

## Containers Management System

Αποτελεσματική διαχείριση των εμπορευματοκιβωτίων παρέχει το νέο πληροφορικό σύστημα που ανέπτυξε η εταιρία «On Line Data».

Ρεπορτάζ: Χριστίνα Βλαδιμήρου  
Φωτογραφίες: Αρχείο "L&M"

**Τ**αχύτητα, ορθότητα δεδομένων και χαμηλό κόστος εγγύαται στη διαχείριση εμπορευματοκιβωτίων το πληροφορικό σύστημα CMS (Containers Management System) το οποίο ανέπτυξε η εταιρία "On Line Data".

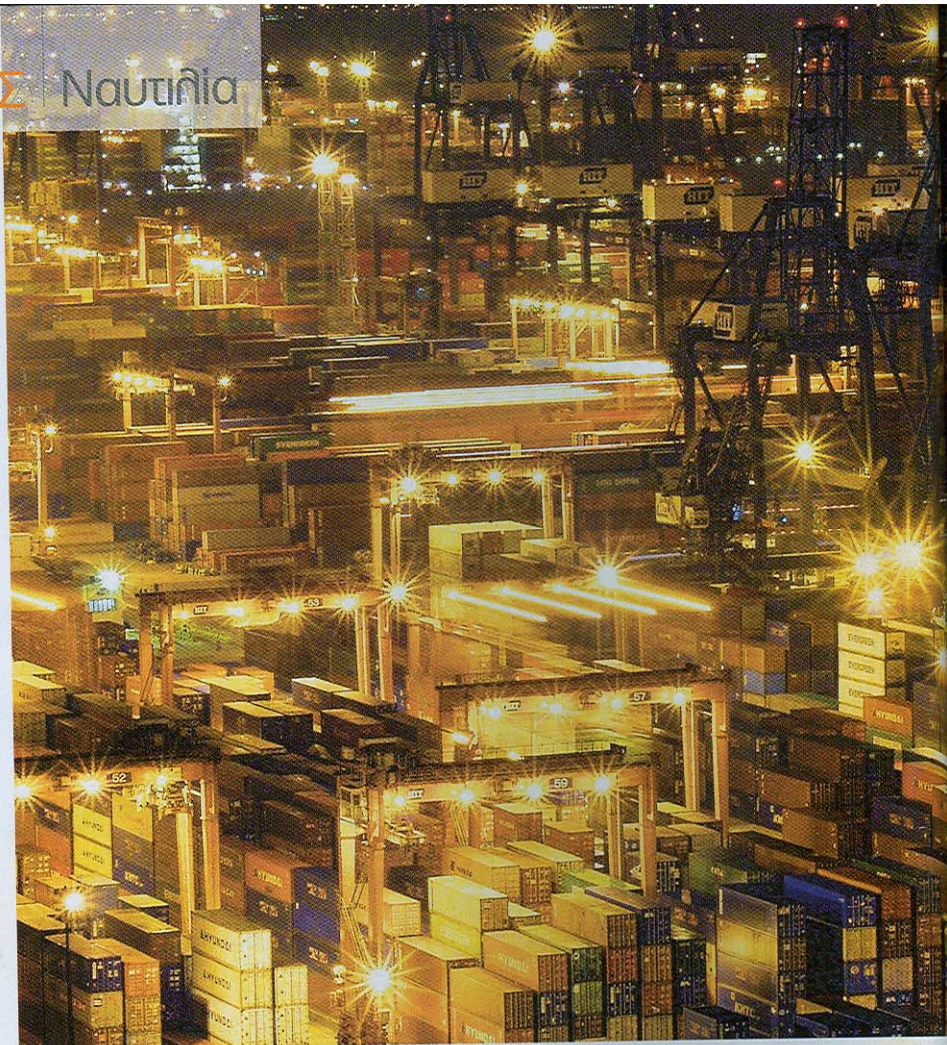
Η συγκεκριμένη εταιρία δραστηριοποιείται από το 1989 στις σύγχρονες τεχνολογίες και λύσεις για την αποτελεσματική λειτουργία εφαρμογών πληροφορικής και την παροχή εξειδικευμένων επιχειρηματικών συμβουλευτικών υπηρεσιών.

Το CMS είναι χωρισμένο σε ενότητες καλύπτοντας όλες τις επιχειρησιακές δραστηριότητες που συνδέονται με το συγκεκριμένο κλάδο. Στη χώρα μας η αλυσίδα της παρακολούθησης των εμπορευματοκιβωτίων έχει τις ακόλουθες φάσεις: Port Terminal, Depot Terminal, Client Distribution.

Όπως επισημαίνει ο διευθύνων σύμβουλος της "On Line Data" κ. Φραγκίσκος Γρίσπος, οι τρεις αυτές φάσεις συγκεντρώνουν πολλαπλές διαδικασίες που τις περισσότερες φορές αποτελούν σημαντικό παράγοντα δυσχέρειας στην καθημερινή λειτουργία. «Μεγάλος αριθμός επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στο χώρο του εμπορευματοκιβωτίου, προσθέτει ο κ. Γρίσπος, χρησιμοποιούν χειρόγραφα συστήματα για την "ομαλή" παρακολούθηση των λειτουργιών».

Αυτό αποτελεί παράγοντα δημιουργίας λαθών, καθυστέρησης στην εξαγωγή δεδομένων και μεγάλης επιβάρυνσης κόστους.

«Ο επιχειρηματικός κόσμος που εμπλέκεται σήμερα στη διαχείριση των εμπορευματοκιβωτίων, επισημαίνει ο κ. Γρίσπος, λειτουργεί με δυσχέρεια και έλλειψη δεδομένων». Καθημερινά διαπραγματεύεται by pass λύσεις για τη διεκπεραίωση των διαδικασιών. Το γεγονός αυτό μειώνει την εργασιακή δυναμική και υποβαθμίζει την υποδομή τόσο του ανθρώπινου δυναμικού όσο



# Κοντέινερ υπό

και της χρήσης νέας τεχνολογίας. «Για τους λόγους αυτούς, τονίζει ο κ. Γρίσπος, η συγκεκριμένη αγορά παραμένει υποβαθμισμένη, με μειωμένη κερδοφορία και ουσιαστικά προβλήματα».

Η σημερινή δεκαετία στοχεύει στη μείωση του κόστους λειτουργίας, στην ταχύτητα της διεκπεραίωσης των εργασιών και στην ορθότητα των δεδομένων για την άμεση έκδοση αποφάσεων. Αυτό προϋποθέτει νέες οργανωτικές δομές και υποστήριξη πληροφορικών συστημάτων που σκοπό πρέπει να έχουν το τρίπτυχο κόστος - χρόνος - ορθότητα.

## Οι πελάτες

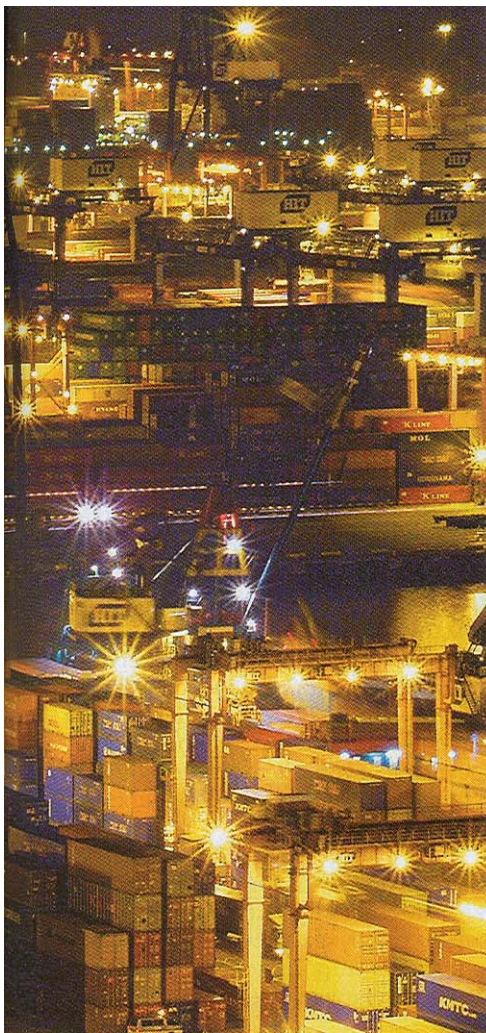
Οι πελάτες που εμπιστεύτηκαν το Containers Management System της "On Line Data" είναι: Ελληνική Μεταφορική Containers (Θεοδωρίδης), Metrans Ltd, Soutos Group, Σκουρόπουλος, Αδάμης Ναυτικό Πρακτορείο, Imperio Argo Group, Euromare Shipping, Ηλιάδης Ναυτικά Πρακτορεία, Stellar Ναυτιλιακή, My Shipping Ναυτιλιακή και Global Maritime Agency.

Η Ελλάδα βρίσκεται στο σταυροδρόμι Ανατολής και Δύσης. Η Αδριατική και η Μεσόγειος συνδέουν τη Δύση, την Άπω Ανατολή και την Ευρώπη με τα Βαλκάνια, τη Ρωσία και τη Μαύρη Θάλασσα. Επιπρόσθετα, με επίκεντρο τη Μαύρη Θάλασσα και το Δούναβη, ανοίγει μια νέα δίοδος στις εμπορευματικές μεταφορές.

Η χώρα μας καλείται να διαδραματίσει ένα νέο και πολύ σημαντικό ρόλο στη θαλάσσια γραμμή διακίνησης εμπορευμάτων. Το γενικό θέμα της βελτιωμένης container freight logistics περιλαμβάνει την εξέταση των τεμαχικών σταθμών για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων και των αποθηκών.

Όπως επισημαίνει ο κ. Γρίσπος, η "On Line Data" είναι η πρώτη στην Ελλάδα που ανέπτυξε ένα συνολικό σύστημα διαχείρισης container, το Containers Management System. Η καθημερινότητα επικεντρώνεται σε συγκεκριμένα βασικά χαρακτηριστικά, όπως είναι για παράδειγμα:

► Ταυτόχρονη διαχείριση πολλαπλών τύπων εμπορευματοκιβωτίων.



- ▶ Πλήρης καταγραφή του rooting.
- ▶ Άμεσο Track and Tracing.

**Container Control (Agents and Principals)** Η άφιξη του πλοίου σηματοδοτεί την πορεία κάθε μεταφερόμενου εμπορευματοκιβωτίου. Όπως εξηγεί ο υπεύθυνος Ανάπτυξης της "On Line Data" κ. Νίκος Ροδόπουλος, το πληροφορικό σύστημα CMS παρακολουθεί λεπτομερειακά το ταξίδι του πλοίου, τη γρραμμή, την εκφόρτωση, τα εμπορεύματα, τους παραλήπτες, τους forwarder, τους μεταφορείς, τα depot κοκ.

Αναλυτικότερα, το «Container Management System» καλύπτει τα ακόλουθα:

- ▶ Εκφόρτωση (εμφόρτων / κενών).
- ▶ Προώθηση σε Depot.
- ▶ Παρακολούθηση ιστορικού του εμπορευματοκιβωτίου.
- ▶ Μεταφορτώσεις.
- ▶ Προωθήσεις.
- ▶ Αυτόματη τιμολόγηση.
- ▶ Παρακολούθηση εγγυήσεων.
- ▶ Λίστες φόρτωσης.
- ▶ Φόρτωση.
- ▶ Αυτόματη παρακολούθηση των αποθηκών του λιμανιού.

**Container Depot – Container Terminal** Το κάθε εμπορευματοκιβώτιο ει-

μενη τεχνογνωσία για ταχύτητα έκδοσης στοιχείων με απόλυτο έλεγχο ορθότητας».

**Container Warehouse** Κάθε εμπορευματοκιβώτιο, κατά την εισαγωγή και την παραλαβή του, εναποτίθεται σε χώρους σημασμένους στην αποθήκη, ώστε να μπορεί στη συνέχεια εύκολα να βρεθεί και να προωθηθεί. «Η παρακολούθηση των χώρων (χωροταξία), αναφέρει ο κ. Ροδόπουλος, είναι από τις σπουδαιότερες λειτουργίες για την εξοικονόμηση χρόνου και κόστους». Η λειτουργία του track and trace είναι αυτόματη, ορθή και ακριβής. Όλη η λειτουργία μπορεί να γίνεται μέσω ειδικών φορητών τερματικών, για την ταχύτερη και πληρέστερη εικόνα. Πολλές εταιρίες προσφέρουν επιπρόσθετες υπηρεσίες αποθήκευσης εμπορευμάτων τρίτων.

Αναλυτικότερα παρακολουθούνται:

- ▶ Εισαγωγή εμπορευμάτων.
- ▶ Αποστολή - διανομή.
- ▶ Αυτόματες ταριφές χρέωσης αποθήκευσης - διανομών - εργατικών.
- ▶ Αυτόματη έκδοση τιμολογίων.
- ▶ Θεωρημένα βιβλία αποθήκευσης.
- ▶ Στατιστικά.

**Container Forwarding** Η φόρτωση και η προώθηση των εμπορευματοκιβωτίων αποτελεί μια επιπρόσθετη λειτουργία, την οποία παρέχουν συνήθως ολοκληρωμένα οι ελληνικές εταιρίες. Ιδιαίτερες φορολογικές και φοροτεχνικές συνθήκες καλύπτονται σε πλήρη λεπτομέρεια και σε όλο το φάσμα των διαδικασιών και εργασιών. Αναλυτικότερα, τα σημεία που παρακολουθούνται είναι:

- ▶ Φορτωτικές παραδόσεων.
- ▶ Αυτόματες ταριφές χρέωσης δρομολογίων.
- ▶ Αυτόματη τιμολόγηση δρομολογίων.
- ▶ Στατιστική.

**Container Sales & Hire** Επιπρόσθετες δραστηριότητες καλύπτονται από τα πληροφορικά συστήματα της "On Line Data", όπως είναι η ενοικίαση και η πώληση.

Αναλυτικότερα παρακολουθούνται:

- ▶ Container σε ενοικίαση.
- ▶ Container σε διαθεσιμότητα.
- ▶ Αυτόματοι τιμοκατάλογοι ενοικίασης.
- ▶ Τιμολόγηση Ενοικίασης.
- ▶ Στατιστική.

LM

# παρακολούθηση

- ▶ Αυτόματοι τιμοκατάλογοι ανά γραμμή, τύπο κ.ο.κ.
- ▶ Αυτόματη έκδοση εσόδων και τιμολόγηση.
- ▶ Ακριβής αναγνώριση των εμπορευματοκιβωτίων στην πύλη (In/Out).
- ▶ Ακριβής παρακολούθηση των εμπορευματοκιβωτίων στο χώρο.
- ▶ Πλήρης καταγραφή εργασιών.

σέρχεται στο Depot με σκοπό την προώθηση, την περισυλλογή, την επισκευή, την αποθήκευση κτλ. Οι λειτουργίες ενός Depot αποτελούν σημαντικό παράγοντα ταχύτητας και ορθότητας στοιχείων. Η πύλη παίζει ουσιαστικό ρόλο στην εύρυθμη λειτουργία του Depot.

«Στο σημείο αυτό, τονίζει ο κ. Ροδόπουλος, έχει συγκεντρωθεί η απαιτού-

## Έλεγχος Εμπορευματοκιβωτίων

Το πληροφορικό σύστημα Containers Management System παρέχει ολοκληρωμένη παρακολούθηση εμπορευματοκιβωτίων και λειτουργική πληροφόρηση. Συγκεκριμένα παρέχει:

- ▶ Παρακολούθηση πλοίων.
- ▶ Παρακολούθηση ταξιδιών.
- ▶ Παρακολούθηση Depot.
- ▶ Παρακολούθηση κοντέινερ κατά αριθμό, τύπο, μέγεθος.
- ▶ Παρακολούθηση εμφόρτων και κενών.
- ▶ Παρακολούθηση δρομολογίου κάθε εμπορευματοκιβωτίου από την άφιξη

μέχρι και την αναχώρηση.

- ▶ Παρακολούθηση εργασιών σε κάθε εμπορευματοκιβώτιο.
- ▶ Άμεση πληροφόρηση κατάστασης εμπορευματοκιβωτίου.
- ▶ Άμεση πληροφόρηση θέσης εμπορευματοκιβωτίου. Λίστες φόρτωσης λιμανιού.
- ▶ Παρακολούθηση στοκ λιμανιού.
- ▶ Αυτόματη ενημέρωση από και προς καράβι και ταξίδι.
- ▶ Τιμοκαταλόγους υπηρεσιών.
- ▶ Αυτόματη έκδοση χρέωσεων προς τιμολόγηση.

**Online**  
 Διαβάστε περισσότερα θέματα για τη ναυτιλία στο site:  
[www.logistics-management.gr](http://www.logistics-management.gr)