

aberon®

optimum®

LOGISTICS  
INFORMATION  
TECHNOLOGY





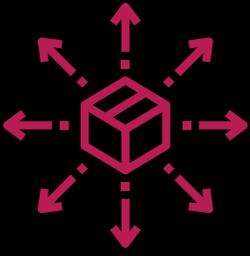
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΠΟ 20 ΧΡΟΝΙΑ,

η **OPTIMUM** σχεδιάζει και υλοποιεί λύσεις υψηλής τεχνολογίας, που ανταποκρίνονται στην επιτακτική και αυξανόμενη ζήτηση για ταχύτερες και οικονομικότερες υπηρεσίες στη Διαχείριση Αποθηκών και Logistics.

Η ολοκληρωμένη πλατφόρμα aberon της **OPTIMUM** προσφέρει πλούσια τεχνολογικά εργαλεία και ξεκάθαρους διαδικασίες, βοηθώντας τις επιχειρήσεις να μειώσουν το λειτουργικό κόστος, να βελτιώσουν την παραγωγικότητα και να αυξήσουν την ικανοποίηση των πελατών και εργαζομένων.

Η ομάδα μας συνεργάζεται στενά με τον πελάτη, προκειμένου να δομήσουν ένα σταθερό περιβάλλον λειτουργίας, που διασφαλίζει γρήγορη απόδοση της επένδυσης.

Η πελατειακή βάση της **OPTIMUM** εκτείνεται σε πληθώρα κλάδων της αγοράς και περιλαμβάνει Logistics/3PL, Αλυσίδες Λιανικής, Φάρμακα και Καλλυντικά, Τρόφιμα και Ποτά, Βιομηχανία, Εισαγωγές και Εμπόριο, Τηλεπικοινωνιακούς Οργανισμούς, κ.ά.



## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Ενισχύστε την ανταγωνιστικότητα της επιχείρησής σας.

Το **aberon WMS** (Warehouse Management System) είναι η πλούσια πλατφόρμα διαχείρισης της Αποθήκης, ιδανική για επιχειρήσεις που επιδιώκουν να βελτιώσουν τις λειτουργίες τους και να αυξήσουν την ικανοποίηση των πελατών τους. Μπορεί να διαχειρισθεί με αποτελεσματικό τρόπο όλο το φάσμα των δραστηριοτήτων, από αποθήκες με ασύρματα τερματικά, μέχρι πλήρως αυτοματοποιημένα κέντρα διανομής.

Με την ευέλικτη, αρθρωτή και επεκτάσιμη αρχιτεκτονική του, το **aberon WMS** προσφέρει ένα φιλικό προς τον χρήστη και εύκολο στη διαχείριση περιβάλλον, για κάθε έργο.



- **Τεχνολογία εικονικής πραγματικότητας** (virtual reality) για οπτικοποίηση της αποθήκης
- **Δυνατότητα διαμόρφωσης** οθονών, εκτυπώσεων και toolbars από το χρήστη
- **Warehouse Analyzer** μέσω τεχνολογίας OLAP
- **Προγράμματα επικοινωνίας** (interfaces) με συστήματα ERP και αυτοματισμούς αποθηκών
- **Αυξημένη ασφάλεια**, με δικαιώματα σε επίπεδο χρήστη και σε επίπεδο διαδικασιών



### ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

- **Εξάλειψη των λαθών** κατά την προετοιμασία των παραγγελιών
- **Μείωση** του χρόνου παράδοσης των παραγγελιών
- **Άμεση** αντίδραση σε επείγουσες παραγγελίες



### ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ LOGISTICS

- **Μείωση** χρόνου αποθήκευσης
- **Ελαχιστοποίηση** κόστους σφαλμάτων picking
- **Μείωση** κόστους από ληγμένες παρτίδες



### ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑΣ

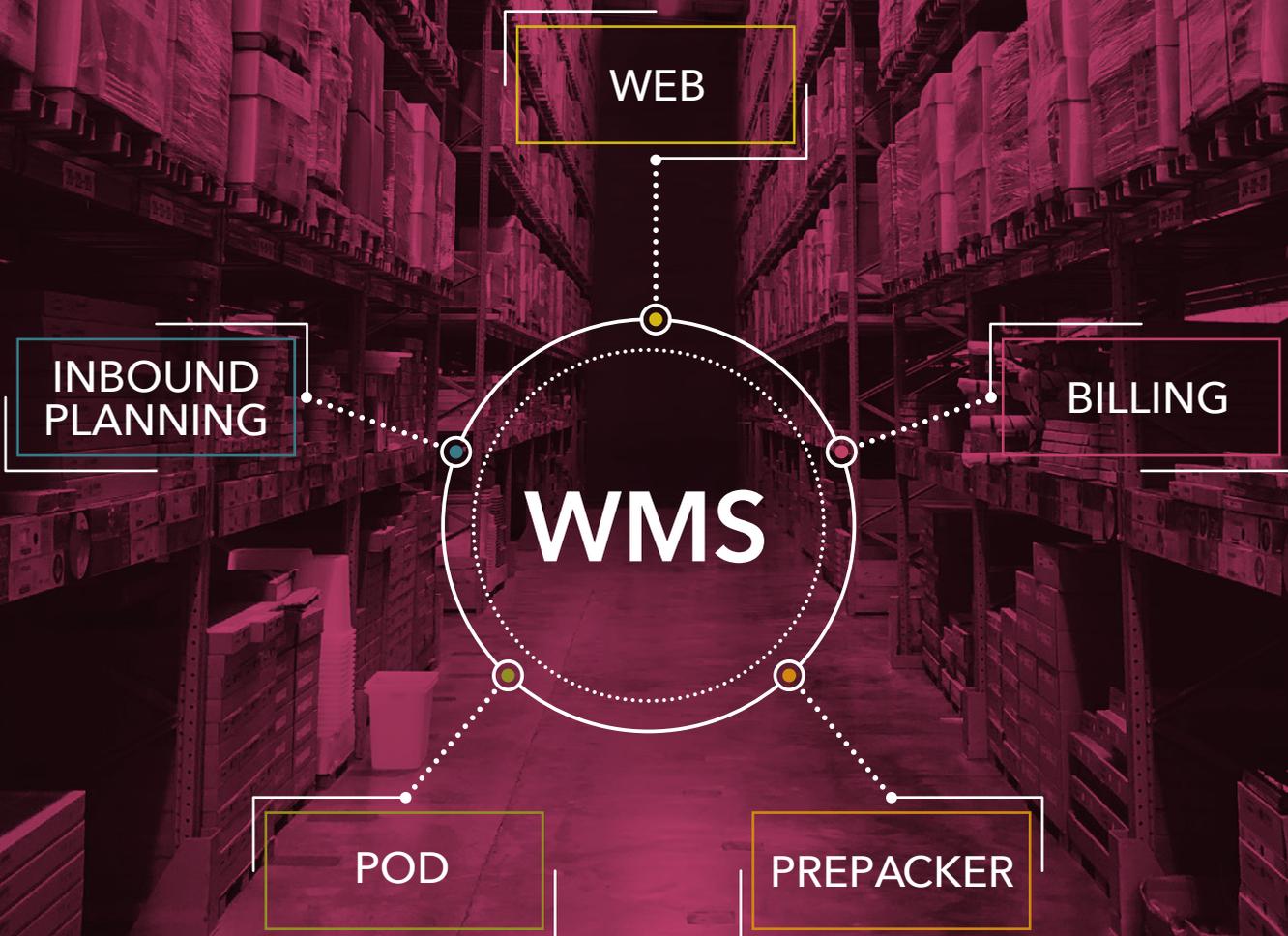
- **Γρήγορη** προετοιμασία παραγγελιών
- **Ελαχιστοποίηση** χρόνου εκτέλεσης απογραφών
- **Βελτίωση** της απόδοσης σε παραλαβές και αποθήκευση

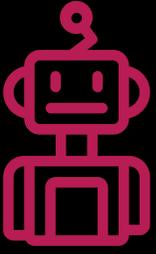


## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ 360°

Η πλατφόρμα **aberon WMS** αποτελεί τη βάση για την ανάπτυξη σφαιρικής προσέγγισης στη διαχείριση της Αποθήκης. Οι πρόσθετες λύσεις της **OPTIMUM** ενισχύουν τη λειτουργική αποδοτικότητα, συμβάλλουν στην αύξηση της παραγωγικότητας και επιταχύνουν την απόδοση της επένδυσης:

- **aberon WEB:** Ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων μέσω διαδικτύου
- **aberon BILLING:** Υπολογισμός χρεώσεων εταιρειών αποθηκείσεων για τρίτους (3PL)
- **aberon PREPACKER:** Υπολογισμός συσκευασίας παραγγελιών τεμαχίων και υποσυσκευασιών
- **aberon POD:** Παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο παραδόσεων παραγγελιών σε πελάτες
- **aberon INBOUND PLANNING:** Προγραμματισμός μέσω διαδικτύου παραδόσεων στην αποθήκη





## ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

Αυξήστε την παραγωγικότητα,  
εξαλείψτε τα λάθη.

Ο Αυτοματισμός Αποθήκης προσφέρει πολλαπλά πλεονεκτήματα, που εκτείνονται πέρα από τα "παραδοσιακά" λειτουργικά οφέλη: Ακρίβεια, ταχύτητα και ευελιξία στη διεκπεραίωση των εργασιών, βελτίωση των χρόνων διεκπεραίωσης, αλλαγή κουλτούρας αλλά και συμβολή στη δημιουργία ενός πιο πελατοκεντρικού οργανισμού.

Η **OPTIMUM** διαθέτει μια πλούσια σειρά λύσεων αυτοματισμού, που συμπληρώνει την πλατφόρμα **aberon** στη δημιουργία ενός σύγχρονου, πλήρως αυτοματοποιημένου περιβάλλοντος εργασίας.



## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Άμεση και συνεχή βελτίωση παραγωγικότητας
- Μείωση χρόνου εκτέλεσης παραγγελιών
- Μείωση λαθών κατά τη συλλογή παραγγελιών



## ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

- Καλύτερη λειτουργία των ομάδων
- Ορθολογική κατανομή έργου
- Εμπέδωση πελατοκεντρικής υπευθυνότητας



## ΥΨΗΛΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Ασφαλές περιβάλλον εργασίας
- Ξεκάθαρες διαδικασίες
- Μικρότερη κινητικότητα εργαζομένων



PICK BY LIGHT



## Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

### aberon PICK BY LIGHT

Κατάλληλο για τη συλλογή των ταχικινούμενων κωδικών μιας εταιρείας, αυξάνει θεαματικά την παραγωγικότητα και μειώνει δραστικά τα λάθη.

### aberon PUT TO LIGHT

Για συγκεντρωτική συλλογή παραγγελιών και μοίρασμά τους σε δρομολόγια ή πελάτες.

### aberon PICK CART

Βασισμένο στην ταυτόχρονη συλλογή πολλών παραγγελιών, με βάση τη βέλτιστη διαδρομή, ενδεικνύται για τη συλλογή των κινούμενων με μεσαία ταχύτητα κωδικών και μειώνει δραστικά το χρόνο συλλογής.

### aberon VOICE PICKING

Λειτουργεί με τεχνολογία φωνής και ενδεικνύται για ειδικές συνθήκες αποθήκης, όπως το περιβάλλον βαθιάς κατάψυξης, όπου οι χειριστές φορούν γάντια.

### aberon DATA COLLECTOR

Καταγράφει τις διαστάσεις και το βάρος κιβωτίων ή παλετών και ενημερώνει αυτόματα το aberon WMS.

### aberon SMART CONVEYOR

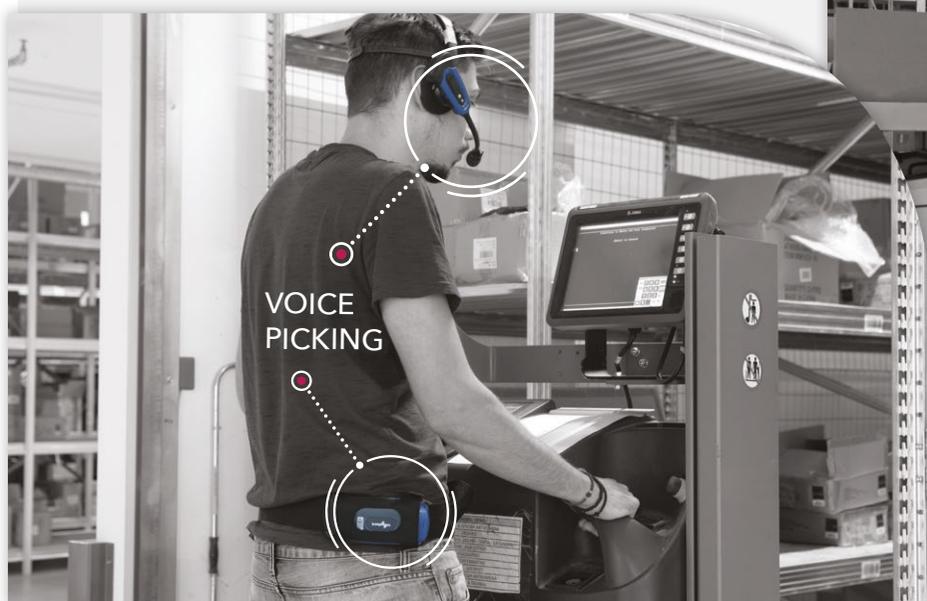
«Έξυπνος» ταινιόδρομος με scanner, που συνδέεται ασύρματα με το aberon WMS και με σκανάρισμα των κιβωτίων δημιουργεί αυτόματα την εντολή αποθήκευσης.

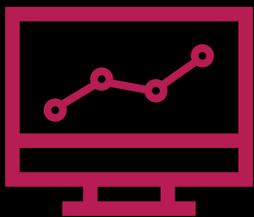
### aberon RFID

Η πλατφόρμα των λύσεων aberon υποστηρίζει πλήρως την τεχνολογία RFID, ώστε να παρέχει στον χρήστη ευχρηστία, αξιοπιστία και ταχύτητα.

### aberon MULTI ORDER PICKER

Παραλλαγή του aberon PICK CART, που λειτουργεί πάνω σε περονοφόρο. Ιδανικό για μεγάλες αποθήκες e-shop.





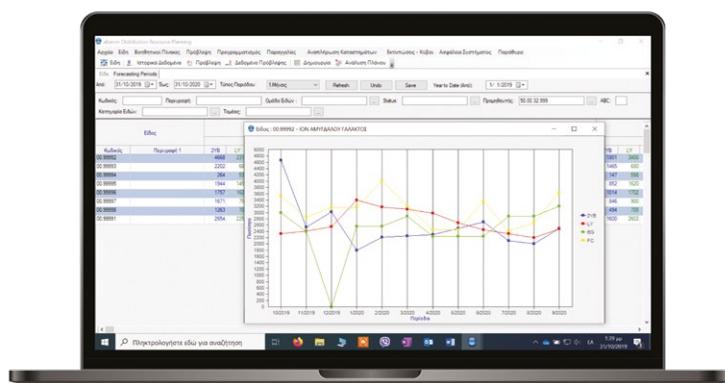
## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

Μειώστε τα αποθέματά σας, αποφύγετε τις ελλείψεις.

Στο σημερινό ανταγωνιστικό περιβάλλον, η μη αποτελεσματική διαχείριση των αποθεμάτων μπορεί να προκαλέσει αυξημένο κόστος λειτουργίας και έλλειψη ρευστότητας.

Το **aberon F-DRP** (Forecasting & Distribution Resource Planning) αποτελεί μία αποτελεσματική λύση για την πρόβλεψη των πωλήσεων και την αναπλήρωση του αποθέματος της κεντρικής αποθήκης, ενώ το **aberon STORE REPLENISHMENT** δημιουργεί αυτόματα τις εντολές ανατροφοδοσίας των καταστημάτων αλυσίδων Λιανικής.

Με βάση τα ιστορικά στοιχεία πωλήσεων το **aberon F-DRP** υπολογίζει τις μελλοντικές πωλήσεις των ειδών της εταιρείας, ενώ στη συνέχεια δημιουργεί αυτόματα το πλάνο προγραμματισμού αποθεμάτων και αγορών.



## ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

- Μείωση ελλείψεων
- Προβολικό απόθεμα κάλυψης
- Αποθέματα ασφαλείας ανά περίοδο



## ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ

- Αναμενόμενες παραλαβές
- Προτεινόμενες παραγγελίες προς προμηθευτές
- Προτεινόμενες αφίξεις παραγγελιών προμηθευτών



## ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ

- Προβολικό απόθεμα σε ποσότητα
- Δημιουργία ακέραιων φορτίων
- Δημιουργία προϋπολογισμού πωλήσεων



# ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΣΤΟ ΜΕΓΙΣΤΟ

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

Ένα από τα ισχυρά χαρακτηριστικά του **aberon F-DRP** είναι η δυνατότητα που παρέχει στον χειριστή να διαμορφώσει ακέραια φορτία παραγγελιών προς τους προμηθευτές, ώστε να μειωθεί το κόστος μεταφοράς. Τα ακέραια φορτία μπορεί να είναι ολόκληρα φορτηγά, containers, βαγόνια συρμών, κλπ.

## ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Γνωρίζοντας τη μελλοντική εξέλιξη του αποθέματος σε βάθος χρόνου, ο χειριστής μπορεί να διαγνώσει επικείμενα μελλοντικά προβλήματα (π.χ. ανεπάρκεια αποθηκευτικού συστήματος, προβλήματα ρευστότητας, κ.ά.), να διερευνήσει τις συνέπειες έκτακτων γεγονότων (π.χ. έλλειψη stock εξ αιτίας μίας μεγάλης έκτακτης παραγγελίας) και να διαμορφώσει σενάρια, προσομοιώσεις και αναλύσεις ευαισθησίας.

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

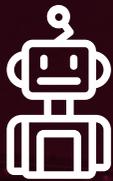
Επιμερίζοντας τις συνολικές ετήσιες ποσότητες πρόβλεψης ανά μήνα, με βάση τους συντελεστές εποχικότητας του κάθε είδους, το **aberon F-DRP** παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας προϋπολογισμού (budget) πωλήσεων.

# Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ



## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

- aberon WMS
- aberon WEB
- aberon BILLING
- aberon PREPACKER
- aberon POD
- aberon INBOUND PLANNING



## ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

- aberon PICK BY LIGHT
- aberon PUT TO LIGHT
- aberon PICK CART
- aberon MULTI ORDER PICKER
- aberon VOICE PICKING
- aberon DATA COLLECTOR
- aberon SMART CONVEYOR
- aberon RFID



## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

- aberon F-DRP (Forecasting)
- aberon F-DRP (Distribution Resource Planning)
- aberon STORE REPLENISHMENT



**optimum<sup>®</sup>**

**OPTIMUM Α.Ε. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Αχαρνών 457 & 700 Θεσπιέων

143 43 Νέα Χαλκηδόνα

**T** +30 210 2588100

**F** +30 210 2588101

**www.optimum.gr**

