

Entersoft WMS 5.8.0.0

Entersoft Business Suite® | Entersoft CRM® | Entersoft WMS®

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

1.	WMS Back Office επεκτάσεις.....	4
1.1	Διαχείριση περιεκτών σαν απόθεμα	4
1.2	Διάσπαση αιτημάτων ενδοδιακίνησης	5
2.	WMS Mobile Επεκτάσεις	6
2.1	Δήλωση περιέκτη σε διαλογή	6
2.2	Παραλαβή ενδοδιακίνησης 3PL	8
2.3	Έλεγχος ληγμένων παρτίδων άμεσης συλλογής	8
2.4	Επέκταση μενού ανασυσκευασίας	9
2.5	Δήλωση SSCC προορισμού ad hoc ανατροφοδосίας	12
3.	WMS Touch applications επεκτάσεις	13
3.1	Product station	13
3.1.1	Αναίρεση παραγωγής	13
3.1.2	Master Package σε νέο περιέκτη	13
3.2	Packing station - Παραμετρική δημιουργία αιτημάτων φόρτωσης	15
3.3	Receipt Station	16
3.3.1	Focus στο πεδίο SSCC	16
3.3.2	Ad hoc παραλαβή είδους	17
3.4	Γενικότερες υλοποιήσεις touch applications	19
3.4.1	Μεταφράσεις διαλόγων	19
3.4.2	Αυτόματη ζύγιση	21

Συνοπτική περιγραφή περιεχομένων έκδοσης

Δείτε μια συνοπτική περιγραφή των κύριων επεκτάσεων της έκδοσης. Στη συνέχεια, αναλύεται κατά κατηγορία ο πλήρης κατάλογος των νέων λειτουργιών & βελτιώσεων με οδηγίες χρήσης & παραδείγματα όπου χρειάζεται.

Entersoft WMS Back Office

- Διαχείριση περιεκτών σαν απόθεμα
- Διάσπαση αιτημάτων ενδοδιακίνησης

Entersoft WMS Mobile

- Δήλωση περιέκτη σε διαλογή
- Παραλαβή ενδοδιακίνησης 3PL
- Έλεγχος ληγμένων παρτίδων άμεσης συλλογής
- Επέκταση μενού ανασυσκευασίας
- Δήλωση SSCC προορισμού ad hoc ανατροφοδοσίας

Entersoft WMS Touch

- Product station: Αναίρεση παραγωγής
- Product station: Master Package σε νέο περιέκτη
- Packing station: Παραμετρική δημιουργία αιτημάτων φόρτωσης
- Receipt station: Focus στο πεδίο SSCC
- Receipt station: Ad hoc παραλαβή είδους
- Γενικότερες υλοποιήσεις: Μεταφράσεις διαλόγων
- Γενικότερες υλοποιήσεις: Αυτόματη ζύγιση

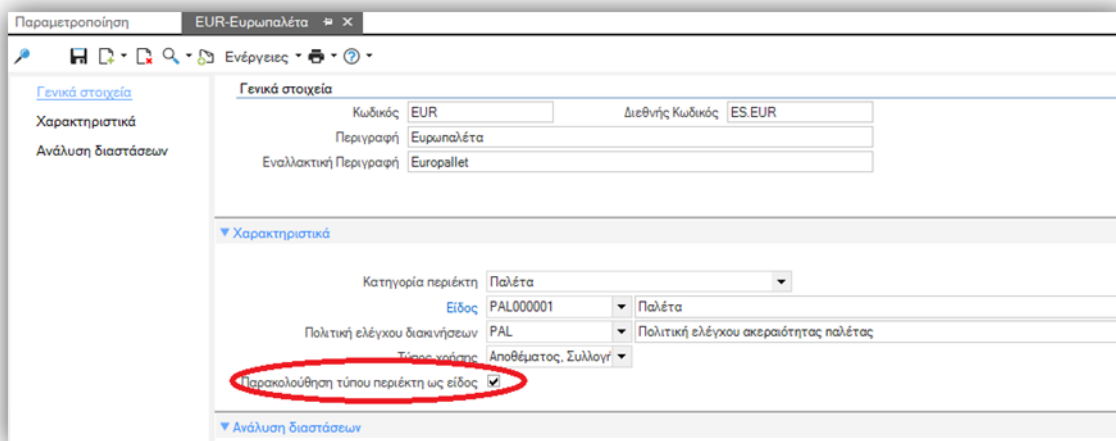
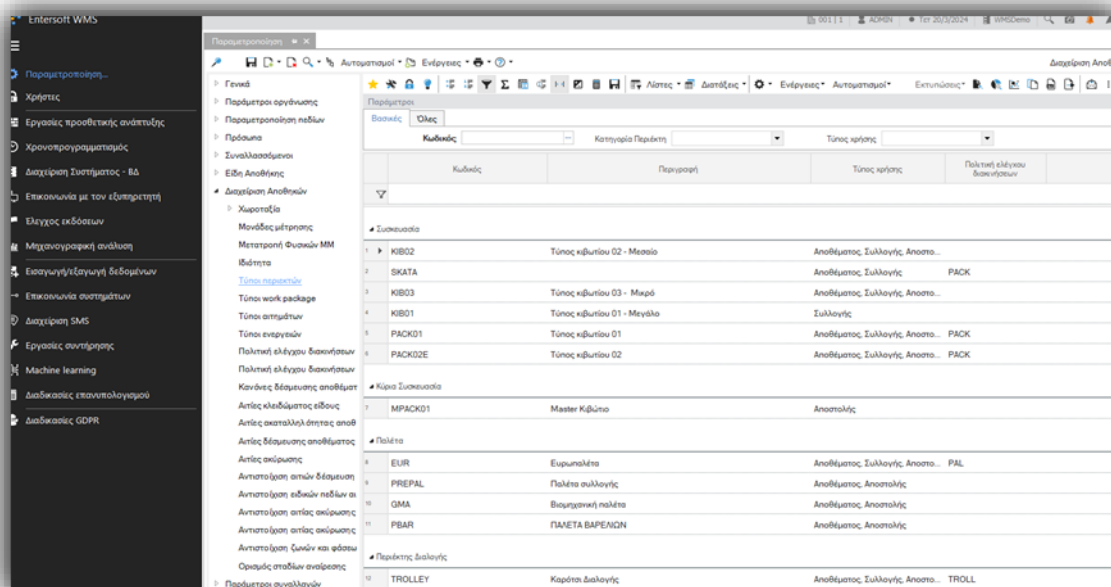
1. WMS Back Office επεκτάσεις

1.1 Διαχείριση περιεκτών σαν απόθεμα

Στη παρούσα έκδοση καθίσταται εφικτή η παρακολούθηση αποθέματος κενών παλετών στο WMS έτσι ώστε να είναι ακόμα καλύτερη η διαχείριση των παλετών στην εγκατάσταση. Συγκεκριμένα, προστέθηκε στον τύπο περιέκτη η παράμετρος:

<Παρακολούθηση τύπου περιέκτη ως είδος>

όπου με την ενεργοποίησή του σε κάθε ενέργεια σε περιέκτη που αλλάζει θέση δημιουργείται και αντίστοιχη ενέργεια ενδοδιακίνησης. Στην παραμετροποίηση (από την εφαρμογή) και στη συνέχεια στους τύπους περιεκτών επιλέγεται από τον χρήστη ο εκάστοτε τύπος και μπορεί να οριστεί να παρακολουθείται.



1.2 Διάσπαση αιτημάτων ενδοδιακίνησης

Προστέθηκαν παράμετροι αντίστοιχοι με την υπάρχουσα στη συλλογή και στην παραλαβή στις οποίες ορίζονται τα πεδία βάσει των οποίων ομαδοποιούνται τα αιτήματα ενδοδιακίνησης ανά γραμμή είδους.

320	Καθορισμός διαθεσιμότητας ενεργειών αποθήκης προς τιμολόγηση	Ολοκλήρωση	WMS_SET_INVOICEABLES_RULE	Βάσει σταδίου
321	Κλάσεις περιεκτών που υπάγονται στον αλγόριθμο προκαταβολής	Ολοκλήρωση	WMS_CONTAINERCLASS_PREPACK	5
322	Λίστα Πεδίων για Ομαδοποίηση Αιτημάτων Ενδοδιακίνησης	Ολοκλήρωση	WMS_StockMoveRequestGroupingFields	0
323	Λίστα Πεδίων για Ομαδοποίηση Αιτημάτων Παραλαβής	Ολοκλήρωση	WMS_ReceiptRequestGroupingFields	0
324	Λίστα Πεδίων για Ομαδοποίηση Αιτημάτων Συλλογής	Ολοκλήρωση	WMS_PickingRequestGroupingFields	1536
325	Μέθοδος δειγματοληψίας με πακέτα ενδοδιακίνησης	Ολοκλήρωση	WMS_RESERVEDITEMMODE	Βάσει προτιμήσεων

Λίστα Πεδίων για Ομαδοποίηση Αιτημάτων Ενδοδιακίνησης >WMS_StockMoveRequestGroupingFields

2. WMS Mobile Επεκτάσεις

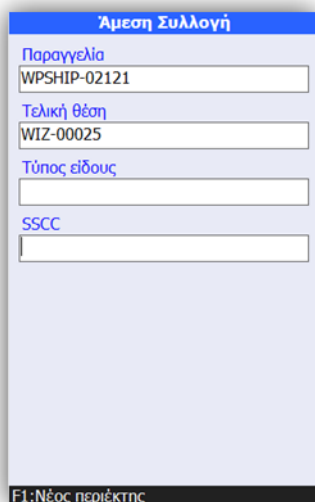
2.1 Δήλωση περιέκτη σε διαλογή

Με τη συγκεκριμένη επέκταση βελτιστοποιούνται οι ροές εργασιών των πελατών στο κομμάτι της διαλογής καθώς με τη διαλογή σε περιέκτη δίνεται η δυνατότητα «επί τόπου» συσκευασίας.

Ειδικότερα, από δω και στο εξής κατά την εκτέλεση της διαλογής είτε αυτή είναι από τη συλλογή, είτε από το ξεχωριστό μενού διαλογής θα είναι εφικτό να δηλώνεται και περιέκτης (όλων των τύπων).

- Αν μετά τη διαλογή πρόκειται να ακολουθήσει κιβωτιοποίηση, τότε ο περιέκτης θα είναι διαλογής.
- Αν μετά τη διαλογή πρόκειται να ακολουθήσει φόρτωση ο περιέκτης μπορεί να είναι παλέτα ή συσκευασία.

1. Από τη Συλλογή: Στο RF από το μενού 3.ΕΝΤΟΛΕΣ > 3.ΑΜΕΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗ



Άμεση Συλλογή

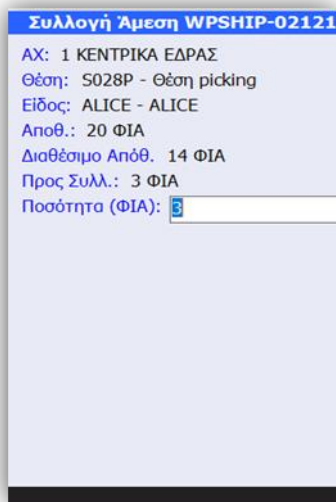
Παραγγελία
WPSHIP-02121

Τελική θέση
WIZ-00025

Τύπος είδους

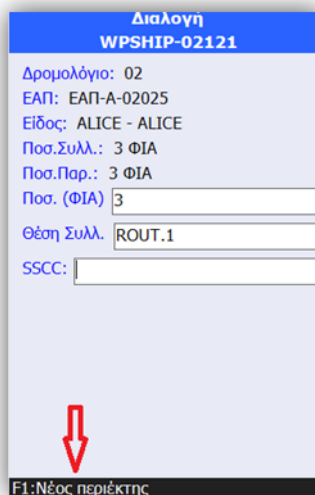
SSCC

F1:Νέος περιέκτης



Συλλογή Άμεση WPSHIP-02121

AX: 1 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ
Θέση: S028P - Θέση picking
Είδος: ALICE - ALICE
Αποθ.: 20 ΦΙΑ
Διαθέσιμο Αποθ.: 14 ΦΙΑ
Προς Συλλ.: 3 ΦΙΑ
Ποσότητα (ΦΙΑ): 3



Διαλογή WPSHIP-02121

Δρομολόγιο: 02
ΕΑΠ: ΕΑΠ-A-02025
Είδος: ALICE - ALICE
Ποσ.Συλλ.: 3 ΦΙΑ
Ποσ.Παρ.: 3 ΦΙΑ
Ποσ. (ΦΙΑ): 3
Θέση Συλλ.: ROUT.1
SSCC:

F1:Νέος περιέκτης



Επιλογή τύπου περιέκτη

1. KIB02 - Τύπος κιβωτίου 02 - Μεσαίο
2. KIB03 - Τύπος κιβωτίου 03 - Μικρό
3. PACK01 - Τύπος κιβωτίου 01
4. PACK02E - Τύπος κιβωτίου 02
5. EUR - Ευρωπαϊκά
6. PREPAL - Παλέτα συλλογής
7. GMA - Βιομηχανική παλέτα
8. PBAR - ΠΑΛΕΤΑ ΒΑΡΕΛΙΩΝ
9. TROLLEY - Καρότσι Διαλογής

2. Από το διακριτό μενού της Διαλογής: [Στο RF 3.ΕΝΤΟΛΕΣ > 8.ΔΙΑΛΟΓΗ](#)

Διαλογή

Παραγγελία
WPSHIP-02168

Θέση
WIZ-00025

F3:Αναζήτηση

**Διαλογή
WPSHIP-02168**

Δρομολόγιο: 04
ΕΑΠ: ΕΑΠ-A-02062
Είδος: IMP26936A - IMP26936A
Αποθ.: 1 ΚΙΒ12
Ποσ. Διαλ.: 1 ΚΙΒ12
Ποσ. (ΚΙΒ12):
Θέση:
SSCC:

Πατώντας Enter στο πεδίο του SSCC έχουμε:

Επιλογή τύπου περιέκτη

1. ΚΙΒ02 - Τύπος κιβωτίου 02 - Μεσαίο
2. ΚΙΒ03 - Τύπος κιβωτίου 03 - Μικρό
3. PACK01 - Τύπος κιβωτίου 01
4. PACK02E - Τύπος κιβωτίου 02
5. EUR - Ευρωπαϊκή παλέτα
6. PREPAL - Παλέτα συλλογής
7. GMA - Βιομηχανική παλέτα
8. PBAR - ΠΑΛΕΤΑ ΒΑΡΕΛΙΩΝ
9. TROLLEY - Καρότσι Διαλογής

2.2 Παραλαβή ενδοδιακίνησης 3PL

Στην ουσία πρόκειται για μια επέκταση της ήδη υπάρχουσας λειτουργικότητας που ήταν διαθέσιμη έως τώρα για τα trade παραστατικά. Στη παρούσα έκδοση, θα υποστηριχτεί η χρήση SSCC των γραμμών του παραστατικού στο αίτημα παραλαβής και για τα stock παραστατικά(ΔΕΝ, ΔΠΝ κτλ).

Με την συγκεκριμένη βελτιστοποίηση εφόσον σκανάρεται από τον χρήστη το SSCC, που είναι δηλωμένο όπως αναφέρθηκε στο παραστατικό της παραλαβής, θα παραλαμβάνονται αυτόματα όλα τα περιεχόμενά του και δεν θα χρειάζεται να σκανάρουνται ένα - ένα όλα τα είδη των γραμμών.

Για παράδειγμα, μια ανάγκη που θα καλυφθεί με την συγκεκριμένη επέκταση και λειτουργικότητα είναι η παραλαβή ενδοδιακίνησης από Third Party Logistics κιβωτιακά χωρίς να σκαναριστούν τα είδη. Επιπλέον, καλύπτονται οι ενδοδιακινήσεις μεταξύ υποκαταστημάτων.

2.3 Έλεγχος ληγμένων παρτίδων άμεσης συλλογής

Στη συγκεκριμένη έκδοση, προστέθηκε στην διαδικασία της άμεσης συλλογής ένας νέος έλεγχος όσον αφορά την ημερομηνίας λήξης της παρτίδας.

Σκοπός είναι η βελτίωση της όλη διαδικασίας, κατά της οποίας πλέον εάν ο χρήστης κατά λάθος πάει να συλλέξει ληγμένες παρτίδες τότε θα εμφανίζεται η συγκεκριμένη προειδοποίηση στο RF όπου θα ενημερώνει τον χρήστη ότι η επιλεγμένη παρτίδα έχει λήξει.

Από και πέρα, είναι στην επιλογή των χρηστών αν θα προχωρήσουν την συλλογή ή όχι. Με άλλα λόγια, θα εξαλειφθούν τυχόν λάθη που μπορεί να έκαναν οι χρήστες έως τώρα αν δεν είχαν παρατηρήσει ότι έχουν λήξει οι παρτίδες.

Αναλυτικό παράδειγμα παρακάτω:

Από το RF στο μενού: 3.ΕΝΤΟΛΕΣ=>3.ΑΜΕΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗ

Άμεση Συλλογή	Συλλογή Άμεση WPSHIP-00089
Παραγγελία WPSHIP-00089	ΑΧ: 1 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ
Τελική θέση ROUT01	Προτ.Θέση: 01.1.1.1
Τύπος συσκευασίας	Είδος: item500 - item500
Τύπος είδους	Αποθ.: 10 TEM
SSCC	Διαθέσιμο Αποθ. 10 TEM
	Προς Συλλ.: 10 TEM
	SSCC
	Επιβεβαίωση θέσης
	01.1.1.1

F1:Νέος περιέκτης F3:Αναζήτηση F1:Αλλαγή F2:Είδος F

Συλλογή Άμεση WPSHIP-00089

AX: 1 ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ

Θέση: 01.1.1.1 - Θέση συλλογής 01

Είδος: item500 - item500

Αποθ.: 10 TEM

Διαθέσιμο Αποθ. 10 TEM

Προς Συλλ.: 10 TEM

Επιβεβαίωση Είδους

item500

Προσοχή

Η παρτίδα έχει λήξει. Επιβεβαίωση

1. Ναι
2. Όχι

Η λειτουργικότητα είναι διαθέσιμη και στο hotfix της έκδοσης 5.6.0.0 και 5.7.0.0.

2.4 Επέκταση μενού ανασυσσκευασίας

Προστέθηκε νέο μενού στο RF το οποίο ονομάστηκε **Ανά συσκευασία Βάσει Σχέσης**, μέσω του οποίου θα υλοποιείται η διαδικασία της ανά συσκευασίας και θα ανά συσκευάζεται μόνο όσο απόθεμα είναι εφικτό βάσει της εκάστοτε σχέσης και το υπόλοιπο θα παραμένει ως έχει.

Με λίγα λόγια, η όλη υλοποίηση θα λειτουργεί όπως η ανά συσκευασία αποθέματος και στο Back Office. Με αυτή την βελτιστοποίηση θα είναι εφικτή η ορθότερη ενημέρωση των αποθεμάτων σε μια αποθήκη με ότι πλεονεκτήματα αυτό συνεπάγεται για την εύρυθμη λειτουργία της.

Ειδικότερα, ένα ενδεικτικό παράδειγμα ώστε να απεικονιστεί η παραπάνω βελτίωση.

Έχουμε το απόθεμα:

Παράμετροι														
Είδος αποθήκης		Θέση αποθήκευσης		Περιέκτης		Εταιρικές διαστάσεις		Όλες						
Είδος	kawa	Χρώμα		Μέγεθος		Διάσταση αποθήκης 1		Διάσταση αποθήκης 2		Παρτίδα		Αιτία δέσμευσης		Αιτία ακαταλληλότητας
Ελλειμματική/Πλεονασματική	Όλα													

Θέση	AX αποθέματος	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	MM	Ανύψωση MM	Βάρος	MM Βάρους	Αιτία δέσμευσης	Αιτία ακαταλληλότητας	Bar code παρτίδας	Ημ. λήξης	SSCC παρτίδας
▲ Υπομνη: (1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ (Πλήθος: 1)													
1 ▶	001	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔ...	kawa	kawa	163	TEM							

Στο RF από το μενού: 2.ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ > ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΕΛΙΔΑ 2. ΑΝΑΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΒΑΣΕΙ ΣΧΕΣΗΣ

Μεταβολή Αποθέματος
ΘΕΣΗ
001
SSCC

Μεταβολή Αποθέματος
Είδος
kawa

F3:Αναζήτηση

Μεταβολή Αποθέματος Είδη
Είδος: kawa
Περιγρ.: kawa
ΠΟΣ: 163
Συσκ.: TEM (1TEM)
A.X: 1

Επιλογή MM
1. ΚΙΒ

**Ανασυσκευασία
kawa**

Ποσ. Ανασυσκευασίας (TEM)

Σε ποότητα (KIB)

Πλέον το απόθεμα έχει ως εξής:

Θέση	ΑΧ αποθέματος	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	ΜΜ	Ανύπερη ΜΜ	Βάρος	ΜΜ Βάρους	Αιτία δέσμευσης	Αιτία ακαταλληλότητας	Bar code παρτίδας	Ημ. λήξης
■ Υποκ/μα: (1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ (Πλήθος: 2)												
1	001	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔ...	kawa	kawa	7 TEM							
2	001	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔ...	kawa	kawa	13 KIB (156.00 TEM)	✓						

Η λειτουργικότητα είναι διαθέσιμη και στο hotfix της έκδοσης 5.7.0.0.

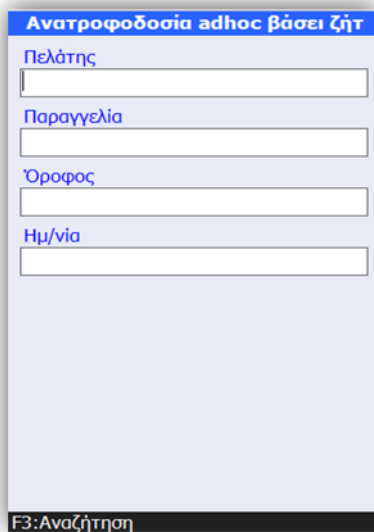
2.5 Δήλωση SSCC προορισμού ad hoc ανατροφοδοσίας

Στη παρούσα έκδοση προστέθηκε μια νέα λειτουργικότητα όσον αφορά την Ad Hoc Ανατροφοδοσία βάσει ζήτησης. Αναλυτικότερα, υποστηρίχθηκε η δυνατότητα κατά την εκτέλεσης της ροής από το RF, μετά τη θέση προορισμού να είναι εφικτό να δηλωθεί και παλέτα.

Σε εγκαταστάσεις όπου τα είδη βρίσκονται εντός περιέκτη παλέτα και συσκευασία (nested δηλαδή εμφωλευμένα) είναι μια υλοποίηση που προσδίδει μεγάλες δυνατότητες.

Στο RF από το μενού:

[3.ΕΝΤΟΛΕΣ](#) > [6. ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ](#) > [3. ΑΔΗΟC ΒΑΣΕΙ ΖΗΤΗΣΗΣ](#) >



Ανατροφοδοσία adhoc βάσει ζήτ

Πελάτης

Παραγγελία

Όροφος

Ημ/νία

F3:Αναζήτηση

Επιλογή παραγωγής
Θέση παραγωγής
PROD

Ημερία παραγωγής
11/4/2023

Διόγκωση παραγωγής

WP WPPRD-01868 Work package διακινήσεων παραγωγής

Σε Πρότυπη παλετοποίηση

Είδος rol rol

Διόγκωση αιτίες δέσμευσης

Πρότυπος περιέκτη PACK01 1 KI

Επιλεγμένος τύπος περιέκτη PACK01

Υπο-συσκευασία KI

Επιλογή Τύπου Περιέκτη

Κωδικός	Περιγραφή
MPACK01	Master Κιβώτιο
GMA	Βιομηχανική παλ...
PBAR	ΠΑΛΕΤΑ ΒΑΡΕΛ...
EUR	Ευρωπαϊλέτα
PREPAL	Παλέτα συλλογής

0.00% 0.00/10.00

0.00%

Επικοινωνία τελευταίου περιέκτη

Ανάλυση παραγωγής ανάλογα τελευταίους παλέτες

Νέος περιέκτης

Κλείσιμο περιέκτη

Δίπλα παραγωγή και διακίνηση

Επιλογή παραγωγής
Θέση παραγωγής
PROD

Ημερία παραγωγής
11/4/2023

Διόγκωση παραγωγής

WP WPPRD-01868 Work package διακινήσεων παραγωγής

Σε Πρότυπη παλετοποίηση

Είδος rol rol

Διόγκωση αιτίες δέσμευσης

Πρότυπος περιέκτη PACK01 1 KI

Επιλεγμένος τύπος περιέκτη PACK01

Υπο-συσκευασία KI

SSCC 152070110000044852

0.00% 0.00/10.00

0.00%

Επικοινωνία τελευταίου περιέκτη

Ανάλυση παραγωγής ανάλογα τελευταίους παλέτες

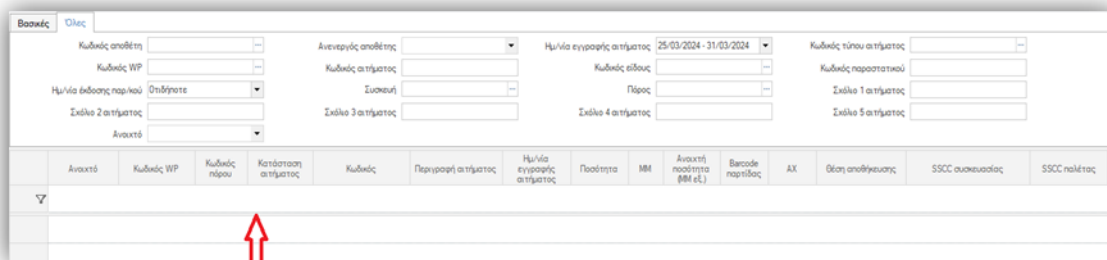
Νέος περιέκτης

Κλείσιμο περιέκτη

Δίπλα παραγωγή και διακίνηση

Παραγωγή και Διακίνηση

Η λειτουργικότητα είναι διαθέσιμη και στο hotfix της έκδοσης 5.7.0.0.



3.3 Receipt Station

3.3.1 FOCUS στο πεδίο SSCC

Προστέθηκε νέα παράμετρος στο Receipt Station:

INPUT_SSCC_FOCUS με default τιμή False.

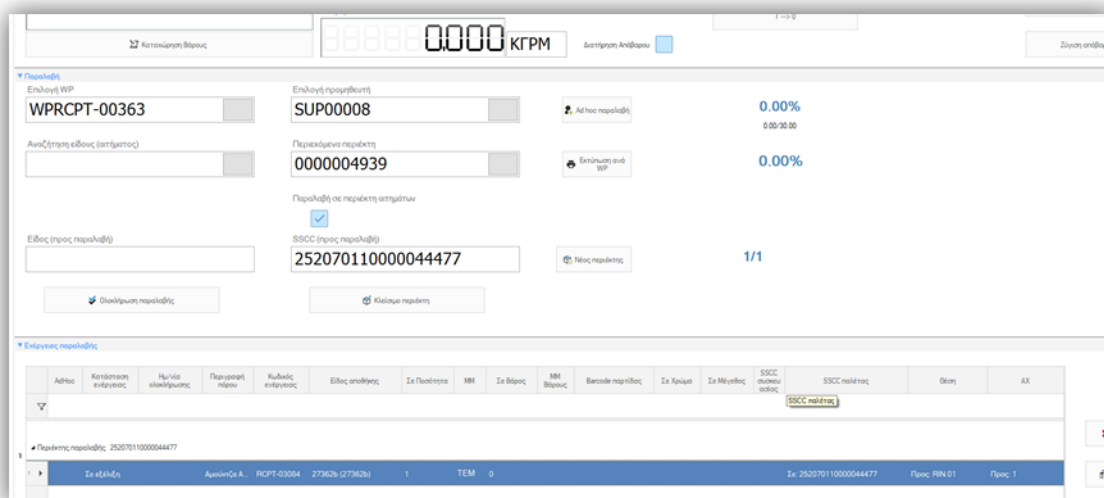
Με την ενεργοποίησή του, θα εξασφαλίζεται το focus του κέρσorra στο πεδίο SSCC μετά το κλείσιμο κιβωτίου. (και όχι στο πεδίο του είδους όπως συμβαίνει όταν είναι False η παράμετρος).

Αυτή η λειτουργικότητα, θα εξυπηρετήσει σε εγκαταστάσεις όπου οι παραλαβές υλοποιούνται σε SSCC που υπάρχουν στην γραμμή του παραστατικού (παραμετροποιημένο το receipt station για παραλαβή σε περιέκτη αιτημάτων).

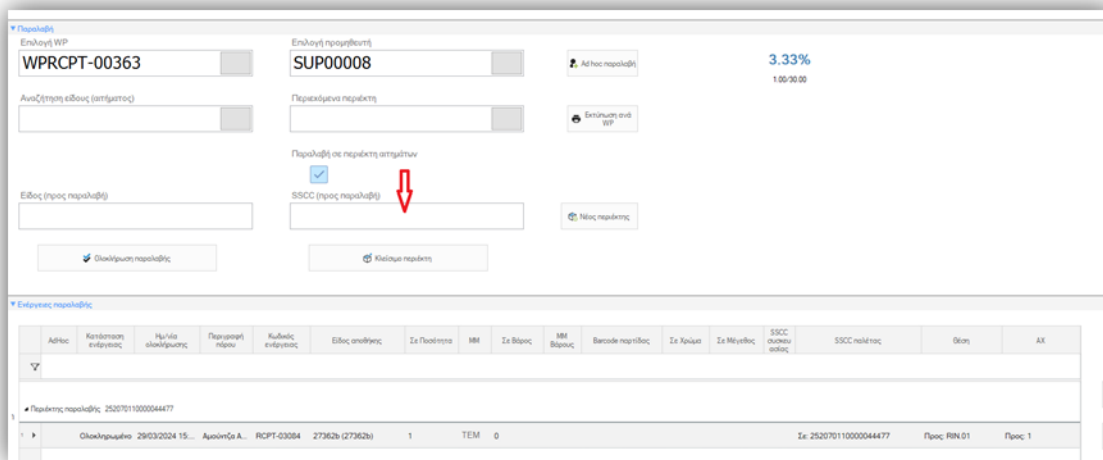
Με την συγκεκριμένη βελτιστοποίηση θα εξαλειφθούν τυχόν λάθη που μπορεί να είχαν προκληθεί, σε περιπτώσεις που ο χρήστης κατά την παραλαβή ξεχαστεί και δεν βάλει νέο SSCC μετά το κλείσιμο κιβωτίου, κάτι το οποίο θα ενείχε τον κίνδυνο να συνεχιστεί η παραλαβή ειδών μηχανογραφικά στο ήδη υπάρχον κλειστό κιβώτιο.

Όλα αυτά απλοποιούνται με την παραπάνω παράμετρο (focus του κέρσorra στο πεδίο του SSCC) που έρχεται να κάνει τη ζωή των χρηστών ακόμα πιο εύκολη.

Στις παρακάτω εικόνες φαίνεται ένα απλό παράδειγμα με την όλη βελτιστοποίηση.



Στην επόμενη εικόνα φαίνεται ότι το focus στο πεδίο του SSCC.



Η λειτουργικότητα είναι διαθέσιμη και στο hotfix της έκδοσης 5.6.0.0 και 5.7.0.0.

3.3.2 Ad hoc παραλαβή είδους

Η συγκεκριμένη υλοποίηση αποτελεί μια επέκταση της ήδη υπάρχουσας λειτουργικότητας στο Product Station και πλέον μεταφέρθηκε η όλη λογική και στο Receipt. Στην ουσία, προστέθηκε ένα νέο control ώστε πατώντας το να μπορεί να επιλεγεί από το χρήστη το είδος που επιθυμεί να παραλάβει ad hoc.

Μια υλοποίηση που κρίνεται εξαιρετικά σημαντική σε περιπτώσεις που σε μια εγκατάσταση οι χρήστες δεν έχουν barcode για να σκανάρουν και δεν θυμούνται τον κωδικό του είδους που πρέπει να παραληφθεί ad hoc ώστε να μπορέσει να εισαχθεί στο πεδίο «Είδος (προς παραλαβή)».

Προστέθηκε νέα παράμετρος: **AD_HOC_ITEM_SEARCH ---> False**

Με default τιμή False.

Όταν η παράμετρος ενεργοποιηθεί τότε στο Station θα εμφανίζεται ένα νέο πεδίο

Ad Hoc Search Είδους

Παρακάτω ένα χαρακτηριστικό παράδειγμα για να γίνει ορατή και πιο εύκολα κατανοητή η επέκταση.

Και στη συνέχεια, πατώντας πάνω στο control της AdHoc Search Είδους έχουμε:

Σελίδα: 18 / 22

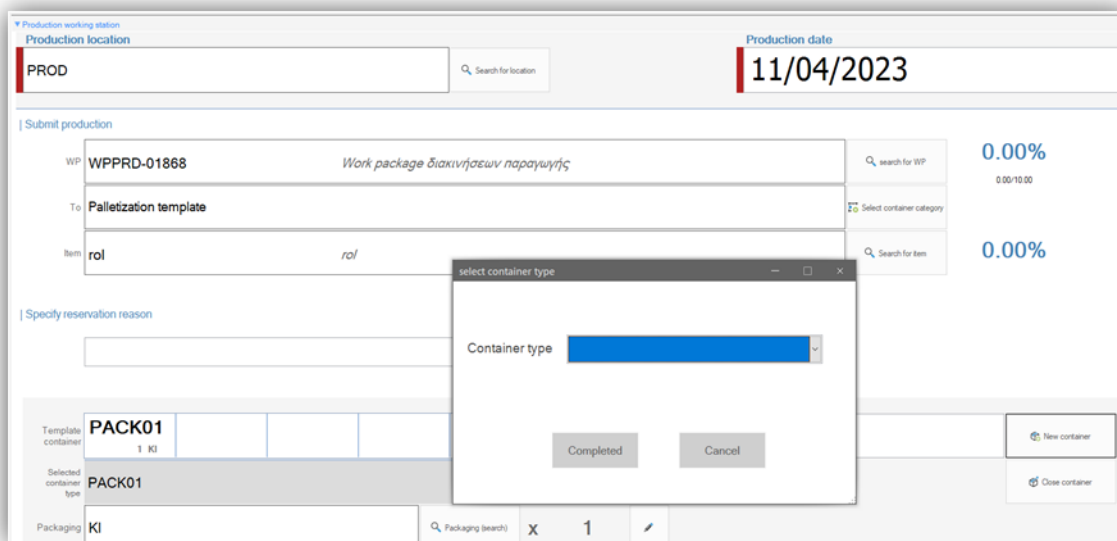
3.4 Γενικότερες υλοποιήσεις touch applications

3.4.1 Μεταφράσεις διαλόγων

Αναλυτικότερα, από τη συγκεκριμένη έκδοση θα είναι πλέον μεταφρασμένοι και οι διάλογοι στις kiosk εφαρμογές. Οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα κάνοντας είσοδο με άλλη γλώσσα πέρα από την ελληνική σε όλες τις kiosk εφαρμογές να μπορούν να εργαστούν και να αξιοποιήσουν όλες τις λειτουργικότητες και καινοτομίες που υφίστανται.

Η συγκεκριμένη επέκταση έρχεται να προστεθεί στις ήδη υπάρχουσες βελτιώσεις πάνω στο συγκεκριμένο κομμάτι (των μεταφράσεων) από προηγούμενες εκδόσεις, έτσι ώστε πλέον να υπάρχει μια πλήρως βελτιστοποιημένη και άρτια εμπειρία χρήσης σε όλους τους τομείς μιας σύγχρονης εφαρμογής ακόμα και για όσους κάνουν είσοδο με άλλη γλώσσα.

Product Station



Receipt Station

Select depositor

Receipt task station

Receipt station

RIN.01

Weighing scale

Test001

Receipt location

RIN.01

Weighing info

Net weight

0.0000

Enter Weight

Select WP

WPRCPT-00365

Select supplier

SUP000

Search item (of request)

201223

Container content

Receipt in request

Item (to be received)

201223

SSCC (to receive)

Complete receipt

Add Receipt

Select item

201223

Description

201223

Item MU

TEM

Quantity

1

Lot code

1111

Accept

Cancel

Packing Station

Packing

Packing station

PACK01

To

ROUT.1

to pack

Select WP / Request

WPSHIP-02196

Delivery address

Picking container

Item (search)

Item (to pack)

x

Document code

IMP27661 (IMP27661)

50

50

TEM

Delivery address

ΕΑΠ-Α-02086

Α. Ποσειδώνος & Ατλαντός

Work package

Insert Quantity

Quantity

1

Accept

Cancel

7	8	9	⌫
4	5	6	C
1	2	3	Enter
0	*	.	

3.4.2 Αυτόματη ζύγιση

Πρόκειται για μια υλοποίηση υψίστης σημασίας που αφορά το Product και το Receipt Station. Διενεργήθηκαν αρκετές αλλαγές και βελτιώσεις και στα 2 Stations όσον αφορά τη ζύγιση και μόνο.

Προστέθηκαν οι εξής παράμετροι:

```
<ES00KioskParam>  
  
  <Code>AUTOMATIC_WEIGHING_SCALE_MODE</Code>  
  
  <Value>False</Value>  
  
</ES00KioskParam>
```

Η συγκεκριμένη παράμετρος θα έχει default τιμή False. Με την ενεργοποίησή της θα εμφανίζεται το πεδίο της Αυτόματης Ζύγισης στα kiosk των Receipt Station και Product και ουσιαστικά είναι η παράμετρος με την οποία τίθεται σε λειτουργία η όλη υλοποίηση και θα ξεκινάει η διαδικασία της αυτόματης ζύγισης.

```
<ES00KioskParam>  
  
  <Code>WEIGHING_SCALE_TIME_SECONDS_GET_MEASUREMENT</Code>  
  
  <Value>0,5</Value>  
  
</ES00KioskParam>
```

Με την ανωτέρω παράμετρο θα ορίζεται το χρονικό όριο δηλαδή κάθε πότε χρονικά θα «ζητείται» ζύγιση από τη ζυγιστική. Για παράδειγμα, ανά μισό δευτερόλεπτο (0.5 όπως είναι ορισμένη πιο πάνω) απαιτείται να φέρνει ζύγιση ή ανάλογα οποιοδήποτε χρονικό όριο έχει οριστεί σε μια εγκατάσταση.

```
<ES00KioskParam>  
  
  <Code>AUTOMATIC_WEIGHING_SCALE_MODE_WEIGHT_LIMIT</Code>  
  
  <Value>0,5<Value>  
  
</ES00KioskParam>
```

Με τη συγκεκριμένη παράμετρο θα μπορεί να οριστεί από τον χρήστη το όριο των κιλών από το οποίο και έπειτα θα αρχίζει να λειτουργεί το mode - υλοποίηση της αυτόματης ζύγισης. Το limit που έχει οριστεί είναι το max απόβαρο της εγκατάστασης, όπως για παράδειγμα το απόβαρο των τελάρων.

Ειδικότερα, το όριο στην περίπτωση μας των «0.5» σημαίνει ότι είναι το βάρος πάνω από το οποίο θα ξεκινήσει να ζυγίζει η ζυγαριά αυτόματα. Χρησιμοποιείται αυτή η παράμετρος για να δηλωθεί το μέγιστο βάρος για το απόβαρο.

Receipt Station

Σταθμός εργασιών παραλαβής

Σταθμός παραλαβής: **RIN.01** | Ζυγαριά: **Test001** | Θέση παραλαβής: **RIN.01**

Εισαγωγή ζύγισης

Καθαρό βάρος: **0.0000** | Μετατό βάρος: **0.0000** | Ενδεικτικό απόθεμα: **0.0000** | **ΚΓΡΜ**

Απόθεμα: **0.0000** | **ΚΓΡΜ** | Διατήρηση απόθεμα: ☐ | **Αυξημένη ζύγιση** ☒ | Ζύγιση απόθεμα:

Παραλαβή

Επικύρωση WPP: **WPPCPT-00365** | Επικύρωση παραλαβής: **SUP00004** | **Αίτηση παραλαβής** | **0.00%** | **0.00/1.00**

Αναζήτηση ειδους (επιμέτρηση): | Περιεχόμενα παραλαβής: | **Ανάλυση από WPP** | **0.00%**

Είδος (ημερ παραλαβής): | Παραλαβή σε παραλαβή επιμέτρηση: | **Νέος παραλαβής**

SSCC (ημερ παραλαβής): | **Κλείσιμο παραλαβής**

Επίλεξιμες παραλαβές

Αδεια	Κατάσταση επιμέτρησης	Ημερία επιμέτρησης	Παραλαβή ημερ	Κωδικός επιμέτρησης	Είδος απόθεμα	Σε Ποσότητα	MM	Σε Βάρος	MM	Βασικό απόθεμα	Σε Χρήση	Σε Μέγεθος	SSCC συνολικός	SSCC πόλητος	Θύση	ΑΧ
✓																

Διαγραφή επιμέτρησης

Product Station

Σταθμός εργασιών παραγωγής

Σταθμός ζύγισης: **PROD** | Ζυγαριά: **PROD** | Θέση παραγωγής: **PROD** | Ημερία παραγωγής: **11/4/2023**

Διήλωση ζύγισης

Καθαρό βάρος: **0.0000** | Μετατό βάρος: **0.0000** | Ενδεικτικό απόθεμα: **0.0000** | **ΓΡ**

Απόθεμα: **0.0000** | **ΓΡΑΜ** | Διατήρηση απόθεμα: ☐ | **Αυξημένη ζύγιση** ☒

Διήλωση παραγωγής

WP: **WPPRD-01868** | *Work package διακινήσεων παραγωγής* | Αναζήτηση WP: | **0.00%** | **0.00/10.00** | **Επικύρωση παραλαβής**

Σε: **Πρότυπη παλετοποίηση** | **Επικύρωση παραλαβής** | **Διήλωση αιτίας δόσμευσης**

Είδος: **rol** | *rol* | Αναζήτηση ειδους: | **0.00%**

Πρότυπος περιβάτης: **PACK01** | **1** | **KI** | **Νέος περιβάτης**

Επιλεγμένος τύπος περιβάτη: **PACK01** | **Κλείσιμο περιβάτη**

Υπο (συσκευασία): **KI** | Αναζήτηση υποσυσκευασίας: | **X** | **1** | **Διήλωση παραγωγής και διακίνησης**