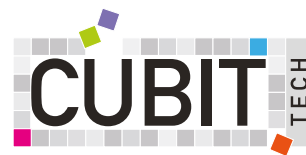
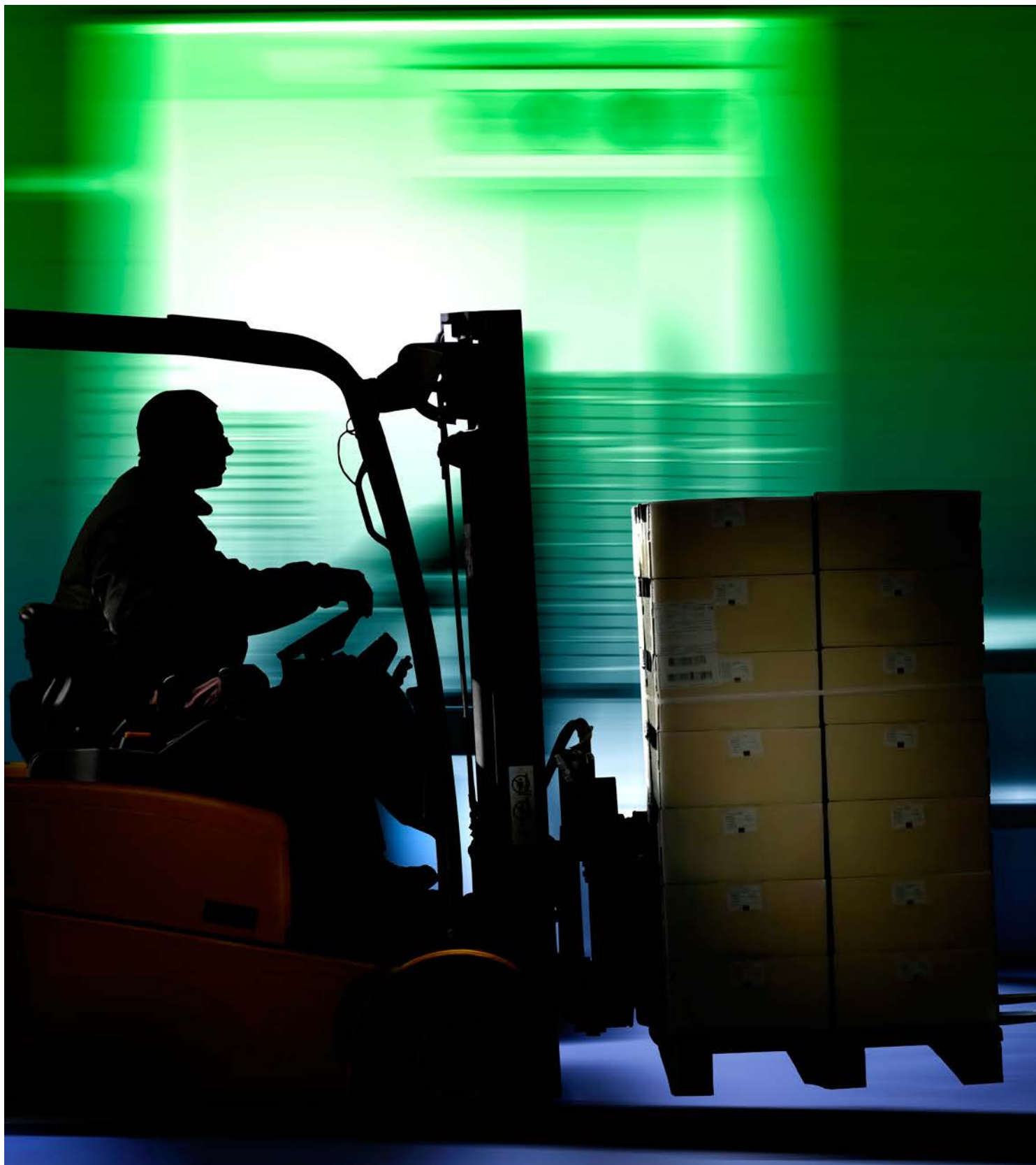


# Reflexis<sup>®</sup> WMS

Το πρόγραμμα που ταιριάζει στο δικό σας περιβάλλον



ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ



REFLEXIS WMS: ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΣΑΣ ΛΥΝΕΙ ΤΑ ΧΕΡΙΑ



# Περιεχόμενα

## Η εταιρεία

Πελατολόγιο .....	3
Η πορεία της εταιρείας .....	4

## Υπηρεσίες

Τεχνολογική υπεροχή .....	5
Λειτουργικά χαρακτηριστικά .....	6

## WMS

Βασικές λειτουργίες .....	7
Οφέλη με μία ματιά .....	7

## Τεχνική μελέτη

Αρχιτεκτονική συστήματος αποθηκών ReflexisWMS .....	8
---	---

Η Cubit A.E. με μεγάλη εμπειρία σε μεγάλα έργα, υποστηρίζει εγκαταστάσεις οι οποίες απλώνονται σε όλο τον Ελλαδικό χώρο διατηρώντας σήμερα ένα σημαντικό μερίδιο αγοράς σε κεντρικές αποθήκες ή σε αποθήκες των καταστημάτων που υποστηρίζει.

## Πελατολόγιο

Η πλούσια εμπειρία των επιτυχημένων εγκαταστάσεων περιλαμβάνει μεγάλες αλυσίδες supermarket, καταστήματα τροφίμων και γενικού εμπορίου. Ενδεικτικά αναφέρουμε:

- ΑΝΕΔΗΚ-ΚΡΗΤΙΚΟΣ
- EXTRA ΠΡΩΤΑ ΚΑΙ ΦΘΗΝΑ
- WOOD AND STONE
- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ ΑΕ
- ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ ΑΦΟΙ
- Ι & Σ ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ (Αποθήκες καταστημάτων)

Η εξειδίκευση, η αποδεδειγμένη εμπειρία και η προτεραιότητα στις ποιοτικές υπηρεσίες της CUBIT, είναι το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα της και αποτελούν την αμοιβαία εγγύηση για την επιτυχία κάθε έργου.

Η επιτυχία της εταιρίας οφείλεται στο πνεύμα της συνεργασίας και φιλικής σχέσης που αναπτύσσει με τους πελάτες της και μπορεί να αναλάβει υπηρεσίες που περιλαμβάνουν:

- Τεχνικές και οικονομικές μελέτες
- Επίβλεψη έργων
- Αξιολόγηση, επιλογή και εκπαίδευση προσωπικού
- Φορολογική υποστήριξη και φορολογική προσαρμογή εφαρμογών
- Υπηρεσίες μηχανογραφικής υποστήριξης
- Υπηρεσίες υλοποίησης

Οι υπηρεσίες υποστήριξης που παρέχονται από την CUBIT A.E είναι μοναδικές στο χώρο του λιανικού εμπορίου και εξασφαλίζουν:

- Ανάπτυξη των επιχειρήσεων
- Μεγιστοποίηση του κέρδους
- Εξοικονόμηση πόρων
- Διεύρυνση των παροχών
- Εκμετάλλευση της πληροφορίας με σκοπό την λήψη στρατηγικών αποφάσεων

**Εταιρεία**  
Πελατολόγιο



## Η πορεία της εταιρίας

Η εταιρία αντιμετωπίζοντας τις προκλήσεις του ανταγωνισμού και με το βλέμμα στραμμένο στις εξελίξεις της νέας χιλιετίας ενισχύει το επενδυτικό της πρόγραμμα με γνώμονα πάντα την αναβάθμιση της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών προς τον τελικό αποδέκτη: τον πελάτη. Γι' αυτό επένδυσε και εξακολουθεί να επενδύει σημαντικά σε:

- ανάπτυξη νέων λύσεων και προϊόντων
- αναδιοργάνωση διαδικασιών και δομής
- πάγιο εξοπλισμό
- ενίσχυση έμπυχου και εξειδικευμένου δυναμικού

Η εταιρία, κάτω από την κωδική ονομασία REFLEXIS®, σχεδίασε και υλοποίησε ένα σημαντικής έκτασης επενδυτικό πρόγραμμα με στόχο την ανάπτυξη λογισμικού για την ικανοποίηση των αναγκών των αποθηκών αλυσίδων Γενικού Εμπορίου. Απευθύνεται στη σύγχρονη επιχείρηση του κλάδου που κατανοεί τη σημασία της επεξεργασίας και εκμετάλλευσης της πληροφόρησης όπως αυτή συλλέγεται.

Καλύπτει πλήρως τις ανάγκες κάθε εμπορικής επιχείρησης, πάντα σύμφωνα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τα χαρακτηριστικά της.

Το REFLEXIS® ανήκει σε μια ευρύτερη οικογένεια προϊόντων σε ένα ολοκληρωμένο ανοικτό περιβάλλον που παρέχει απεριόριστες δυνατότητες διαχείρισης προϊόντων, προμηθευτών, αγορών, καταστημάτων, αποθηκών κα. Πλεονέκτημα του αποτελεί η συγκέντρωση και αξιοποίηση πολύτιμων πληροφοριών σε πολλαπλά επίπεδα που βοηθούν στην εξαγωγή συμπερασμάτων και καθορισμό των στρατηγικών στόχων.

Η δημιουργία του προϊόντος αυτού γίνεται με τα πλέον σύγχρονα εργαλεία σχεδιασμού και ανάπτυξης ώστε το τελικό προϊόν να είναι διαθέσιμο σε κάθε μεγέθους και τύπου επιχείρηση. Υλοποιεί όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες στους τομείς του προγραμματισμού, σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Η σχεδίασή του επιτρέπει την εγκατάσταση και υλοποίηση των επιχειρηματικών λειτουργιών που εξυπηρετεί, σε οποιοδήποτε σημείο της επιχείρησης, δηλαδή κεντρικά, υποκαταστήματα, αποθήκες, καταστήματα.

Η επιτυχία και καθιέρωση της CUBIT A.E στο χρονικό διάστημα που δραστηριοποιείται, οφείλεται κυρίως στην απόλυτη εξειδίκευσή της στο χώρο του Εμπορίου σε σχέση με τον ανταγωνισμό της που κινείται σε ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων πληροφορικής. Η υπευθυνότητα με την οποία αντιμετωπίζονται οι ανάγκες του κάθε πελάτη, της επέτρεψαν να θεωρείται σημαντική σύμμαχος των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στο χώρο του λιανικού εμπορίου.

**Εταιρεία**  
Πορεία

Σήμερα η οργάνωση μιας εφοδιαστικής αλυσίδας και η αποθήκη της, αποτελεί βασικό στοιχείο λειτουργίας με απαιτήσεις πολύ περισσότερες από εκείνες ενός αποθηκευτικού χώρου. Αυτό που δημιουργεί τις προϋποθέσεις για την επιτυχία μιας σύγχρονης εταιρείας, βασίζεται κατά ένα μεγάλο μέρος, στην έγκαιρη και χωρίς λάθη ικανοποίηση των αναγκών των πελατών, απαίτηση που δεν μπορεί να ικανοποιηθεί από τις εταιρείες που στηρίζονται σε συμβατικά συστήματα διαχείρισης αποθηκών και σε χειρόγραφες διαδικασίες.

Η Cubit AE μπορεί με σιγουριά να ικανοποιήσει όλες τις ανάγκες των πελατών γρήγορα, χωρίς λάθη και με χαμηλό κόστος και έτσι εκείνες αυτόματα αποκτούν ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στον κλάδο που δραστηριοποιούνται.

Το κλειδί για την απόκτηση του ανταγωνιστικού αυτού πλεονεκτήματος είναι ευέλικτα πληροφοριακά συστήματα Διαχείρισης Αποθηκών, που αυτοματοποιούν όλες τις διαδικασίες της εφοδιαστικής αλυσίδας. Το Reflexis WMS είναι φιλικό, εύχρηστο, ευέλικτο, ώστε να προσαρμόζεται απόλυτα στις ξεχωριστές ανάγκες του κάθε πελάτη.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να διαχειρισθεί με τον ίδιο αποτελεσματικό τρόπο όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων των αποθηκών, από αποθήκες με ασύρματα τερματικά, μέχρι πλήρως αυτοματοποιημένα κέντρα διανομής.

## Τεχνολογική υπεροχή

Το Reflexis WMS αποτελεί την ολοκληρωμένη λύση πληροφορικής, που καλύπτει όλες τις ανάγκες μιας αποθήκης ή του Κέντρου Διανομής και προσφέρει:

- Ανεξαρτησία πλατφόρμας Hardware και System Software
- Σχεσιακές βάσεις δεδομένων
- Παραθυρικό περιβάλλον
- Λειτουργία σε πραγματικό χρόνο
- Χρήση ασυρμάτων δικτύων και ασύρματων τερματικών

Επίσης διαθέτει:

- Διαμόρφωση οθονών από το χρήστη και πλήρως παραμετρικό περιβάλλον
- Πίνακες και πεδία διαμορφωμένα από τον χρήστη
- Καθοριζόμενες από τον χρήστη διαδικασίες των λειτουργιών αποθήκης, βάσει παραμετρικών κανόνων
- Δυνατότητα Μαζικών ενημερώσεων για εύκολες αλλαγές παραμετρικών στοιχείων
- Δημιουργία σύνθετων εκτυπωτικών με τον report writer και ενσωμάτωσή τους σε οποιαδήποτε οθόνη και menu
- Δικαιώματα τόσο σε επίπεδο χρήστη όσο και σε επίπεδο διαδικασιών Standard Interfaces με ERP's - Interface Wizard

**Υπηρεσίες**  
Τεχνολογική υπεροχή

## Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Το Reflexis WMS επιτρέπει την δημιουργία λύσεων που καλύπτουν όλες τις ιδιαίτερες απαιτήσεις μιας εφοδιαστικής αλυσίδας και διαθέτει:

- Ενιαία Διαχείριση πολλαπλών Κέντρων Διανομής με πολλαπλές Αποθήκες ανά Κέντρο Διανομής
- Αποτύπωση και διαχείριση του γεωγραφικού συστήματος αποθήκευσης
- Υποστήριξη όλων των τύπων αποθηκευτικών συστημάτων, όπως στοίβες και
- Διαφάνεια και έλεγχος σε όλες τις εντολές εργασίας (transaction monitoring)
- Άμεση πληροφόρηση της διοίκησης για την χρήση και αξιοποίηση των πόρων της αποθήκης
- Εφαρμογή Barcoding σε όλες τις λειτουργίες
- Άμεση ενημέρωση κόστους αποθήκης
- Υποστήριξη ημερομηνιών παραγωγής/λήξης, Lot Number, εσωτερικού Lot, Serial Number
- Υποστήριξη ασύρματων RF τερματικών και λοιπών αυτοματισμών αποθήκης-κέντρου διανομής
- Τιμολόγηση
- Διαχείριση φακέλων αναμενομένων για παραγγελίες προμηθευτών, επιστροφών, παραγωγής, από άλλα κέντρα διανομής
- Διαχείριση «back-order» παραγγελιών και δρομολογίων
- Διαχείριση πρώτων υλών, ημιετοιμών και ετοιμών
- Υποστήριξη παραμετρικών σεναρίων αποθήκευσης με κριτήρια ποιότητας, κατάστασης, συνθήκες αποθήκευσης
- Διαχείριση ειδών με «serial number»
- Ειδικές διαδικασίες διαχείρισης μαναβικής και τυροκομείου.
- Διαχείριση Ιχνηλασιμότητας
- Διαχείριση Υποκατασκευών



**Υπηρεσίες**  
Λειτουργικά χαρακτηριστικά



## Βασικές λειτουργίες Reflexis WMS

- › Εσωτερικές εισαγωγών
  - Παραλαβές, Τιμολόγηση, Διακίνηση
  - Ποιοτικός Έλεγχος
  - Cross Docking
  - Επιστροφές
- › Διαχείριση παραγγελιών-διακινήσεων
  - Προετοιμασία Παραγγελιών
  - Διαχείριση αποθεμάτων και παρτίδων
  - Προετοιμασία δρομολόγησης παραγγελιών
  - Διακινήσεις μεταξύ αποθηκών
- › Εσωτερικές διακινήσεις
  - Εντολές αποθήκευσης
  - Διαχείριση αποθηκευτικών θέσεων
  - Ανατροφοδοσίες
- › Διαχείριση αποστολών
  - Συσκευασία και φόρτωση
  - Έλεγχος Συσκευασίας και Φόρτωσης
  - Έκδοση Παραστατικών
- › Διαχείριση απογραφών
  - Κανονικές-Μερικές Απογραφές
  - Περιοδικές Απογραφές
  - Έλεγχος φορτίου για αποφυγή υπέρβαρων δρομολογίων.

## Οφέλη με μια ματιά

- Αύξηση του βαθμού εξυπηρέτησης των πελατών
- Μείωση του κόστους logistics
- Αύξηση της παραγωγικότητας και ευελιξίας
- Ποιοτική αναβάθμιση των εκτελούμενων εργασιών
- › Βελτίωση παραγωγικότητας σε:
  - Παραλαβές
  - Αποθηκεύσεις
  - Συλλογή παραγγελιών
  - Ανατροφοδοσίες
  - Συσκευασία
  - Φόρτωση
- › Αύξηση βαθμού εξυπηρέτησης πελατών για:
  - Εξάλειψη των σφαλμάτων κατά την προετοιμασία των παραγγελιών
  - Μείωση του χρόνου παράδοσης των παραγγελιών
- › Μείωση του κόστους logistics
  - Μείωση χρόνου αποθήκευσης
  - Ελαχιστοποίηση κόστους σφαλμάτων picking
  - Ελαχιστοποίηση χρόνου εκτέλεσης απογραφών
  - Μείωση κόστους από ληγμένες παρτίδες
- › Αύξηση παραγωγικότητας και ευελιξίας
  - Γρήγορη και ευέλικτη προετοιμασία παραγγελιών
  - Εξάλειψη σφαλμάτων κατά την εκτέλεση των εργασιών στην αποθήκη
  - Άμεση αντίδραση σε επείγουσες παραγγελίες και διαδικασίες
- › Ποιοτική αναβάθμιση εκτελούμενων εργασιών
  - Κατάργηση εντύπων
  - Κατάργηση καταχώρησης στοιχείων
  - Συντονισμός εργασιών, εργαζομένων και μηχανημάτων
  - Εξασφάλιση απρόσκοπτης ροής πληροφοριών και υλικών
  - Ακριβής και συνεχής πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο
  - Μέτρηση απόδοσης εργαζομένων



**WMS**

Λειτουργίες - Οφέλη

## Αρχιτεκτονική συστήματος αποθηκών

# Reflexis® WMS

Η πρόταση μας αφορά την οργάνωση μίας αποθήκης ανεξαρτήτων τετραγωνικών μέτρων και θέσεις τιμολόγησης - καταχώρηση παραγγελιών καθώς και θέσεις ασύρματων φορητών για την συλλογή παραγγελιών (picking). Οι παραγγελίες των πελατών θα καταχωρούνται χειροκίνητα και θα προωθούνται μέσω της κεντρικής εφαρμογής στα ασύρματα φορητά τερματικά ώστε οι συλλέκτες προϊόντων να καθοδηγούνται σωστά για την εκτέλεση της παραγγελίας.



Αποθήκη 1



**Τεχνική  
μελέτη**

