Το συνολικό κόστος των αυτοματισμών που εγκαταστάθηκαν είναι αρκετά υψηλό (περίπου 400,000 ευρώ). Το όφελος από την εγκατάσταση των συγκεκριμένων αυτοματισμών είναι πρακτικά ανυπολόγιστο αφού η πιθανότητα ατυχημάτων εξαλείφθηκε σχεδόν πλήρως και έχει αυξηθεί το επίπεδο ασφάλειας και υγείας σε όλες τις αποθήκες της εταιρείας. Το πιο πάνω παράδειγμα Καλής Πρακτικής μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί σε παρόμοιους χώρους εργασίας με την αντίστοιχη μελέτη. Επισυνάπτονται φωτογραφίες του πιο πάνω παραδείγματος καλής πρακτικής.

**ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΕΠΙΣΥΝΑΨΕΤΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ και/ή ΑΛΛΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ του ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ, (π.χ. φωτογραφία ενός ανασχεδιασμένου εργασιακού περιβάλλοντος, εικονογραφημένο υλικό από τις εφαρμοζόμενες μεθόδους ή από το υλικό της κατάρτισης).**

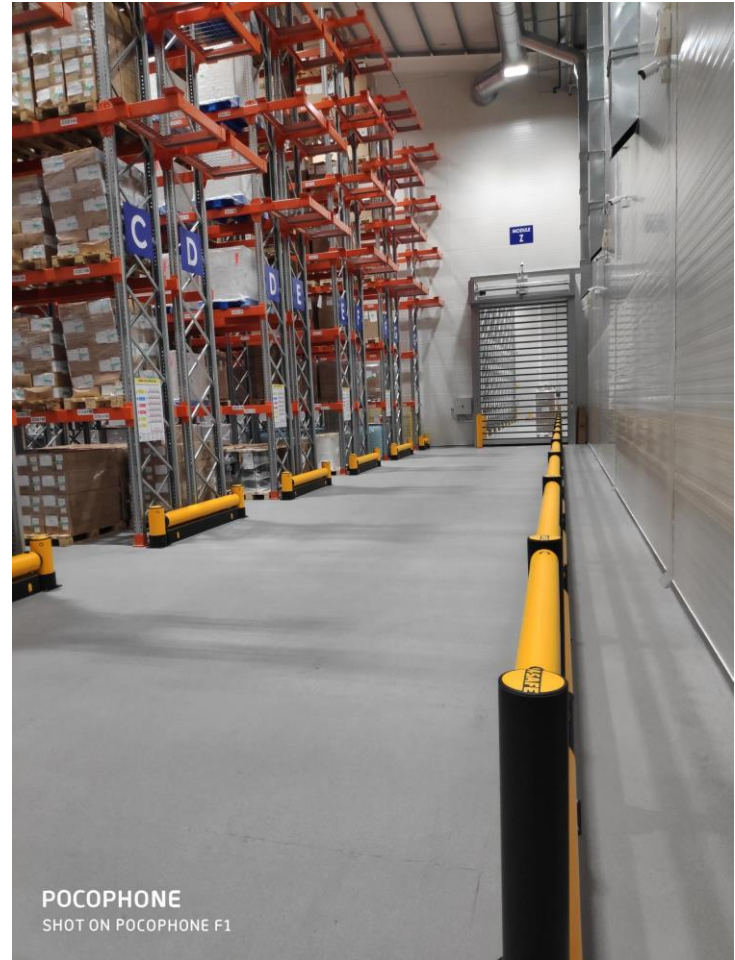
**ΠΑΡΑΚΑΛΕΙΣΘΕ ΝΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΕΤΕ ΠΟΙΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΕΙ ΤΟ ΒΡΑΒΕΙΟ**

- η επιχείρηση  
 ο παροχέας των πληροφοριών  
 και οι δύο από κοινού  
 άλλο

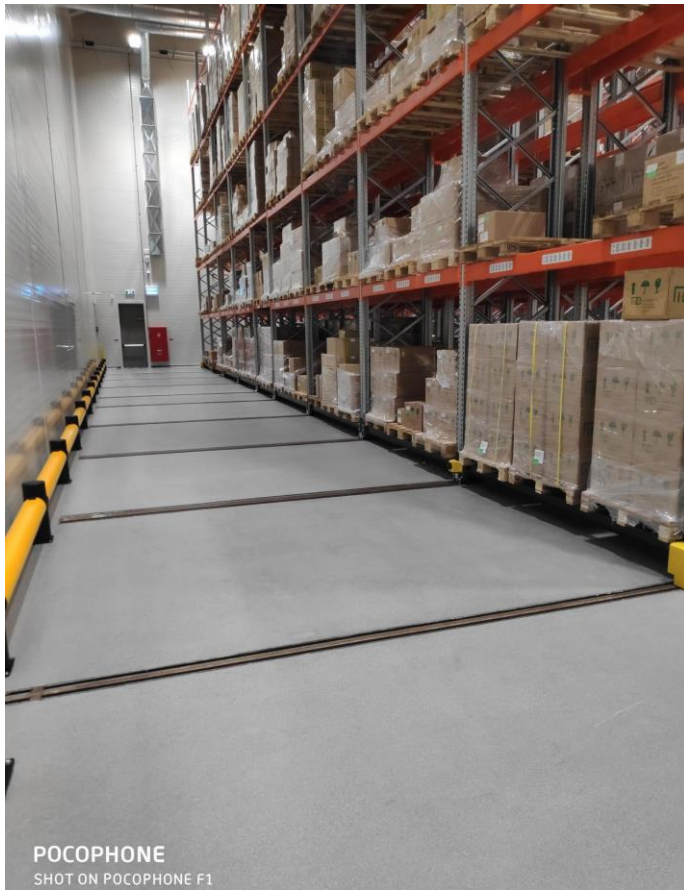
## ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΕΑ ΑΠΟΘΗΚΗ



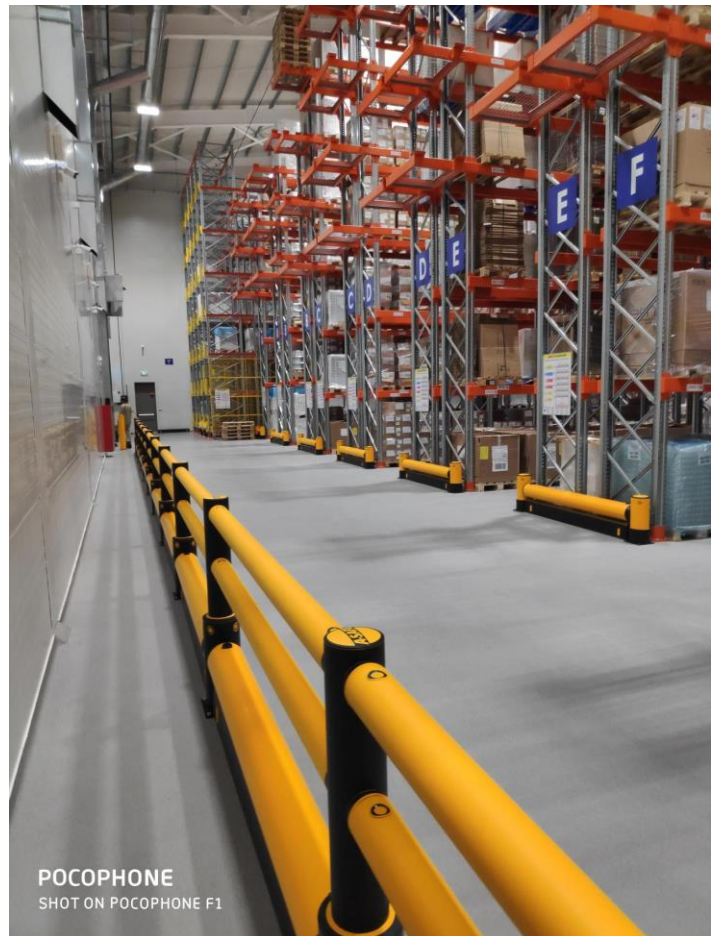
**Εικόνα 1: Στο βάθος φαίνονται τα «ρομποτικά» ράφια**



**Εικόνα 2: Διάδρομος προσωπικού και διαχωρισμός αποθήκης με ειδική πόρτα.**



**Εικόνα 3: Διάδρομος μετακινούμενων ραφιών**



**Εικόνα 4: Διάδρομος προσωπικού και προστασία ραφιών**