

Κορυφαίες λύσεις πληροφορικής
για τη διαχείριση
της εφοδιαστικής αλυσίδας



aberon®



Η OPTIMUM A.E. δραστηριοποιείται αποκλειστικά στο χώρο των Πληροφοριακών Συστημάτων Logistics. Στο ραγδαία εξελισσόμενο τομέα των Logistics, στη διαμόρφωση του οποίου έχει παίξει πρωταγωνιστικό ρόλο, η OPTIMUM ανέπτυξε πρώτη στην Ελλάδα λύσεις Πληροφορικής για την Οργάνωση Αποθηκών και Διανομών.

Το Πληροφοριακό Σύστημα aberon, που έχει αναπτύξει η OPTIMUM, αποτελεί μια εξειδικευμένη λύση Διαχείρισης της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Supply Chain Management), που ενσωματώνει αλγόριθμους βελτιστοποίησης, τεχνολογίες barcode και RFID, ασύρματα δίκτυα και ασύρματα φορητά τερματικά, αυτοματισμούς αποθηκών και άλλες τεχνολογίες αιχμής. Κορμός της λύσης aberon είναι το aberon WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM (aberon WMS), που καλύπτει τις ανάγκες κάθε μεγέθους αποθήκης ή κέντρου διανομής και αποτελεί μια ιδανική λύση για τη διαχείριση και τον έλεγχο των πρώτων υλών, των ημιετοιμών και των ετοιμών προϊόντων της επιχείρησης.

Το aberon WMS είναι εγκατεστημένο σε μεγάλες ελληνικές και πολυεθνικές επιχειρήσεις στην Ελλάδα, στον Καναδά και στις Η.Π.Α., μέσω της θυγατρικής Veltion Inc. με έδρα το Τορόντο του Καναδά, καθώς επίσης και στην Κύπρο, στη Ρουμανία, στη Βουλγαρία και στην Αλβανία.

Το aberon WMS έχει τιμηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση με τη διάκριση «IST PRIZE NOMINEE», ως καινοτόμο προϊόν με υψηλά τεχνολογικά standards. Η OPTIMUM είναι πιστοποιημένη κατά EN ISO 9001 : 2000 για την ανάπτυξη, παραμετροποίηση, εγκατάσταση και εκπαίδευση πληροφοριακών συστημάτων Logistics. Επίσης η OPTIMUM είναι ORACLE PartnerNetwork Partner.



Διαχείριση Αποθήκης



Διαχείριση Αποθηκών

Το aberon WMS (WAREHOUSE MANAGEMENT SYSTEM) είναι ένα ευέλικτο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αποθηκών και αποτελεί τον κύριο κορμό των λύσεων της OPTIMUM για τη διαχείριση και βελτιστοποίηση της εφοδιαστικής αλυσίδας.

Το aberon WMS αποτελεί μία ολοκληρωμένη λύση πληροφορικής, που καλύπτει όλες τις ανάγκες της Αποθήκης ή του Κέντρου Διανομής, παρέχοντας συνεχή εποπτεία της ροής της πληροφορίας και των υλικών σε κάθε κρίκο της εφοδιαστικής αλυσίδας - από την παραγωγή, την παραλαβή, την αποθήκευση, τη συλλογή των παραγγελιών, τη φόρτωση και την παράδοση των παραγγελιών στους πελάτες.

Το aberon WMS υποστηρίζει όλες τις λειτουργίες ταυτοποίησης, σήμανσης και παραλαβής των εισερχομένων υλικών στην αποθήκη (ετοιμών, ημιετοιμών, Α' υλών), τον έλεγχο παραλαμβανομένων ποσοτήτων, την παραλαβή από παραγωγή και τη διαχείριση των επιστροφών, επιτυγχάνοντας τη γρήγορη και χωρίς λάθη παραλαβή των προϊόντων ή υλικών στην αποθήκη.

Το Σύστημα εκδίδει αυτόματα και προωθεί τις εντολές συλλογής στα ασύρματα φορτά τερματικά των χειριστών, λαμβάνοντας υπόψη τις προτεραιότητες των παραγγελιών και των δρομολογίων, τις ειδικές απαιτήσεις της κάθε ζώνης συλλογής, τους διαθέσιμους πόρους της αποθήκης, ελαχιστοποιώντας ταυτόχρονα το χρόνο συλλογής και τις διαδρομές μέσα στην αποθήκη.

Διαχείριση Αποθηκών μέσω Internet

Το aberon WEB είναι το Πληροφοριακό Σύστημα, με τη βοήθεια του οποίου γίνεται μέσω Διαδικτύου ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων που αφορούν την εφοδιαστική αλυσίδα. Η εισαγωγή παραγγελιών, η ενημέρωση "φακέλων αναμενομένων" (ASN) μέσω Internet και Extranet, η δυνατότητα παρακολούθησης της πορείας της παραγγελίας και του αποθέματος μέσω Internet σε εξουσιοδοτημένους χρήστες, καθώς επίσης και η δυνατότητα εξειδικευμένης παρακολούθησης των επιστροφών, αποτελούν μερικά από τα βασικά χαρακτηριστικά του.

Το aberon WMS διαχειρίζεται την αναπλήρωση (replenishment) των θέσεων συλλογής (picking), από τις θέσεις αποθήκευσης, μέσω πολλαπλών σεναρίων ανατροφοδосίας, παραμετρικά οριζόμενων.

Υποστηρίζει όλα τα είδη απογραφών όπως συνοδική απογραφή, κυκλική απογραφή, απογραφή σε φάσεις, απογραφή ανά είδος, απογραφή ανά γεωγραφική ζώνη ή ομάδα θέσεων. Η απογραφή γίνεται με χρήση ασύρματων φορητών τερματικών, που διασφαλίζουν την ακρίβεια του αποθέματος στην αποθήκη.

Επί πλέον συντονίζει και βελτιστοποιεί τις εργασίες μέσα στην αποθήκη, μέσω δημιουργίας εντολών εργασίας, που αποστέλλονται σε πραγματικό χρόνο στα ασύρματα τερματικά των περονοφόρων και των πεζών χειριστών.

Το Σύστημα επικοινωνεί αμφίδρομα και σε πραγματικό χρόνο με εξωτερικά συστήματα software και hardware, όπως συστήματα ERP, συστήματα MRP, ασύρματα δίκτυα, ζυγούς, συστήματα αυτόματης μεταφοράς και ανάληψης φορτίων, ταινιόδρομους, συστήματα διαλογής (sorters), συστήματα Pick by Light και Pick Carts.

Το aberon WMS λειτουργεί με χρήση ασύρματης τεχνολογίας, τεχνολογίας barcode και RFID.



Διαχείριση Αποθήκης



Υπολογισμός Χρεώσεων για 3PL Εταιρείες

Το aberon BILLING είναι το Σύστημα Αυτόματου Υπολογισμού Χρεώσεων και Τιμολόγησης Υπηρεσιών, για εταιρείες αποθηκείσεων για τρίτους (3rd Party Logistics - 3PL). Το aberon BILLING αποτυπώνει τους συμφωνημένους όρους κοστολόγησης των συμβάσεων, ώστε ο υπολογισμός των χρεώσεων να γίνεται με αυτοματοποιημένη διαδικασία.

Το aberon BILLING υπολογίζει τις χρεώσεις με βάση τα ειδικά σενάρια του πελάτη ή του είδους, που σχετίζονται με την ποσότητα, το βάρος, τον όγκο ή οποιαδήποτε μονάδα μέτρησης, την αρχική αποθήκευση και διακίνηση, τις επαναλαμβανόμενες χρεώσεις αποθήκευσης, τις πρόσθετες χρεώσεις, τα μεταφορικά, κ.ά.

Ιχνηλασιμότητα στην Παραγωγή

Το Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ιχνηλασιμότητας aberon TRACE CONTROL δημιουργήθηκε για να καλύψει την απαίτηση για Ιχνηλασιμότητα στη Παραγωγή, σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό 178/2002.

Το aberon TRACE CONTROL παρακολουθεί και καταγράφει:

- Τις παρτίδες των Πρώτων Υλών, που χρησιμοποιήθηκαν για την παραγωγή μίας συγκεκριμένης παρτίδας ενός τελικού προϊόντος.
- Τις παρτίδες των τελικών προϊόντων που χρησιμοποίησαν μία συγκεκριμένη παρτίδα μιας συγκεκριμένης Πρώτης Ύλης.
- Πληροφορίες για κάθε ενδιάμεσο υλικό, ένα επίπεδο επάνω (Πρώτες Ύλες) και ένα επίπεδο κάτω (Ετοιμα Προϊόντα).

Η φιλοσοφία του aberon TRACE CONTROL βασίζεται στην καταγραφή των διεργασιών παραγωγής με εύκολο και φιλικό τρόπο, τόσο μέσω ασύρματων τερματικών, όσο και μέσω σταθμών εργασίας (PCs), που είναι εγκατεστημένοι στους χώρους παραγωγής του εργοστασίου.

Προδευματοποίηση Παραγγελιών

Το aberon PREPACKER είναι μία πρωτοποριακή επέκταση του aberon WMS, για εταιρείες με ένταση σε τεμαχιακές παραγγελίες, δηλαδή παραγγελίες με ποσότητες μικρότερες του ακέραίου κιβωτίου (τεμάχια, υποσυσκευασίες).

Για τις μικρότερες του ακεραίου κιβωτίου ποσότητες της παραγγελίας (τεμάχια, υποσυσκευασίες), ο αλγόριθμος προδευματοποίησης (pre-packing) του aberon PREPACKER αποφασίζει εκ των προτέρων ποιο είδος θα μπει σε ποιο κιβώτιο συσκευασίας. Έτσι, για κάθε κιβώτιο μεικτού περιεχομένου, είναι γνωστό εκ των προτέρων το περιεχόμενο του σε τεμάχια.

Η διαδικασία προδευματοποίησης (pre-packing) λαμβάνει υπόψη της τις διαστάσεις και το βάρος των ειδών, τα διαθέσιμα χαρτοκιβώτια συσκευασίας ανά ζώνη συλλογής, την απαίτηση όρθιας τοποθέτησης και την προτίμηση ειδικού χαρτοκιβωτίου για το συγκεκριμένο είδος.

Με το aberon PREPACKER επιτυγχάνεται δραστική μείωση του χρόνου εκτέλεσης των τεμαχιακών παραγγελιών, καθώς και του αριθμού των χρησιμοποιούμενων χαρτοκιβωτίων.

Δρομολόγηση- Διανομή



Δρομολόγηση Παραγγελιών

Το Πληροφοριακό Σύστημα Αυτόματης Δρομολόγησης Παραγγελιών aberon ROUTER καλύπτει όλες τις διαχειριστικές ανάγκες στο χώρο του προγραμματισμού των δρομολογίων και των διανομών.

Το aberon ROUTER προγραμματίζει τα δρομολόγια μέσα σε ελάχιστο χρόνο, λαμβάνοντας υπόψη του όλους τους δυνατούς περιορισμούς ενός καθημερινού προβλήματος διανομής, όπως χωρητικότητες των οχημάτων (ωφέλιμο βάρος και όγκο), ημέρες παράδοσης των πελατών, προτεραιότητες των παραγγελιών, μέγιστο αριθμό δρομολογίων, μέγιστο αριθμό σημείων παράδοσης ανά δρομολόγιο, παραγγελίες επαρχίας μέσω πρακτορείων, διαθέσιμα μεταφορικά μέσα (ιδιόκτητα ή δημοσίας χρήσεως), περιοχές που εξυπηρετούνται από τα μεταφορικά μέσα, κ.ά.

Παρακολούθηση Παράδοσης Παραγγελιών

Το aberon POD (PROOF OF DELIVERY) ελέγχει μέσω φορητών συσκευών ότι σε κάθε σημείο παραδίδονται οι σωστές συσκευασίες χωρίς ελλείψεις ή πλεονάσματα. Το Σύστημα παρακολουθεί την παράδοση των παραγγελιών στους πελάτες σε πραγματικό χρόνο. Κατά την παράδοση της παραγγελίας στον πελάτη, ο χειριστής σαρώνει με φορητό scanner το barcode της εντολής παράδοσης και στη συνέχεια σαρώνει κάθε συσκευασία που παραδίδει. Το Σύστημα ελέγχει ότι παραδίδονται οι σωστές συσκευασίες. Όταν παραδοθεί και η τελευταία συσκευασία, καταγράφονται τυχόν παρατηρήσεις και ο παραλήπτης υπογράφει ηλεκτρονικά. Το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα (Back Office) ενημερώνεται μέσω GPRS σε πραγματικό χρόνο για την εξέλιξη της πορείας των παραδόσεων και το χρόνο απόκλισης.

Παρακολούθηση Διαδρομής Οχημάτων

Η λύση aberon FLEET TRACKING αποτελεί μια ολοκληρωμένη εφαρμογή παρακολούθησης και διαχείρισης Στόλου Οχημάτων. Βασισμένη σε τεχνολογίες GIS, GPS και GSM (SMS & GPRS) επιτρέπει στους χρήστες της εφαρμογής να δουν σε πραγματικό χρόνο, περιοδικά ή και απολογιστικά, την κίνηση του στόλου των οχημάτων, μέσα από ένα εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον με ψηφιακούς χάρτες (GIS).

Το aberon FLEET TRACKING προσφέρει πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο, σχετικά με τα δρομολόγια (έναρξη - λήξη), στατιστικά στοιχεία για το πλήθος και τη διάρκεια στάσεων, αναλυτική αναφορά της κίνησης οχήματος, αναφορά on time - off time παραδόσεων, κ.ά.



Αυτοματισμοί
Αποθήκης

Συλλογή Παραγγελιών με Φωτεινές Ενδείξεις

Το aberon PICK BY LIGHT είναι ένα Σύστημα που αποτελεί έναν αποτελεσματικό συνδυασμό hardware και software και ενσωματώνει κορυφαίες τεχνολογίες, όπως τεχνολογία δικτύων, μικροϋπολογιστές, μικροηλεκτρονική, τεχνολογία barcode και τεχνολογία λογισμικού.

Αποτελείται από μικροϋπολογιστές, που τοποθετούνται στα ράφια, στις θέσεις συλλογής των ταχυκινούμενων κωδικών. Οι μικροϋπολογιστές αυτοί διαθέτουν φωτεινή λυχνία, φωτεινή ψηφιακή ένδειξη, καθώς και πλήκτρα ελέγχου για το χειριστή και επικοινωνούν σε πραγματικό χρόνο με το κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Αποθήκης. Στην ψηφιακή ένδειξη εμφανίζεται η ποσότητα, που πρέπει να συλλέξει ο χειριστής.

Το Σύστημα aberon PICK BY LIGHT εφαρμόζεται για τη συλλογή των ταχυκινούμενων κωδικών μιας εταιρείας, δηλαδή για το 5% έως το 20% των προϊόντων.

Με το aberon PICK BY LIGHT μειώνονται δραστικά τα λάθη και ο χρόνος / κόστος εκτέλεσης των παραγγελιών, ενώ ο χρόνος απόσβεσης της επένδυσης είναι πολύ μικρός.

Μία παραλλαγή της λύσης aberon PICK BY LIGHT, είναι η λύση aberon PUT TO LIGHT, όπου η συλλογή γίνεται συγκεντρωτικά για ομάδα παραγγελιών και στη συνέχεια, μέσω φωτεινών ενδείξεων τύπου pick by light, γίνεται διάσπαση της συγκεντρωτικής παραγγελίας σε επί μέρους παραγγελίες πελατών και τοποθέτηση τους σε συγκεκριμένες θέσεις, που αντιστοιχούν σε πελάτες.

Καρότσι Συλλογής Παραγγελιών

Το aberon PICK CART είναι ένα Τροχήλατο Σύστημα Πολλοπλής Συλλογής Παραγγελιών. Διαθέτει τρεις, έξι, εννιά ή και περισσότερες θέσεις συλλογής παραγγελιών, που είναι εφοδιασμένες με μικροϋπολογιστές (Pick by Light displays) και επικοινωνεί σε πραγματικό χρόνο με το κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης της Αποθήκης μέσω ασύρματης επικοινωνίας.

Η βασική ιδέα του Συστήματος βασίζεται στην ταυτόχρονη συλλογή παραγγελιών στην αποθήκη. Το aberon PICK CART κατευθύνει το χειριστή (picker) στις θέσεις συλλογής (picking), μέσα από μία βέλτιστη διαδρομή συλλογής, δείχνοντας για κάθε προϊόν τις ποσότητες που απαιτεί η κάθε παραγγελία, που έχει αντιστοιχισθεί στις θέσεις του aberon PICK CART.

Το aberon PICK CART βρίσκει κυρίως εφαρμογή στη συλλογή των κωδικών με μεσαία ή χαμηλή κυκλοφοριακή ταχύτητα και αποτελεί μία εναλλακτική λύση του συμβατικού τρόπου συλλογής παραγγελιών μέσω λιστών (picking lists) ή φορητών RF τερματικών.



Αυτοματισμοί
Αποθήκης

Συλλογή Παραγγελιών με Τεχνολογία Φωνής

Το aberon VOICE PICKING είναι μία εναλλακτική μέθοδος συλλογής παραγγελιών (picking), που εφαρμόζεται κυρίως για τη συλλογή των παραγγελιών κιβωτιακού ή τεμαχιακού περιεχομένου. Σε ειδικές περιπτώσεις η τεχνολογία φωνής μπορεί να εφαρμοστεί για την παραλαβή των προϊόντων, την ανατροφοδосία των θέσεων picking και την απογραφή.

Η λύση aberon VOICE PICKING αποτελείται από ένα PDA, εξοπλισμένο με ακουστικά και μικρόφωνο (headset) και την εφαρμογή διαχείρισης συλλογής μέσω φωνητικής αναγνώρισης. Η επικοινωνία του χειριστή με το Σύστημα γίνεται μέσω διαλόγου.

Το Σύστημα καθοδηγεί ηχητικά το χειριστή από ποια θέση θα συλλέξει τα είδη της παραγγελίας. Ο χειριστής, έχοντας και τα δύο χέρια ελεύθερα, εκτελεί γρήγορα και αποτελεσματικά τη συλλογή της παραγγελίας, εγκυροποιώντας φωνητικά τη σωστή θέση και τον κωδικό του είδους.

Το πλεονέκτημα της λύσης aberon VOICE PICKING έναντι της κλασσικής λύσης συλλογής μέσω ασύρματων (RF) τερματικών, είναι το ότι ο χειριστής έχει ελεύθερα και τα δύο χέρια του, γεγονός που οδηγεί σε αυξημένη παραγωγικότητα.

Μία παραλλαγή της λύσης VOICE PICKING, είναι η λύση aberon PUT TO VOICE, όπου η συλλογή γίνεται συγκεντρωτικά για ομάδα παραγγελιών και στη συνέχεια, μέσω φωνητικής καθοδήγησης, γίνεται διάσπαση της συγκεντρωτικής παραγγελίας σε επί μέρους παραγγελίες πελατών και τοποθέτηση τους σε συγκεκριμένες θέσεις, που αντιστοιχούν σε πελάτες.

Ηλεκτρονική Διάταξη Μέτρησης Διαστάσεων Ειδών

Το Σύστημα Αυτόματης Μέτρησης Διαστάσεων Αντικειμένων aberon DATA COLLECTOR είναι μία διάταξη, που επιτρέπει την αυτόματη και ταχύτατη μέτρηση των διαστάσεων ενός αντικειμένου, τον υπολογισμό του όγκου του, τη λήψη της φωτογραφίας του και την καταχώρηση των πληροφοριών στη Βάση Δεδομένων του aberon WMS.

Η λειτουργία του Συστήματος είναι απλή: Ο χειριστής σαρώνει το είδος με τον barcode scanner, που είναι συνδεδεμένος στο σταθμό εργασίας και στη συνέχεια το τοποθετεί στο Σύστημα aberon DATA COLLECTOR.

Με τη σάρωση του barcode του είδους, το aberon DATA COLLECTOR ταυτοποιεί το είδος και σε κλάσματα δευτερολέπτου μετράει τις διαστάσεις του αντικειμένου και τις καταχωρεί στη Βάση Δεδομένων του aberon WMS. Αυτόματα υπολογίζεται και ενημερώνεται ο όγκος και το βάρος του είδους.



Πρόβλεψη Πωλήσεων &
Διαχείριση Αποθεμάτων

Πρόβλεψη Πωλήσεων και Διαχείριση Αποθεμάτων

Η μείωση των αποθεμάτων και η απαίτηση της ταυτόχρονης αύξησης του επιπέδου εξυπηρέτησης των πελατών αποτελεί σήμερα έναν από τους σημαντικότερους παράγοντες επιτυχίας της σύγχρονης επιχείρησης. Η πρόβλεψη των μελλοντικών πωλήσεων των ειδών της εταιρείας αποτελεί τη βάση για το σωστό προγραμματισμό και έλεγχο των αποθεμάτων.

Το aberon F-DRP (Forecasting & Distribution Resource Planning) είναι ένα πανίσχυρο Πληροφοριακό Σύστημα για την Πρόβλεψη των Πωλήσεων και τη Διαχείριση των Αποθεμάτων, που μπορεί να προσαρμοστεί στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της κάθε επιχείρησης. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να είναι απλό στη χρήση του και αποτελεσματικό στη λειτουργία του. Με τρία κλικ του ποντικιού του υπολογιστή, ο χειριστής μπορεί να προβλέψει τις μελλοντικές πωλήσεις, να προγραμματίσει τις αγορές ή εντολές παραγωγής και τέλος να εκδώσει το έντυπο παραγγελίας αγοράς ή το πλάνο εντολών παραγωγής.

Το aberon F-DRP αποτελείται από δύο βασικές οντότητες, που είναι συνδεδεμένες μεταξύ τους σε ένα ενιαίο περιβάλλον:

Στατιστική Πρόβλεψη Ζήτησης: Με βάση τις τεμαχιακές πωλήσεις των ειδών των παρελθουσών χρονικών περιόδων, ο αλγόριθμος πρόβλεψης του aberon F-DRP υπολογίζει την εποχικότητα και την τάση των πωλήσεων, συγκρίνει την εποχικότητα του είδους με την εποχικότητα της στατιστικής ομάδας που ανήκει το είδος και διενεργεί τις απαραίτητες διορθώσεις. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι η πρόβλεψη των πωλήσεων για τις επόμενες χρονικές περιόδους, όπως π.χ. τις επόμενες 28 ημέρες, τις επόμενες 24 εβδομάδες, τους επόμενους 12 μήνες.

Η όλη διαδικασία είναι πολύ απλή: Ο χειριστής ενεργοποιεί τη διαδικασία της πρόβλεψης για ένα είδος, μία ομάδα ειδών ή για όλα τα είδη και η διεργασία τρέχει αυτόματα, δίνοντας αξιόπιστες προβλέψεις για χιλιάδες κωδικούς σε μερικά λεπτά της ώρας.

Το aberon F-DRP παρέχει τη δυνατότητα στο χειριστή να τροποποιεί τις προβλεπόμενες πωλήσεις, σύμφωνα με πρόσθετες πληροφορίες που προέρχονται από την αγορά,

ή με βάση τις ενδεχόμενες προωθητικές ενέργειες, που σχεδιάζει το τμήμα μάρκετινγκ της εταιρείας.

Διαχείριση Αποθεμάτων, Προγραμματισμός Αγορών και Εντολών Παραγωγής: Ο χειριστής επιλέγει ένα είδος ή μία ομάδα ειδών και ένα πλάνο προγραμματισμού. Ορίζει τον χρονικό ορίζοντα που επιθυμεί να εκτελεστεί η ανάλυση αποθέματος και να διενεργηθεί ο υπολογισμός των εντολών αγοράς ή παραγωγής. Το aberon F-DRP, χωρίς καμία παρέμβαση του χειριστή, υπολογίζει αυτόματα το πλάνο προγραμματισμού αποθεμάτων και αγορών.

Η παρουσίαση των αποτελεσμάτων δίνεται σε πίνακα υπολογιστικού φύλλου, όπου ο χειριστής μπορεί να δει ανά είδος και χρονική περίοδο, μεταξύ άλλων, πληροφορίες όπως προβλεπόμενη ζήτηση ανά περίοδο, αναμενόμενες παραλαβές, προτεινόμενες παραγγελίες προς προμηθευτές, προβλεπόμενο απόθεμα σε ποσότητα, προβλεπόμενο απόθεμα κάλυψης σε χρονικές περιόδους, κ.ά. Ένα από τα ισχυρά χαρακτηριστικά του aberon F-DRP είναι και η δυνατότητα που παρέχει στο χειριστή να μπορεί να διαμορφώσει ακέραια φορτία παραγγελιών προς τους προμηθευτές, ώστε να μειωθεί το κόστος μεταφοράς. Επίσης, με το aberon F-DRP, ο χειριστής μπορεί να διαγνώσει έγκαιρα επικείμενα μελλοντικά προβλήματα, όπως stockouts, ανεπάρκεια του αποθηκευτικού συστήματος, προβλήματα ρευστότητας, να εκτιμήσει το μελλοντικό φόρτο εργασιών στην αποθήκη, καθώς και να υπολογίσει τα ασφάλιστρα, με βάση το ύψος των προβλεπόμενων αποθεμάτων στο μέλλον.

Ένα συμπληρωματικό module του κεντρικού κορμού του aberon F-DRP, υπεύθυνο για την αναπλήρωση των καταστημάτων μίας αλυσίδας Λιανικής Retail ή Franchise, είναι το aberon F-DRP "STORE REPLENISHMENT", το οποίο υπολογίζει αυτόματα όλες τις απαραίτητες παραμέτρους, με βάση τις οποίες δημιουργούνται αυτόματα οι εντολές τροφοδοσίας των καταστημάτων.

www.optimum.gr

