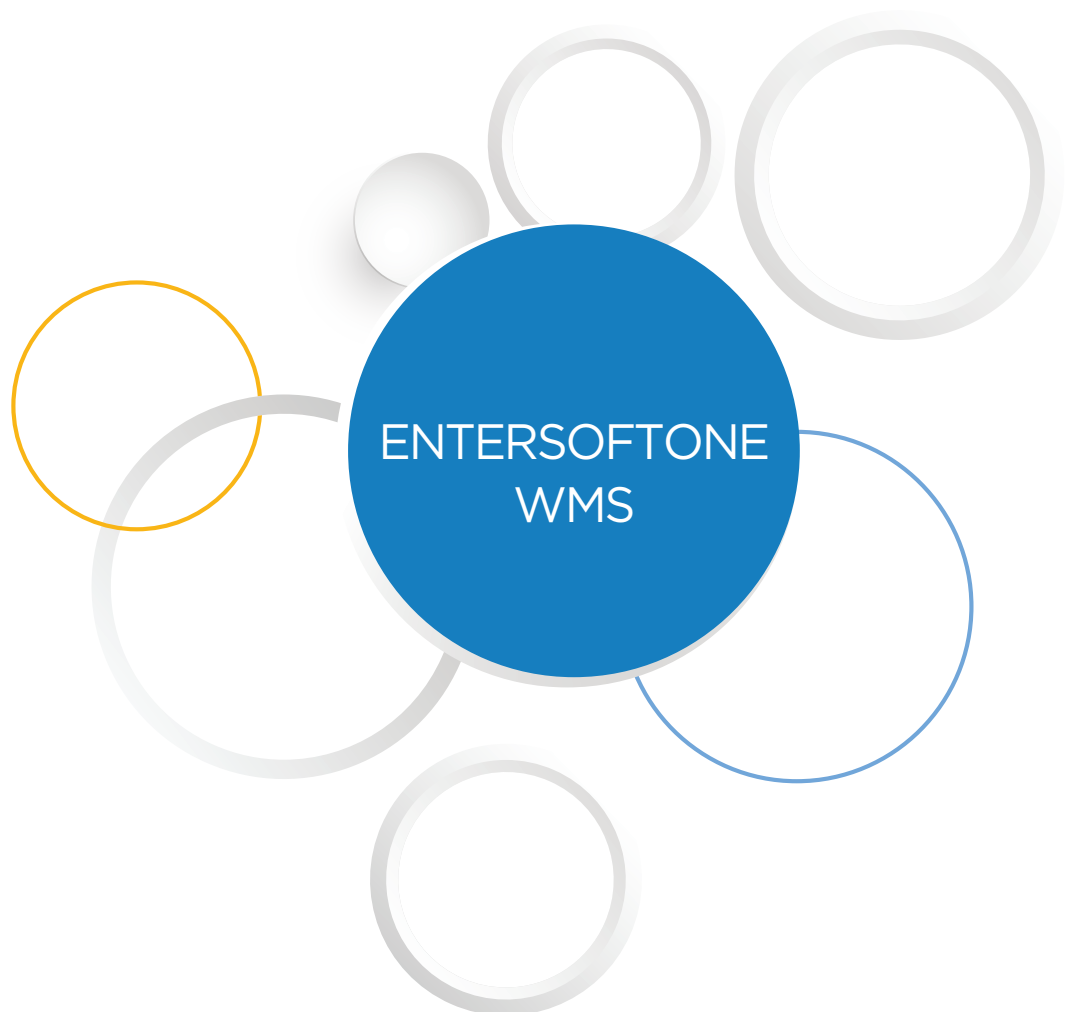


**ENTERSOFTONE | SCM**

ENTERSOFTONE WMS

Ο απόλυτος σύμμαχος της  
Εφοδιαστικής Αλυσίδας





## Το ENTERSOFTONE WMS

Το ENTERSOFTONE WMS, είναι μια σύγχρονη λύση λογισμικού τελευταίας τεχνολογίας. Δίνει τη δυνατότητα στον οργανισμό σας να αποφασίζει σχετικά με τις καθημερινές διαδικασίες Supply Chain, να μειώνει την πολυπλοκότητα των λειτουργιών, να βελτιστοποιεί το κόστος και να διαχειρίζεται τους πόρους των αποθηκών καθώς και να αξιοποιήσει περαιτέρω τον ρόλο του Διευθυντή Logistics ως ισότιμου μέλους μίας διοικητικής ομάδας.

Η λύση προσαρμόζεται ακριβώς στο μέγεθος και την πολυπλοκότητα της επιχείρησής σας! Η λειτουργικότητα του ENTERSOFTONE WMS, τα προηγμένα χαρακτηριστικά και οι βελτιστοποιημένοι αλγόριθμοι μπορούν να διαχειριστούν αποτελεσματικά τις απαιτήσεις των πιο σύνθετων και μεγαλύτερων αποθηκών ή κέντρων διανομής.

Ειδική έκδοση του συστήματος με έτοιμες βέλτιστες επιχειρηματικές πρακτικές, εφαρμόζεται σε αποθήκες μικρού μεγέθους και μεσαίας/χαμηλής πολυπλοκότητας μειώνοντας σημαντικά το κόστος υλοποίησης και καθιστώντας τη λύση κατάλληλη και για μεσαίες και μικρές επιχειρήσεις.

Το ENTERSOFTONE WMS έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να καλύπτει ακόμα και τις πιο απαιτητικές 3PL & 4PL ανάγκες.



Branch	WH	building	Code	Bar code	Stock in packages Quantity (packaging)	Stock in pallets Quantity (containers)	Fitness	Comment	Locked	Inactive
1	1	AI	COUNT1		127.000	2.000		Non defined limits for sub-packages and containers		
2	1	AI	AI 01.01.A	1000001		1.000		Undefined limits for containers		
3	1	AI	AI 01.01.B	1000002	136.000	8.000		Non defined limits for sub-packages and containers		
4	1	AI	AI 01.01.C	1000003	180.000	10.000		Non defined limits for sub-packages and containers		

Aisle	Slot	Location Code
AISLE 01	1	AI 01.01.A
	2	AI 01.01.B
	3	AI 01.01.C
	4	AI 01.01.D
	5	AI 01.01.E
	6	AI 01.01.F
	7	AI 01.01.G
AISLE 02	1	AI 02.01.A
	2	AI 02.01.B
	3	AI 02.01.C
	4	AI 02.01.D
	5	AI 02.01.E
	6	AI 02.01.F
	7	AI 02.01.G
AISLE 03	1	AI 03.01.A
	2	AI 03.01.B
	3	AI 03.01.C
	4	AI 03.01.D
	5	AI 03.01.E
	6	AI 03.01.F
	7	AI 03.01.G

Visual Warehouse Layout



Με το ENTERSOFTONE WMS μπορείτε να αυξήσετε την αποδοτικότητα της αποθήκης σας. Το σύστημα μπορεί να σας δώσει τη δυνατότητα να:

Γιατί  
ENTERSOFTONE  
WMS?

- Διαχειριστείτε τα επιπλέον χαρακτηριστικά ειδών αποθήκης όπως παρτίδες, ημερομηνίες λήξης, χρώμα-μέγεθος, serial number κλπ.
- Βελτιώσετε την απόδοση των πόρων της αποθήκης σας
- Βελτιστοποιήσετε τα αποθέματά σας και τις παλετοθέσεις των θυρίδων με τη χρήση έξυπνων αλγορίθμων για την αποτελεσματική διαχείριση του χώρου της αποθήκης σας

### Έλεγχος κόστους διαχείρισης αποθεμάτων

Επιλέξτε ανάμεσα σε μια ποικιλία μεθόδων συλλογής που ταιριάζουν στις ανάγκες της δικής σας επιχείρησης με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο:

**Group picking**



**Pick & pack**



**Pick - to - Cart**



Ενσωματώστε τεχνολογίες pick-assist

**Conveyors**



**Pick-to-Light  
Sort-to-Light  
Put-to-Light**



**Voice picking**

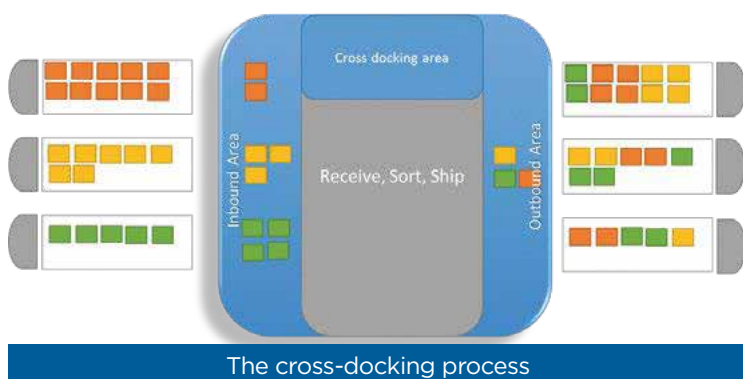


- Προγραμματίσετε τα φορτηγά, τους οδηγούς και τις παραδόσεις για να μειώσετε το κόστος μεταφοράς αλλά και να μεγιστοποιήσετε την αξιοποίηση των φορτηγών σας
- Ελαχιστοποιήστε τις επιστροφές με την ενεργοποίηση του FIFO-FEFO
- Μετρήστε την αποδοτικότητα των εργαζομένων σας



### Κάνετε περισσότερα με λιγότερους πόρους

- Χρησιμοποιώντας βελτιστοποιημένους αλγόριθμους για να αυξήσετε την αποδοτικότητα συλλογής (picking)
- Βελτιστοποιώντας την χρήση των ραφιών σας
- Χρησιμοποιώντας την τεχνολογία του Entersoftone Touch για να βελτιώσετε και να μειώσετε τα σφάλματα αποστολών των παραγγελιών
- Χρησιμοποιώντας προσαρμοσμένες διαδικασίες για την αποθήκη, μετρήσεις κάθε κύκλου διαδικασίας και πολύ περισσότερους ακόμη αυτοματισμούς πράγμα που σημαίνει ότι ο χρήστης δεν παραλείπει σημαντικά βήματα
- Χρησιμοποιώντας καθοδηγούμενους αλγόριθμους για το picking και την απόθεση
- Εφαρμόζοντας παραλαβές & αποστολές χωρίς αποθήκευση (cross-docking)



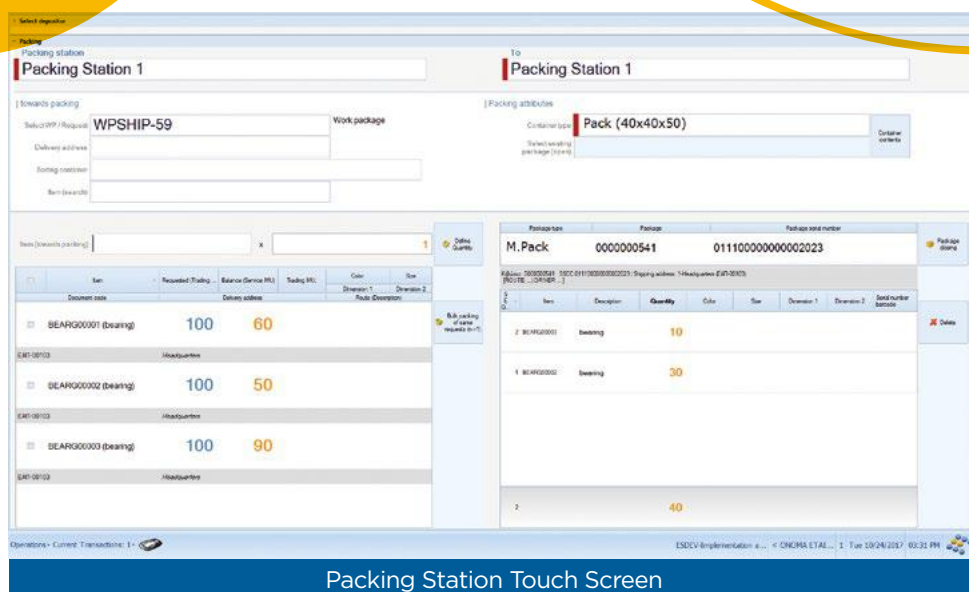
Λειτουργεί στον κεντρικό server (on-premises) και σε cloud εξαλείφοντας όλα τα σχετικά κόστη που αυτό συνεπάγεται. Παρέχεται ως προϊόν με άδεια χρήσης ή ως μέσο ενοικίασης (Software-as-a-Service) σε Microsoft Azure.

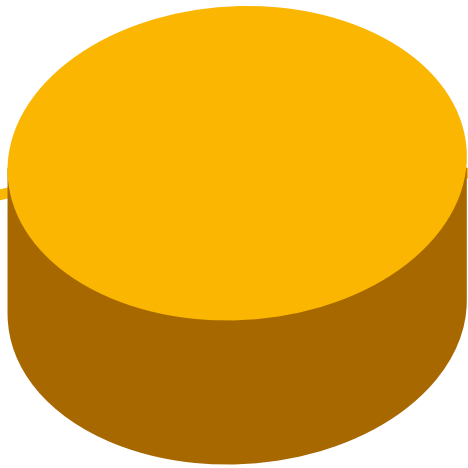
Η εφαρμογή ENTERSOFTONE WMS Mobile είναι πλήρως συμβατή με οποιαδήποτε υπάρχουσα υποδομή hardware, που αυτό σημαίνει ότι μέχρι τώρα η επένδυσή σας σε εξοπλισμό (πχ RF Scanners, Label printers) προστατεύεται πλήρως. Λειτουργεί με την τελευταία τεχνολογία mobile συστημάτων υποστηρίζοντας λειτουργικό Android & Windows 10.

Το ENTERSOFTONE WMS απλοποιεί την καταχώρηση δεδομένων μέσω μιας λιπής (lean) προσαρμόσιμης εφαρμογής φορητού τερματικού - RF. Οι λειτουργίες Backoffice υλοποιούνται μέσω ενός standard Windows interface που μεγιστοποιεί την γρήγορη εξοικείωση των χρηστών.

Σύγχρονη  
Τεχνολογία

Χρησιμοποιήστε την τεχνολογία ES Touch για να υποστηρίξετε τις ροές συσκευασίας και παραλαβής όταν η κινητικότητα δεν είναι εφικτή. Εφαρμόζεται σε οποιαδήποτε διαδικασία αποθήκης. Το ευέλικτο περιβάλλον εργασίας, η χρήση καθοδηγούμενων ροών εργασίας και σαρωτών barcode, εξασφαλίζουν την αποδοτικότητα της διαδικασίας.





Το ENTERSOFTONE WMS παρέχει ευελιξία καθώς υποστηρίζει RF scanners από το Windows CE σε Android και Windows 10, προστατεύοντας πλήρως τις έως σήμερα υπάρχουσες επενδύσεις:

Έξυπνου μηχανισμού για τον σχεδιασμό των ρών εργασίας μιας αποθήκης

Ενσωματωμένου μηχανισμού σχεδιασμού και δημιουργίας αναφορών ανάλυσης δεδομένων OLAP και dashboards

Ενσωματωμένου μηχανισμού για την ανάπτυξη επιμέρους ρών εργασίας (workflows) για να καλυφθούν ιδιαίτερες απαιτήσεις εταιρειών

Ολοκληρώνεται πλήρως και συλλειτουργεί με όλα τα γνωστά συστήματα ERP και παρέχει προηγμένο μηχανισμό για την ασφάλεια χρηστών και ρόλων όπως επίσης και για την καταγραφή συμβάντων (event logging)

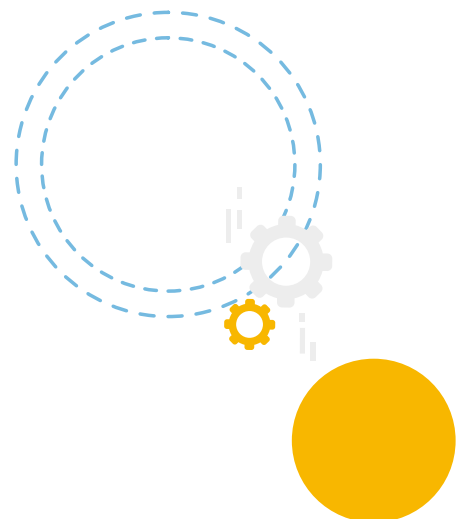


**Pallet  
receipt  
flow**

**Σάρωση barcode  
με οποιαδήποτε  
σειρά**

**Διαστάσεις  
και απόθεμα  
αναγνωρίζονται με  
μια σάρωση**

Homogeneous Pallet Receipt Workflow



# ENTERSOFTONE WMS

## Λειτουργίες & Υποσυστήματα

- WMS Standard**
  - Δυνατότητα για πολλαπλές ετικέτες barcodes και μονάδες συσκευασίας, διαχείριση εμπορευματοκιβωτίων, διαχείριση εκτυπωτών γραμμωτού κώδικα, διαχείριση θέσεων αποθήκευσης, διαχείριση πόρων, άμεση παραλαβή εμπορευμάτων (ad-hoc) ή μέσω αναμενόμενων παραλαβών (ASN - Advanced Shipment Notice), εξαγωγές με βάση τους κανόνες χωρητικότητας και κατανομή αποθεμάτων, διαλογή και παραλαβή παραγγελιών ανά παραλήπτη, εσωτερικές κινήσεις, ανασυσκευασία & αποσυσκευασία, διαχείριση επιστροφών, δυνατότητα για οργανωμένη φόρτωση καθώς και χύδην, ετήσιες και κυκλικές απογραφές.
- Συσκευασία**
  - Pick & Pack, Πακετοποίηση μετά τη συλλογή, συσκευασία μέσω προσωρινών μονάδων συσκευασίας, σταθερή συσκευασία με οθόνη αφής (Touch screen), αλγόριθμοι συσκευασίας με βάση τις διαστάσεις / το υλικό ή τυχόν ιδιαιτερότητές του, λίστες συσκευασίας & εκτυπώσεις ετικετών.
- Διαχείριση Αποθεμάτων**
  - Προγραμματισμός ετησίων απογραφών ανά θέση / είδος / παλέτα / κλπ., κατανομή των εργαζομένων ανά εργασία, ενημέρωση του αποθέματος ERP σε πραγματικό χρόνο, εκτέλεση κυκλικών απογραφών με βάση τις προτάσεις του συστήματος.
- Δρομολόγηση & Αποστολή**
  - Διαχείριση φόρτωσης με βάση τη σειρά παράδοσης, τους αλγόριθμους κατανομής-φόρτωσης σύμφωνα με τις διαδρομές και τη χωρητικότητα του φορτηγού, την έκδοση εγγράφων ανά φορτηγό, χάρτης διαδρομών, φόρτωση μέσω WMS Mobile τερματικού, τη τμηματική φόρτωση βάσει λίστας.
- Cross-docking**
  - Κατανομή παραγγελιών των πελατών με αναμενόμενες παραλαβές, απλό ή προ διαχωρισμένο cross-docking, έλεγχος της εξέλιξης cross-docking παράλληλα με παραλαβές-αποστολές, αξιολόγηση του σχετικού χρόνου και κόστους του cross-docking.
- Οπτικοποίηση Χώρου**
  - Οπτική διάταξη χώρων αποθήκευσης, κατάσταση θέσης αποθήκευσης (ενεργή- ανενεργή), ποσοστό κατάληψης, κατάσταση αποθέματος διαθέσιμου/ δεσμευμένου, μοτίβο συμπεριφοράς αποθεμάτων, καταγραφή ιστορικού ενεργειών ανά θέση αποθήκευσης, επίπεδα απογραφών ανά θέση αποθήκευσης.
- Διαχείριση Παραγωγής Αποθήκης**
  - Διαχείριση αναμενόμενων παραγγελιών παραγωγής, έκδοση καταστάσεων παραγωγής και αναλώσεων, παρακολούθηση κινήσεων των πρώτων υλών και υλικού, αυτόματη δημιουργία παρτίδων, η γενεαλογία παρτίδων, επίσης υποστηρίζονται οι πολιτικές αποθέματος make-to-order & make-to-stock.
- WMS Advanced**
  - Περαιτέρω δυνατότητες για την παραλαβή και την εξαγωγή ειδών είναι διαθέσιμες, δυνατότητα επεξεργασίας μεμονωμένων ή ομαδοποιημένων παραγγελιών, ανεφοδιασμός των αποθεμάτων σε θέσεις συλλογής βάσει ενσωματωμένων αλγορίθμων, δέσμευση αποθεμάτων ανά είδος ή/και πελάτη, πλήρως καθοδηγούμενες ροές εργασίας (work flows) εξαγωγές με picking και προηγμένα σενάρια χρήσεως αποθεμάτων, Pick to Light & Pick to Cart, παραλαβές, διαδρομές, αυτόματη ή manual απόθεση (Automated storage and retrieval systems - AS/RS), πολλαπλή διαχείριση αποθετών και/ή μεμονωμένων εγκαταστάσεων, διαχείριση βαρδίων, αυτόματη ανάθεση εργασιών, ανασχεδιασμός ή/και διαχείριση θέσης με προειδοποίηση (alerts).
- Υπηρεσίες προ-στιθέμενης αξίας**
  - Διαχείριση set, ιεραρχία παρτίδων, ικνηλασιμότητα παρτίδας, ανασυσκευασία, διαχείριση σειριακού αριθμού, ετικετοποίηση, διαχείριση μεταβλητών μονάδων μέτρησης σε Super Markets (πχ. μεσόβαρα).
- WMS Mobile**
  - Εκτέλεση παραλαβών, εξαγωγή, συλλογή, συσκευασία, φόρτωση, εσωτερικές διακινήσεις, διαχείριση απογραφών βάσει σεναρίου, έλεγχος αποθέματος και καταχώρηση δεδομένων βασικών αρχείων με τη χρήση φορητών συσκευών (PDAs). Υποστηρίζονται επίσης ενότητες υποβολής αιτημάτων WMS για κινητά για εγκρίσεις και πιστοποιητικά παράδοσης (Proof of delivery - POD).
- Analytics Εφοδιαστικής Αλυσίδας**
  - Επισκόπηση εισαγωγών/εξαγωγών, ανάλυση παραλαβής και παράδοσης, ποσοστά ανάλυσης σφαλμάτων παράδοσης, ποσοστά έγκαιρης παράδοσης, στατιστική ανάλυση με ποσοστά για ακατάλληλα/δεσμευμένα αναφορικά με την ανάλυση των πόρων της αποθήκης σας.
- MIS 360°**
  - Καταστάσεις MIS και analytics επιχειρηματικής ευφυΐας (B.I. Analytics) για παρακολούθηση/ καταγραφή δραστηριοτήτων από απομακρυσμένους χρήστες (remote) μέσω internet ή μέσω εφαρμογών για κινητά (smartphones). Reporting που παρέχει πληροφόρηση τόσο σε συνολική εικόνα όσο και σε επίπεδο ημέρας. Οι καθημερινοί έλεγχοι στοχεύουν στον έλεγχο και διαχείριση σε πραγματικό χρόνο των καθημερινών εργασιών που εκτελεί το προσωπικό της αποθήκης. Η επισκόπηση ελέγχου είναι ένα διαχειριστικό εργαλείο για τη λήψη διοικητικών μακροπρόθεσμων αποφάσεων.



**ENTERSOFTONE** | SCM

**Ο Νο1 πάροχος τεχνολογιών Logistics**



[www.entersoft.gr/SCM360](http://www.entersoft.gr/SCM360)

