



**aberon**<sup>®</sup>  
LOGISTICS INFORMATION TECHNOLOGY

**F - DRP**

**STORE REPLENISHMENT**

Μειώστε τα αποθέματα  
αποφύγετε τις ελλείψεις

**optimum**<sup>®</sup>





## F - D R P

## STORE REPLENISHMENT

Η μη αποτελεσματική διαχείριση των αποθεμάτων μπορεί να προκαλέσει αυξημένο κόστος λειτουργίας και μειωμένη ρευστότητα ή, στην αντίθετη περίπτωση, ελλείψεις ειδών.

Το **aberon F-DRP** (Forecasting & Distribution Resource Planning) αποτελεί μία αποτελεσματική λύση για την Πρόβλεψη των Πωλήσεων και τον Προγραμματισμό των Αποθεμάτων της κεντρικής αποθήκης, ενώ το **aberon STORE REPLENISHMENT** προγραμματίζει τα Αποθέματα των Καταστημάτων αλυσίδων Λιανικής και δημιουργεί αυτόματα τις εντολές ανατροφοδοσίας τους.

Με τα πλούσια χαρακτηριστικά τους και τη δυνατότητα προσαρμογής τους σε κάθε περιβάλλον λειτουργίας, το **aberon F-DRP** και το **aberon STORE REPLENISHMENT** προσφέρουν στη σύγχρονη επιχείρηση την ικανότητα καλύτερου προγραμματισμού των αποθεμάτων της, ώστε να αποφευχθούν τόσο η υπέρμετρη αποθεματοποίηση (overstock), όσο και οι ελλείψεις ειδών (stockout).

## Εύκολο στη χρήση

Ολοκλήρωση διαδικασίας σε 3 βήματα

Πρόβλεψη  
Πωλήσεων



Προγραμματισμός  
Αποθεμάτων



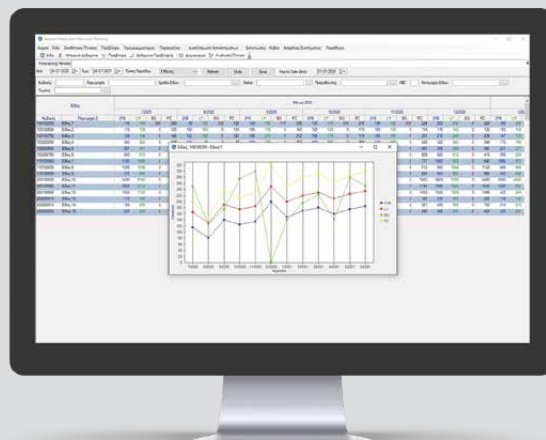
Δημιουργία  
Παραγγελιών



### ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Η πρόβλεψη των μελλοντικών πωλήσεων αποτελεί τη βάση για το σωστό προγραμματισμό και έλεγχο των αποθεμάτων.

Το αποτέλεσμα αυτής της αυτόματης διαδικασίας είναι η στατιστική πρόβλεψη των πωλήσεων για τις επόμενες χρονικές περιόδους (ημέρες, εβδομάδες, μήνες). Ο αλγόριθμος της πρόβλεψης λαμβάνει υπόψη την εποχικότητα και την τάση των πωλήσεων, αφαιρεί «θορύβους» των δεδομένων, οφειλόμενους σε τυχαίους παράγοντες, συγκρίνει την εποχικότητα του είδους με την εποχικότητα της στατιστικής ομάδας στην οποία ανήκει το είδος και διενεργεί τις απαραίτητες διορθώσεις.

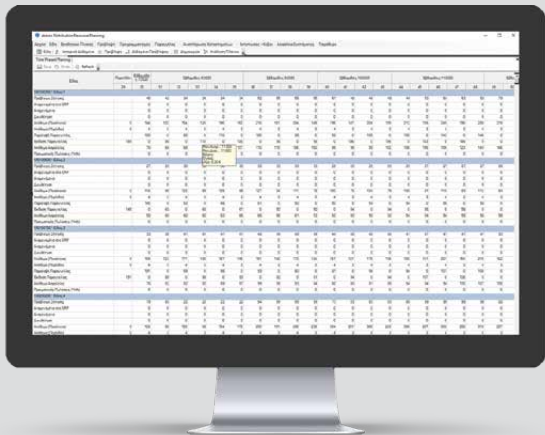


- Τα ιστορικά στοιχεία πωλήσεων μεταφέρονται αυτόματα από την εμπορικολογιστική εφαρμογή / ERP στο aberon F-DRP, μέσω προγράμματος επικοινωνίας (interface).
- Προαιρετικά ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να παρέμβει και να διορθώσει ιστορικά στοιχεία, που οφείλονταν σε περιστασιακές καταστάσεις ή ήταν αποτέλεσμα στοχευμένων προωθητικών ενεργειών του marketing.

- Επίσης ο χρήστης έχει προαιρετικά τη δυνατότητα να τροποποιήσει τις προβλεπόμενες πωλήσεις, σύμφωνα με πρόσθετες πληροφορίες που προέρχονται από την αγορά ή με βάση προωθητικές ενέργειες, που σχεδιάζει το marketing.
- Το aberon F-DRP επαναυπολογίζει αυτόματα τις προβλέψεις πωλήσεων και τις μεταφέρει από τη μονάδα χρόνου της πρόβλεψης (π.χ. μήνας), στη μονάδα χρόνου του προγραμματισμού αποθεμάτων (π.χ. εβδομάδα), που ακολουθεί ως διαδικασία.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

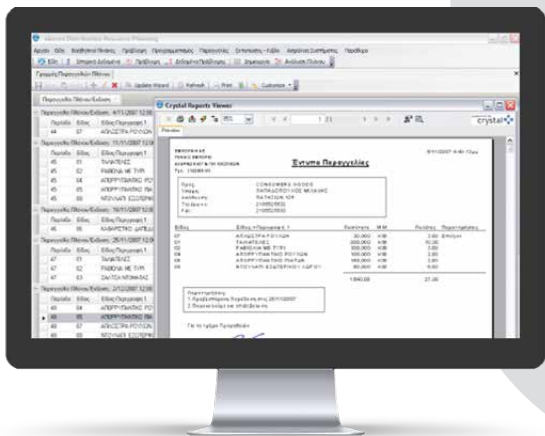
Ο Προγραμματισμός Αποθεμάτων βασίζεται στο μοντέλο του χρονοπρογραμματισμού (*Time Phased Planning*), που εφαρμόζεται στα συστήματα MRP.



### Δημιουργία Πλάνου Προγραμματισμού Αποθεμάτων

Το **aberon** F-DRP, χωρίς καμία παρέμβαση του χρήστη, δημιουργεί αυτόματα το πλάνο προγραμματισμού αποθεμάτων και αγορών. Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων δίνεται σε πίνακα υπολογιστικού φύλλου, όπου ο χρήστης μπορεί να δει ανά είδος και χρονική περίοδο, μεταξύ άλλων, τις παρακάτω πληροφορίες:

- Προβλεπόμενη ζήτηση ανά περίοδο
- Αναμενόμενες παραλαβές
- Προτεινόμενες παραγγελίες προς προμηθευτές
- Προτεινόμενες αφίξεις παραγγελιών προμηθευτών
- Προβολικό απόθεμα σε ποσότητα
- Προβολικό απόθεμα κάλυψης σε χρονικές περιόδους
- Αποθέματα ασφαλείας ανά περίοδο



### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Το **aberon** F-DRP δημιουργεί αυτόματα τις παραγγελίες προς τους προμηθευτές, με τις ποσότητες και τα είδη παραγγελίας. Επίσης, επισημαίνει τα είδη που πρέπει να παραγγελθούν με επείγουσα διαδικασία (*expediting*), ώστε να αποφευχθούν μελλοντικές ελλείψεις (*stockout*).

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

### ▷ Πλάνο Παραλαβών

Ο χειριστής μπορεί να δημιουργήσει το πλάνο παραλαβών και να αποκτήσει συνολική εικόνα της εξέλιξης των παραλαβών σε βάθος χρόνου.

### ▷ Δημιουργία Ακέραιων Φορτίων

Παρέχεται η δυνατότητα στο χειριστή να διαμορφώσει ακέραια φορτία προς τους προμηθευτές (φορτηγά, containers, βαγόνια, κ.λπ.), ώστε να μειωθεί το κόστος μεταφοράς.

### ▷ Προσομοίωση και Ανάλυση Ευαισθησίας

Παρουσιάζοντας τη μελλοντική εξέλιξη του διαθέσιμου αποθέματος σε βάθος χρόνου, το **aberon** F-DRP παρέχει στο χειριστή τη δυνατότητα να διαγνώσει μελλοντικά προβλήματα, όπως ανεπάρκεια του αποθηκευτικού συστήματος, προβλήματα ρευστότητας, κ.ά., να εκτιμήσει το μελλοντικό φόρτο εργασιών στην αποθήκη, καθώς και να υπολογίσει τα ασφάλιστρα, με βάση το ύψος των προβλεπόμενων προβολικών αποθεμάτων στο μέλλον.

### ▷ Δημιουργία Προϋπολογισμού Πωλήσεων

Το **aberon** F-DRP παρέχει τη δυνατότητα δημιουργίας προϋπολογισμού (*budget*) πωλήσεων, με μετατροπή της πρόβλεψης πωλήσεων σε προϋπολογισμό.

## Προγραμματισμός Αποθεμάτων Καταστημάτων

Το **ab=ron STORE REPLENISHMENT** είναι ένα συμπληρωματικό module του **ab=ron F-DRP**, υπεύθυνο για την αναπλήρωση του αποθέματος των καταστημάτων αλυσίδων λιανεμπορίου.

Σε αντίθεση με την αναπλήρωση των αποθεμάτων της κεντρικής αποθήκης, η αναπλήρωση των αποθεμάτων των καταστημάτων από την κεντρική αποθήκη γίνεται σε μικρούς χρόνους. Η διαδικασία αναπλήρωσης των καταστημάτων είναι πλήρως αυτοματοποιημένη, αφού το **ab=ron STORE REPLENISHMENT** εκδίδει αυτόματα τις παραγγελίες αναπλήρωσης, σύμφωνα με το πλάνο.

Για κάθε κατάστημα ορίζεται στο Σύστημα ο χρόνος παράδοσης (lead time), η εβδομαδιαία συχνότητα αναπλήρωσης και το επιθυμητό επίπεδο εξυπηρέτησης πελατών (CSL - Customer Service Level). Το **ab=ron STORE REPLENISHMENT** επεξεργάζεται το ιστορικό πωλήσεων, αφαιρεί το "θόρυβο" που προέρχεται από προωθητικές ενέργειες ή ελλείψεις (stockout) και με βάση τις παραπάνω παραμέτρους, υπολογίζει και προωθεί προς εκτέλεση τις βέλτιστες παραγγελίες αναπλήρωσης.

Το **ab=ron STORE REPLENISHMENT** προσφέρει πολλές πρόσθετες λειτουργίες, όπως:

- Διαχείριση του εύρους κωδικών ανά κατάστημα (Range Management)
- Βαθμολόγηση καταστημάτων ανά κατηγορία ειδών (Ranking)
- Διαχείριση εκθεμάτων καταστημάτων (Displays Management)
- Διαχείριση αντικαταστάσεων ειδών (Replacement Management)
- Διαχείριση ειδών που παραδίδονται απευθείας στον πελάτη από κεντρική αποθήκη



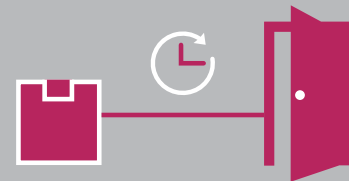
Ενσωματώνοντας το **ab=ron F-DRP** και το **ab=ron STORE REPLENISHMENT** στις διαδικασίες της, η επιχείρηση μπορεί να δει άμεσα λειτουργικά και επιχειρησιακά οφέλη, όπως:



Μείωση αποθεμάτων, κόστους αποθεματοποίησης και απαιτούμενου αποθηκευτικού χώρου



Βελτίωση εξυπηρέτησης πελατών και μείωση ελλείψεων στις παραγγελίες πελατών



Βελτίωση συνεργασίας με τους προμηθευτές και μείωση των χρόνων παράδοσης



Μείωση του κόστους μεταφοράς με δημιουργία ακέραιων φορτίων



Μείωση του κόστους από την απαξίωση των προϊόντων



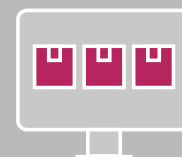
Έγκαιρη διάγνωση μελλοντικών προβληματικών καταστάσεων



Βελτίωση συνεργασίας μεταξύ των τμημάτων της εταιρείας και μείωση φόρτου εργασίας στα τμήματα προγραμματισμού και αποθήκης



Δυνατότητα διερεύνησης ακραίων περιστάσεων (what if analysis)



Καλύτερος προγραμματισμός στις λειτουργίες της εφοδιαστικής διαχείρισης



optimum®

**OPTIMUM Α.Ε. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Αχαρνών 457 & 700 Θεσπιέων  
143 43 Νέα Χαλκηδόνα

**T** +30 210 2588100

**F** +30 210 2588101

**[www.optimum.gr](http://www.optimum.gr)**