

Entersoft WMS 5.4.0.0

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

Νέα χαρακτηριστικά και επεκτάσεις

Περιεχόμενα

1.	WMS Back Office επεκτάσεις.....	4
1.1	Παραμετροποίηση ESRF (Config.xaml)	4
1.2	Νέο ESRFJSONConfig.exe.....	6
1.3	Νέα διαδικασία παραμετροποίησης εκτυπώσεων	7
1.4	Νέα use cases διόρθωσης ενεργειών αποστολών	9
1.5	Επεκτάσεις στην Παρακολούθηση Αποστολών.....	10
1.5.1	Ακυρώσεις και διορθώσεις	10
1.5.2	Ανάκληση εντολών αποστολής.....	12
1.6	Επεκτάσεις στα Τρέχοντα υπόλοιπα.....	13
1.6.1	Τρέχον υπόλοιπο σε MM εξυπ.....	13
1.6.2	Διαχείριση θέσεων	14
1.7	Επεκτάσεις στις όψεις Διαφορών στην Απογραφή βάσει πλάνου.....	15
1.8	Επεκτάσεις στην Οθόνη φόρτωσης	16
1.8.1	Επιλογή επιπέδου ομαδοποίησης	16
1.8.2	Δυνατότητα επιλογής εγγραφών προς Φόρτωση	18
1.9	Δείκτες απόδοσης αποστολών	19
1.10	Ιχνηλασιμότητα παρτίδας	20
1.11	Επεκτάσεις στα EMIs ειδών και αποθέματος.....	22
1.12	Διασύνδεση με ζυγιστική CAS	23
2.	Entersoft WMS Mobile επεκτάσεις	24
2.1	Νέο RF Android Version 2.0.0.....	24
2.2	Απλοποίηση μενού Απογραφής	26
2.3	Χαρακτηρισμός παρτίδων στην Άμεση συλλογή	27
2.4	Επεκτάσεις στην αποσυσκευασία κατά τη Συλλογή	28
2.5	Αποσυσκευασία στο μενού Ενδοδιακινήσεων και απόθεσης.....	29
2.6	Αλλαγή παρτίδας αιτήματος κατά τη Συλλογή με δεσμεύσεις	30
2.7	Νέα διαδικασία Προ-συλλογή.....	31
3.	Entersoft WMS Touch επεκτάσεις.....	33
3.1	Receipt Station	33
3.1.1	Επεκτάσεις στη διαχείριση απόβαρου	33
3.1.2	Διάφορες επεκτάσεις	34
4.	Entersoft MES.....	35
4.1	ESRF Mobile: Παραγωγή και απόθεση πολλαπλών περιεκτών	35
4.2	Product Receipts Station: παραλαβή από παραγωγή σε εμφωλευμένους περιέκτες.....	36
4.3	Product Receipts Station: εμφάνιση στοιχείων παρτίδας κατά την καταχώριση	37

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

- Παραμετροποίηση ESRF (ESRF Config.xml) από το back office
- Διαμόρφωση ESRF Config.json αρχείου με νέο exe
- Νέα διαδικασία παραμετροποίησης εκτυπώσεων
- Νέα Use cases διόρθωσης ενεργειών κιβωτιοποίησης/ταξινόμησης από το back office
- Επεκτάσεις στην παρακολούθηση αποστολών με νέα use cases ακύρωσης/διόρθωσης/ανάκλησης
- Επεκτάσεις στην όψη τρεχόντων υπολοίπων και νέα use cases
- Επεκτάσεις στις όψεις Διαφορών βάσει πλάνου για είδη με MM όγκου/βάρους
- Επεκτάσεις στην Οθόνη φόρτωσης
- Νέα KPIs αποστολών
- Νέο dashboard ιχνηλασιμότητας παρτίδων
- Επεκτάσεις στα EMIIs ειδών και αποθέματος
- Διασύνδεση με ζυγιστική CAS

Entersoft WMS Mobile

- Νέο Android UI Version 2.0
- Απλοποίηση μενού απογραφής
- Άμεση συλλογή: λαμβάνεται υπόψη ο χαρακτηρισμός παρτίδων
- Επεκτάσεις στην αποσυσκευασία (αυτόματη ή μη) στη διαδικασία της συλλογής
- Δυνατότητα αποσυσκευασίας στο μενού Ενδοδιακινήσεων και Απόθεσης
- Δυνατότητα δήλωσης και αλλαγής παρτίδας στο μενού της Συλλογής
- Νέα διαδικασία «Προ-συλλογή»

Entersoft WMS Touch

- Receipt Station: έλεγχος μηδενικού απόβαρου και δυνατότητα ορισμού σταθερού απόβαρου κατά τη ζύγιση
- Receipt Station: διάφορες επεκτάσεις που αφορούν σε ελαχιστοποίηση κινήσεων χρήστη και λαθών

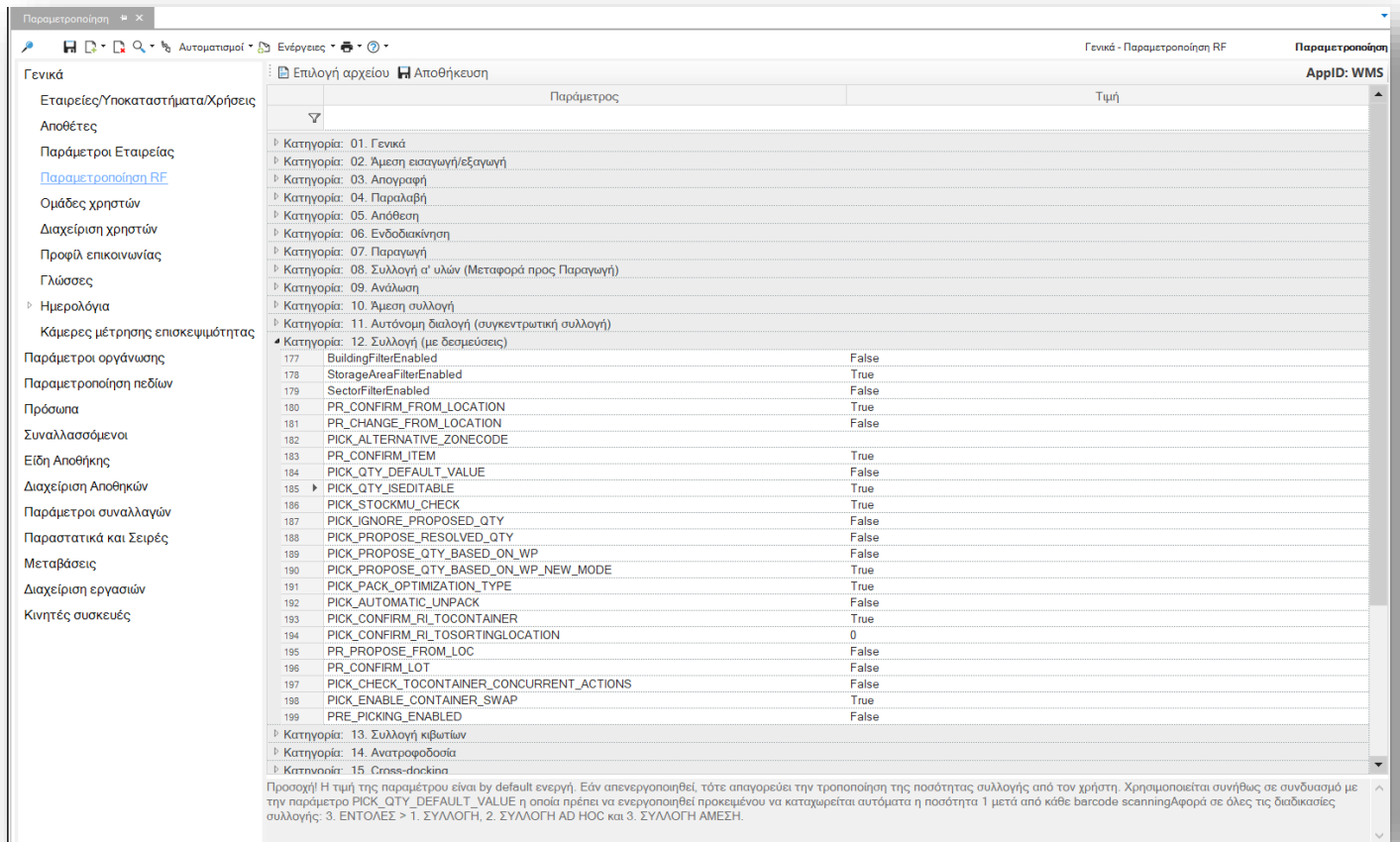
Entersoft MES

- ES Touch Product Receipts Station: δυνατότητα παραλαβής από παραγωγή σε εμφωλευμένους περιέκτες, εμφάνιση στοιχείων παρτίδας σε διάλογο κατά την ολοκλήρωση παραγωγής.
- ESRF Μενού παραγωγής: παραγωγή και απόθεση πολλαπλών περιεκτών

1. WMS Back Office επεκτάσεις

1.1 Παραμετροποίηση ESRF (Config.xaml)

Στο μενού της Παραμετροποίησης, στην κατηγορία Γενικά προστέθηκε νέα επιλογή «Παραμετροποίηση RF» προκειμένου οι χρήστες να διαμορφώνουν τις παραμέτρους που περιέχονται στο αρχείο Config.xaml.



Στην περίπτωση που το αρχείο παραμετροποιείται για πρώτη φορά, θα πρέπει να έχετε πρώτα δημιουργήσει το εξής path: CSRF\WMS\Modules\MyConfig. Το αρχείο θα αποθηκευτεί αυτόματα στο συγκεκριμένο path. Εάν επιθυμείτε άλλο όνομα από το default MyConfig θα πρέπει να κάνετε πρώτα copy το προϊόντικό αρχείο Config.xaml στο συγκεκριμένο path και μετά το επιλέξετε από την Επιλογή αρχείου.

Επιπλέον, μπορείτε να συντηρείτε παραπάνω του ενός αρχεία Config.xaml αρκεί αυτά να αποθηκεύονται σε ξεχωριστά AppID. Το default AppID είναι το «WMS», σε περίπτωση διαφοροποίησης θα πρέπει να επιλέξετε το αρχείο (και άρα το AppID) από το κουμπί Επιλογή αρχείου. Το AppID εμφανίζεται στο πάνω δεξιά μέρος της οθόνης.

Στην περίπτωση που θέλετε να φορτώσετε ένα υπάρχον αρχείο Config.xaml από τον CSRF φάκελο της εγκατάστασης τότε επιλέξτε το αρχείο από το κουμπί Επιλογή αρχείου.

Κάθε φορά που τροποποιείτε την default τιμή μιας παραμέτρου τότε αυτή εμφανίζεται με bold γραμματοσειρά. Επιπλέον, για τις παραμέτρους οι οποίες δέχονται τιμές true/false (Boolean) υπάρχει σχετική επιλογή. Σε επόμενη έκδοση θα εμφανίζονται σε dropdown λίστα οι τιμές των παραμέτρων που δέχονται διακριτές τιμές (enum).

Κατηγορία: 12. Συλλογή (με δεσμεύσεις)

177	BuildingFilterEnabled	False
178	StorageAreaFilterEnabled	True
179	SectorFilterEnabled	False
180	PR_CONFIRM_FROM_LOCATION	True
181	PR_CHANGE_FROM_LOCATION	False
182	PICK_ALTERNATIVE_ZONECODE	
183	PR_CONFIRM_ITEM	True
184	PICK_QTY_DEFAULT_VALUE	True
185	PICK_QTY_ISEEDITABLE	False
186	PICK_STOCKMU_CHECK	True
187	PICK_IGNORE_PROPOSED_QTY	False
188	PICK_PROPOSE_RESOLVED_QTY	False
189	PICK_PROPOSE_QTY_BASED_ON_WP	False

Οι παράμετροι της ESRF εφαρμογής κατατάχθηκαν σε 25 κατηγορίες (ανάλογα με το σημείο αναφοράς τους). Επιπλέον, για κάθε μία από αυτές δίνεται περιγραφή της λειτουργικότητας καθώς και του σε ποιες ροές εφαρμόζεται.

185	PICK_QTY_ISEEDITABLE	False
186	PICK_STOCKMU_CHECK	True
187	PICK_IGNORE_PROPOSED_QTY	False
188	PICK_PROPOSE_RESOLVED_QTY	False
189	PICK_PROPOSE_QTY_BASED_ON_WP	False
190	PICK_PROPOSE_QTY_BASED_ON_WP_NEW_MODE	True
191	PICK_PACK_OPTIMIZATION_TYPE	True
192	PICK_AUTOMATIC_UNPACK	False
193	PICK_CONFIRM_RI_TOCONTAINER	True
194	PICK_CONFIRM_RI_TOSORTINGLOCATION	0
195	PR_PROPOSE_FROM_LOC	False
196	PR_CONFIRM_LOT	False
197	PICK_CHECK_TOCONTAINER_CONCURRENT_ACTIONS	False
198	PICK_ENABLE_CONTAINER_SWAP	True
199	PRE_PICKING_ENABLED	False

Κατηγορία: 13. Συλλογή κιβωτίων

Κατηγορία: 14. Ανατροφοδότηση

Κατηγορία: 15. Cross-docking

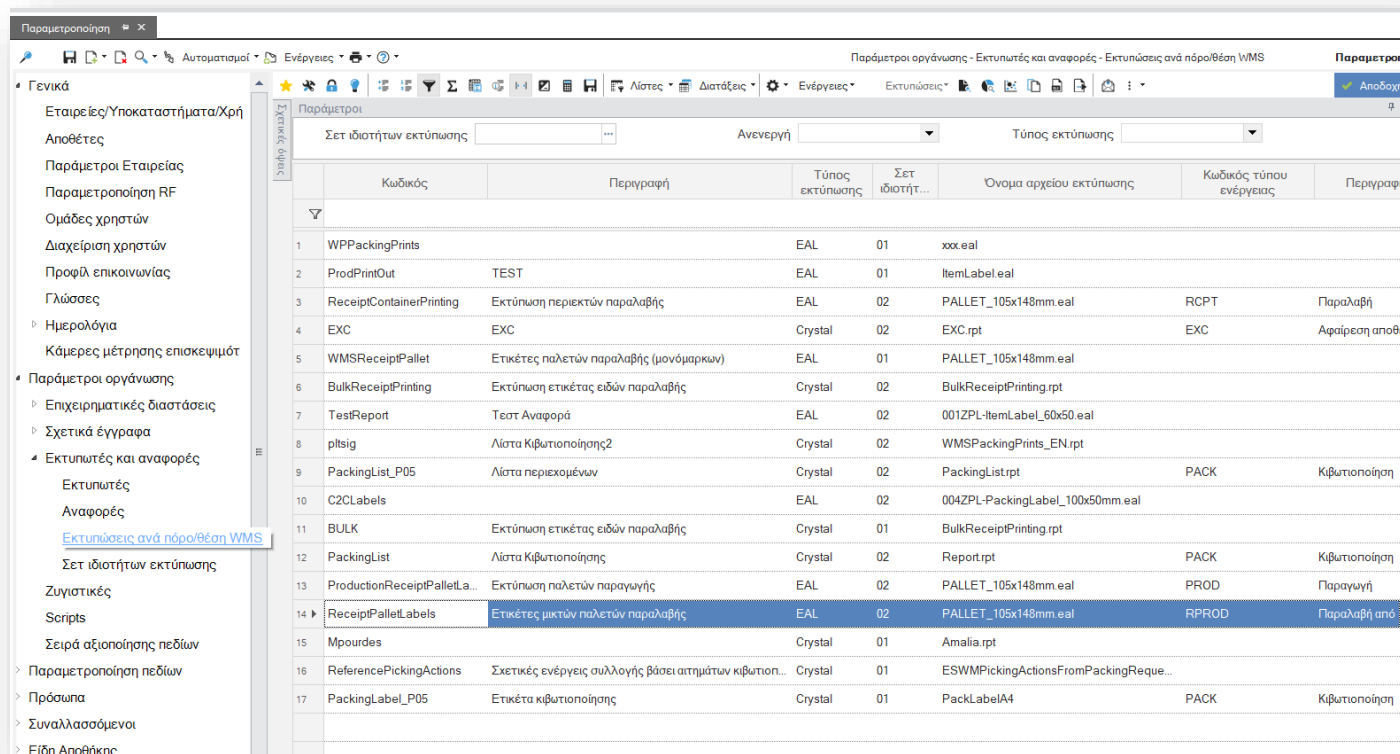
Προσοχή! Η τιμή της παραμέτρου είναι by default ενεργή. Εάν απενεργοποιηθεί, τότε απαγορεύει την τροποποίηση της ποσότητας συλλογής από τον χρήστη. Χρησιμοποιείται συνήθως σε συνδυασμό με την παράμετρο PICK_QTY_DEFAULT_VALUE η οποία πρέπει να ενεργοποιηθεί προκειμένου να καταχωρείται αυτόματα η ποσότητα 1 μετά από κάθε barcode scanning. Αφορά σε όλες τις διαδικασίες συλλογής: 3. ΕΝΤΟΛΕΣ > 1. ΣΥΛΛΟΓΗ, 2. ΣΥΛΛΟΓΗ AD HOC και 3. ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΜΕΣΗ.

1.3 Νέα διαδικασία παραμετροποίησης εκτυπώσεων

Στο μενού της εφαρμογής:

Παραμετροποίηση > Παράμετροι οργάνωσης > Εκτυπωτές και αναφορές > Εκτυπώσεις ανά πόρο/θέση WMS

Προστέθηκε νέα όψη η οποία επιστρέφει τις Αναφορές καθώς και την σχετικούς τύπους ενεργειών που μετέχουν. Εάν μία αναφορά μετέχει σε παραπάνω του ενός τύπου ενέργειας, τότε εμφανίζονται αντίστοιχα τόσες εγγραφές.



Κωδικός	Περιγραφή	Τύπος εκτύπωσης	Σετ ιδιοτήτ...	Όνομα αρχείου εκτύπωσης	Κωδικός τύπου ενέργειας	Περιγραφή
1	WPPackingPrints	EAL	01	xxx.eal		
2	ProdPrintOut TEST	EAL	01	ItemLabel.eal		
3	ReceiptContainerPrinting Εκτύπωση περιεκτών παραλαβής	EAL	02	PALLET_105x148mm.eal	RCPT	Παραλαβή
4	EXC EXC	Crystal	02	EXC.rpt	EXC	Αφαίρεση αποθ...
5	WMSReceiptPallet Ετικέτες παλετών παραλαβής (μονόμαρκων)	EAL	01	PALLET_105x148mm.eal		
6	BulkReceiptPrinting Εκτύπωση ετικέτας ειδών παραλαβής	Crystal	02	BulkReceiptPrinting.rpt		
7	TestReport Τεστ Αναφορά	EAL	02	001ZPL-ItemLabel_60x50.eal		
8	pilsig Λίστα Κιβωτιοποίησης2	Crystal	02	WMS PackingPrints_EN.rpt		
9	PackingList_P05 Λίστα περιεχομένων	Crystal	02	PackingList.rpt	PACK	Κιβωτιοποίηση
10	C2CLabels	EAL	02	004ZPL-PackingLabel_100x50mm.eal		
11	BULK Εκτύπωση ετικέτας ειδών παραλαβής	Crystal	01	BulkReceiptPrinting.rpt		
12	PackingList Λίστα Κιβωτιοποίησης	Crystal	02	Report.rpt	PACK	Κιβωτιοποίηση
13	ProductionReceiptPalletLa... Εκτύπωση παλετών παραγωγής	EAL	02	PALLET_105x148mm.eal	PROD	Παραγωγή
14	ReceiptPalletLabels Ετικέτες μικών παλετών παραλαβής	EAL	02	PALLET_105x148mm.eal	RPROD	Παραλαβή από
15	Mrourdes	Crystal	01	Amalia.rpt		
16	ReferencePickingActions Σχετικές ενέργειες συλλογής βάσει αιτημάτων κιβωτιοπ...	Crystal	01	ESWMPickingActionsFromPackingReque...		
17	PackingLabel_P05 Ετικέτα κιβωτιοποίησης	Crystal	01	PackLabelA4	PACK	Κιβωτιοποίηση

Επί της συγκεκριμένης όψης μπορείτε είτε να παραμετροποιήσετε μία εκτύπωση για πρώτη φορά επιλέγοντας από τις Ενέργειες της όψης το «Παραμετροποίηση εκτύπωσης WMS». Εμφανίζεται τότε μία οθόνη όπου επιλέγοντας το αρχείο της εκτύπωσης και πληκτρολογώντας τον κωδικό της Αναφοράς (προαιρετικά μπορείτε να δώσετε και την Περιγραφή), δημιουργείται μία νέα εγγραφή στις Αναφορές. Η διαδικασία συμπληρώνει **αυτόματα** όλα τα υπόλοιπα πεδία που απαιτούνται για τη δημιουργία μίας αναφοράς εκτός των Παραμέτρων της όψης και του Σετ ιδιοτήτων εκτύπωσης (βλ κάτωθι παραγράφους).

Στο δεύτερο μέρος της οθόνης μπορείτε να επιλέξετε σε ποιον τύπο ενέργειας θα πρέπει να κληθεί η εκτύπωση, το πλαίσιο, τον τύπο λειτουργίας, την εφαρμογή που αφορά και τη σειρά εκτύπωσης. Επιλέγοντας το πλαίσιο, την εφαρμογή και τον τύπο λειτουργίας, η διαδικασία συμπληρώνει αυτόματα τις παραμέτρους που απαιτούνται για την ορθή εκτύπωση στο πεδίο Παράμετροι όψης. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να ελέγξετε εάν αυτές οι παράμετροι (οι κωδικοί των παραμέτρων) υπάρχουν στην όψη που έχει επιλεγεί. Σε επόμενη έκδοση θα προστεθεί κουμπί ελέγχου ορθότητας των παραμέτρων.

Εάν στη θέση ή τον επιλεγμένο πόρο έχει συνδεθεί ήδη ένας εκτυπωτής τότε αυτός συμπληρώνεται αυτόματα στο πεδίο Εκτυπωτής. Διαφορετικά θα πρέπει να επιλέξετε εκτυπωτή από τη λίστα. Με την επιλογή του εκτυπωτή:

- Μπορείτε να τροποποιήσετε την παραμετροποίηση μίας υπάρχουσας αναφοράς πατώντας διπλό κλικ πάνω στην όψη.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τα παραπάνω είναι να έχουν παραμετροποιηθεί σωστά οι εκτυπωτές στη βάση:

[Παραμετροποίηση](#) > [Παράμετροι οργάνωσης](#) > [Εκτυπωτές και αναφορές](#) > [Εκτυπωτές](#)

Καθώς επίσης να έχουν δημιουργηθεί τα σωστά αρχεία εκτύπωσης.

1.4 Νέα use cases διόρθωσης ενεργειών αποστολών

Στο μενού της εφαρμογής:

Μενού > Αποστολές > Παρακολούθηση αποστολών

Entersoft WMS

Είδη

Προγραμματισμός αποστολών

Δρομολόγηση αποστολών

Παρακολούθηση αποστολών

Αποστολές - Στοιχεία Δεκ.

Δελτίωντες αποστολών

Εξόδση ανά work package (-)

Προς συλλογή (βλ. αναρ.)

Εκκρεμή απάντηση συλλογής

Προς φόρτωση (ανά EAT)

Προς φόρτωση (ανά ειδικό)

Προς φόρτωση (ανά EAT) β.

Παρέκτες προς φόρτωση (-)

Εξόδη προς φόρτωση (βλ. αναρ.)

Ομάση φόρτωσης

Διόρθωση συλλογής

Διόρθωση κλιματισμού

Διόρθωση ταξινόμησης

Διόρθωση φορτωτικών

Παρακολούθηση αποστολών

Εκτύπωση:

Παράμετροι

Βασικές ☐ Όλες ☐

WP αποστολής: Κωδικός παραστατικού: Ημερίδα έκδοσης: Ημερίδα παρόδοσης:

Κατάσταση επεξεργασίας: Διόρθωση στο WMS: Ημερίδα ενεργειών: Κατάσταση ενέγκρισης: Αποστολή:

SSCC κιβωτίου: SSCC παλέτας:

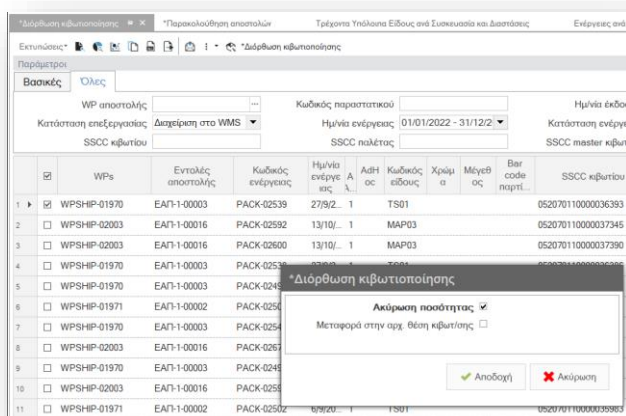
		WP	Εντολή αποστολής	Κωδικός ενέγκρισης	Ημερίδα ενεργειών	ΑΔΗ	Κωδικός εδους	Χρώμα	Μέγεθος	Bar code παρτί.	SSCC κιβωτίου	SSCC παλέτας	Κωδικός εδους	ΑΚ	Υ	Μ	Μ	Παλ. παρτί	Επίπεδα βάρη	Εκτελ. επαν. η πα.	Παλ. ταρ.	Μείωση	Τρο. λογι. μέ.
1		WPSHP-01654	EAT1-A-01765	PACK-02359	1/20/...	1	MAP03				052070110000032067		PACK01	1	1	T...		12			12	12	
2		WPSHP-01910	EAT1-A-01841	PACK-02482	24/02/...	1	MAP03				052070110000034085		ROUT...	1	1	T...	5	μ.OAD-01009	0	5	5		
3		WPSHP-01911	EAT1-A-01842	PACK-02483	24/02/...	1	MAP03				052070110000034092		ROUT...	1	1	T...	5	μ.OAD-01010	0	5	5		
4		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02539	27/9/2...	1	TS01				052070110000036393		ROUT...	1	1	T...	2	μ.OAD-01037	0	2	2		
5		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02592	13/10/...	1	MAP03				052070110000037345		PACK01	1	1	T...	1			1	1		
6		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02600	13/10/...	1	MAP03				052070110000037390		PACK01	1	1	T...	1			1	1		
7		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02538	27/9/2...	1	TS01				052070110000036386		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01036	0	1	1		
8		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02495	6/9/20...	1	TS02				052070110000035938		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01017	0	1	1		
9		WPSHP-01971	EAT1-1-00002	PACK-02501	6/9/20...	1	TS01				052070110000035983		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01023	0	1	1		
10		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02540	28/9/2...	1	BEAR...				052070110000036416		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01038	0	1	1		
11		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02675	3/11/2...	1	MAP03				052070110000036267		PACK01	1	1	T...	1			1	1		
12		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02497	6/9/20...	1	TS02				052070110000035945		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01018	0	1	1		
13		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02594	13/10/...	1	MAP03				052070110000037352		PACK01	1	1	T...	1			1	1		
14		WPSHP-01971	EAT1-1-00002	PACK-02502	6/9/20...	1	TS01				052070110000035983		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01023	0	1	1		
15		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02591	13/10/...	1	MAP03				052070110000037338		PACK01	1	1	T...	1			1	1		
16		WPSHP-01970	EAT1-1-00003	PACK-02541	28/9/2...	1	BEAR...				052070110000036423		ROUT...	1	1	T...	1	μ.OAD-01039	0	1	1		
17		WPSHP-02003	EAT1-1-00016	PACK-02602	13/10/...	1	MAP03				052070110000037406		PACK01	1	1	T...	1			1	1		

Προστέθηκαν 2 νέες διαδικασίες διόρθωσης ενεργειών κιβωτιοποίησης και ταξινόμησης.

Οι διαδικασίες αυτές είναι παρόμοιες με την υπάρχουσα Διόρθωση συλλογής. Δίνεται δυνατότητα μεταφοράς του αποθέματος στην αρχική θέση κιβωτιοποίησης ή ταξινόμησης με την ενεργοποίηση της αντίστοιχης παραμέτρου. Ομοίως, δίνεται δυνατότητα ακύρωσης του αιτήματος κιβωτιοποίησης ή ταξινόμησης (εάν υπάρχει) και αντίστοιχα της Εντολής αποστολής με την ενεργοποίηση της αντίστοιχης παραμέτρου.

Επιπλέον στα κριτήρια και των δύο νέων όψεων προστέθηκαν τα SSCCs του κιβωτίου, του master κιβωτίου και της παλέτας προκειμένου να διευκολυνθεί ο χρήστης.

Τέλος, όπως ακριβώς και στη διαδικασία διόρθωσης συλλογής υπάρχει δυνατότητα διόρθωσης μέρους του περιεχομένου του περιέκτη.



WP	Εντολή αποστολής	Κωδικός παραστατικού	Ημερίδα ενεργειών	ΑΔΗ	Κωδικός εδους	Χρώμα	Μέγεθος	Bar code παρτί.	SSCC κιβωτίου
1	WPSHP-01970	ΕΛΠ-1-00003	PACK-02539	27/9/2...	1	TS01			052070110000036393
2	WPSHP-02003	ΕΛΠ-1-00016	PACK-02592	13/10/...	1	MAP03			052070110000037345
3	WPSHP-02003	ΕΛΠ-1-00016	PACK-02600	13/10/...	1	MAP03			052070110000037390
4	WPSHP-01970	ΕΛΠ-1-00003	PACK-02538	27/9/2...	1	TS01			052070110000036386
5	WPSHP-01970	ΕΛΠ-1-00003	PACK-02495	6/9/20...	1	TS02			052070110000035938
6	WPSHP-01971	ΕΛΠ-1-00002	PACK-02501	6/9/20...	1	TS01			052070110000035983
7	WPSHP-01970	ΕΛΠ-1-00003	PACK-02540	28/9/2...	1	BEAR...			052070110000036416
8	WPSHP-02003	ΕΛΠ-1-00016	PACK-02675	3/11/2...	1	MAP03			052070110000036267
9	WPSHP-01970	ΕΛΠ-1-00003	PACK-02497	6/9/20...	1	TS02			052070110000035945
10	WPSHP-02003	ΕΛΠ-1-00016	PACK-02594	13/10/...	1	MAP03			052070110000037352
11	WPSHP-01971	ΕΛΠ-1-00002	PACK-02502	6/9/20...	1	TS01			052070110000035983

Η **Ακύρωση εντολών αποστολής** απαιτεί την επιλογή μίας τουλάχιστον Γραμμής του παραστατικού (ή ολόκληρου του παραστατικού). Εκτελεί τη διαδικασία Ακύρωση Εντολών Αποστολής για όλη την ανοιχτή ποσότητα των επιλεγμένων γραμμών παραστατικού.

Η **Ακύρωση ανοιχτών αιτημάτων** είναι ένα νέο use case για το back office, καθώς μέχρι σήμερα υπήρχε δυνατότητα ακύρωσης επιλεγμένου αιτήματος (είδους) μόνο από την ESRF εφαρμογή. Απαιτείται η επιλογή τουλάχιστον ενός Αιτήματος είδους από το νέο επίπεδο. Με την επιλογή του παραστατικού, επιλέγοντας αυτόματα όλες οι γραμμές του αιτήματος είδους. Η διαδικασία ακυρώνει την ανοιχτή (ανεκτέλεστη) ποσότητα του επιλεγμένου αιτήματος είδους καθώς επίσης και την αντίστοιχη ποσότητα από τη γραμμή του παραστατικού που εκκληρώνεται.

Η **Διόρθωση ενεργειών** είναι ένα νέο use case το οποίο καλεί όλες τις γνωστές διαδικασίες διόρθωσης ενεργειών αποστολών (συλλογή, κιβωτιοποίηση, ταξινόμηση και φόρτωση) ενώ επίσης διαγράφει και τυχόν ενέργειες ανατροφοδοσίας εφόσον αυτές εκπληρώνουν το ή τα επιλεγμένα παραστατικά. Απαιτείται η επιλογή τουλάχιστον μίας γραμμής ενέργειας είδους είτε στο επίπεδο των ενεργειών είτε στο επίπεδο των ad hoc ενεργειών. Το use case αυτό δεν επιτρέπει την επιλογή ποσότητας επί των επιλεγμένων ενεργειών είδους. Εξυπηρετεί κυρίως όταν θέλουμε να διαγράψουμε μαζικά ενέργειες για ένα ή περισσότερα ΕΑΠ για να εκτελέσουμε τη διαδικασία της Ανάκλησης. Για αυτό το λόγο, οι default τιμές που έχουν δοθεί στις παραμέτρους Ακύρωσης και Μεταφοράς στην αρχική θέση είναι αντίθετες από αυτές που ισχύουν στα Use cases των διορθώσεων. Συνιστάται να μην ακυρώνεται το παραστατικό μετά τη διόρθωση ενώ το απόθεμα να επιστρέφει πάντα στην αρχική θέση (να διαγράφεται, με άλλα λόγια, η ενέργεια είδους).

Εάν επιλεγθούν παραστατικά με ενέργειες σε παραπάνω από ένα τύπους ενεργειών τότε η διαδικασία διορθώνει σειριακά τις ενέργειες με την εξής σειρά:

Φόρτωση, ταξινόμηση, κιβωτιοποίηση, συλλογή, ανατροφοδοσία.

Στη συλλογή συμπεριλαμβάνονται και οι ενέργειες cross docking (έχει γίνει επέκταση και στο υπάρχον use case Διόρθωσης συλλογής ώστε να τις λαμβάνει υπόψη).

Τονίζεται ότι απαιτείται επικαιροποίηση όλων των Use cases διόρθωσης σε περίπτωση αναβάθμισης καθώς έχει προστεθεί νέα παράμετρος στις όψεις των διορθώσεων για να μπορούν να κληθούν από την Παρακολούθηση αποστολών.

Τέλος, σκοπίμως καμία επιλογή διόρθωσης δεν είναι by default ενεργή ώστε να ελεγχθεί από τον χρήστη τι ακριβώς θέλει να διαγράψει. Υπενθυμίζεται ότι η διαδικασία αυτή είναι ιδιαίτερα κρίσιμη σε περίπτωση λάθους χειρισμού καθώς δεν υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς. Ανάλογα με την επιλογή του τύπου ενέργειας ανοίγει και η οθόνη των παραμέτρων της αντίστοιχης διαδικασίας διόρθωσης.

*Διόρθωση ενεργειών

Επιλογή τύπου ενέργειας

Φόρτωση ☐

Ταξινόμηση ☐

Κιβωτιοποίηση ☐

Συλλογή ☒

Ανατροφοδοσία ☐

Προηγούμε...

Επόμενο >

✓ Αποδοχή

✗ Ακύρωση

*Διόρθωση ενεργειών

Παράμετροι διόρθωσης συλλογής

Ακύρωση ποσότητας ☐

Μεταφορά στην αρχ. θέση συλλογής ☒

Προηγούμε...

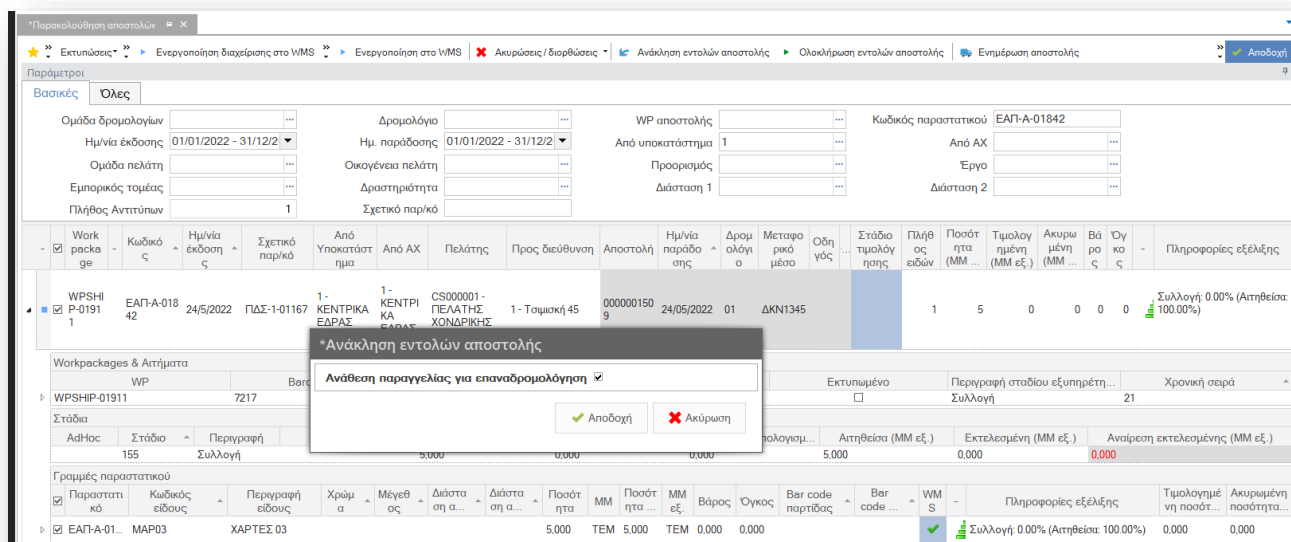
Επόμενο >

✓ Αποδοχή

✗ Ακύρωση

1.5.2 Ανάκληση εντολών αποστολής

Η διαδικασία αυτή δίνει τη δυνατότητα Ανάκλησης εντολών αποστολής για πολλές επιλεγμένες εγγραφές ενώ αντικαθιστά την ισχύουσα Διαγραφή εντολής αποστολής. Επιπλέον, δίνεται η δυνατότητα με επιλογή της σχετικής παραμέτρου αυτόματης Ανάθεσης της παραγγελίας αποστολής (Shipment Order Document) ώστε αυτό να επαναδρομολογηθεί χωρίς να χρειάζεται να επανατεθεί από τον χρήστη.



Διαφορετικά, εάν δεν επιλεγθεί αυτόματη ανάθεση για επαναδρομολόγηση, το παραστατικό παραγγελίας θα γυρίσει σε κατάσταση Αρχικό (όπως ακριβώς γίνεται στη διαδικασία Ανάκλησης Εντολής Αποστολής από την φόρμα του ΕΑΠ).

Τα σχετικά παραστατικά παραγγελιών αποστολής (αρχικές παραγγελίες) εμφανίζονται στην όψη στο αντίστοιχο πεδίο. Τονίζεται, όμως, ότι εμφανίζεται το πρώτο τυχαίο παραστατικό από τα εν δυνάμει πολλά που έχουν διαμορφώσει το τελικό ΕΑΠ.

Η βασική προϋπόθεση της Ανάκλησης για την μη ύπαρξη ενεργειών επί του παραστατικού που ανακαλείται ισχύει, για αυτό και δόθηκε η δυνατότητα μαζικής διόρθωσης ενεργειών μέσω του αντίστοιχου use case που περιεγράφηκε στην προηγούμενη παράγραφο.

1.6 Επεκτάσεις στα Τρέχοντα υπόλοιπα

Στην παρούσα έκδοση έγιναν επεκτάσεις ως προς την όψη και τους αυτοματισμούς των Τρεχόντων υπολοίπων με στόχο την καλύτερη πληροφόρηση του χρήστη.

Επισημαίνονται οι τεχνικές αλλαγές που έγιναν στην όψη που πρέπει να ληφθούν υπόψη στην επικαιροποίηση custom όψεων σε περίπτωση αναβάθμισης.

- Η όψη πλέον έχει Scroller menu στο οποίο έχουν ενταχθεί όλοι οι αυτοματισμοί (νέοι και παλιοί).
- Οι παράμετροι της όψης κατηγοριοποιήθηκαν ώστε αφενός να αποκτήσουν μεγαλύτερο χώρο τα αποτελέσματα της όψης και αφετέρου για να γίνει διαχειρίσιμη η επιλογή των κριτηρίων, καθώς το πλήθος κρίνεται αρκετά μεγάλο.

Δημιουργήθηκαν 4 κατηγορίες στις οποίες εντάχθηκαν οι ισχύουσες παράμετροι της όψης:

- Είδος αποθήκης (συμπεριλαμβάνονται και οι διαστάσεις υπολοίπου)
- Θέση αποθήκευσης
- Περιέκτες
- Εταιρικές διαστάσεις

Τρέχοντα Υπόλοιπα Είδους ανά Συσκευασία και Διαστάσεις

Τρέχον υπόλοιπο σε MM εζην.

Διαχείριση θέσεων

Άμεση εξαγωγή

Ενδοδιακίνηση

Χαρακτηρισμός αποθέματος

Διαχείριση υποσυσκευασιών

Διαχείριση περικοπών

Μεταβολές αποθεμάτων

Αποδοχή

Παράμετροι

Είδος αποθήκης

Θέση αποθήκευσης

Περιέκτες

Εταιρικές διαστάσεις

Όλες

Είδος

Χρώμα

Μέγεθος

Διάσταση αποθήκης 1

Διάσταση αποθήκης 2

Παρτίδα

Αιτία δόμησης

Αιτία ακαταλληλότητας

Ελλειμματική/Πλεονασματική

Όλα

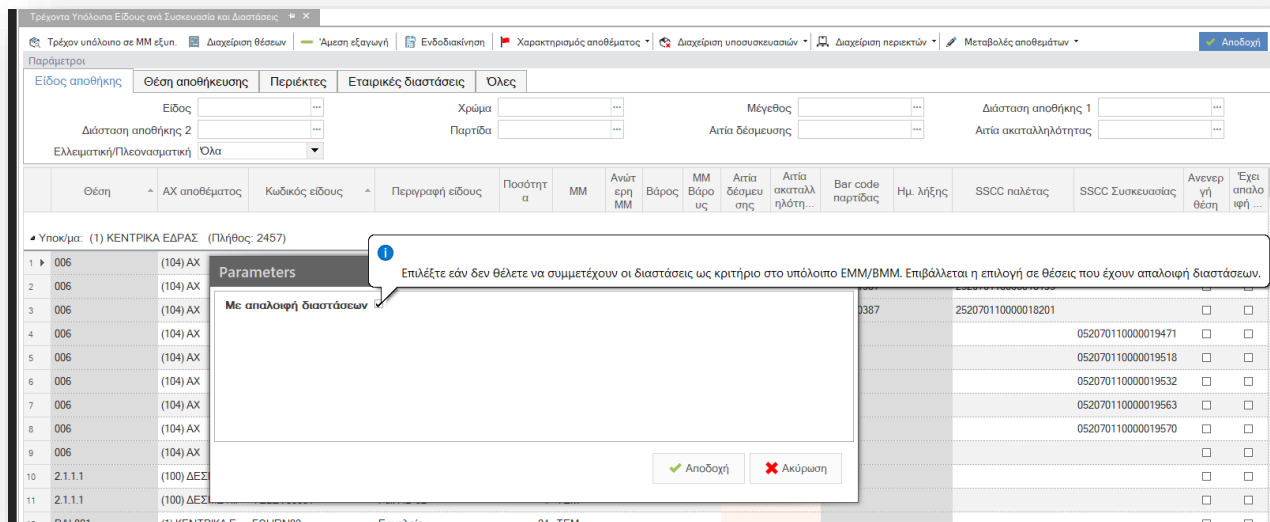
Θέση	ΑΧ αποθέματος	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	MM	Ανώττηρη MM	Βάρος	MM Βάρους	Αιτία δόμησης	Αιτία ακαταλληλότητας	Bar code παρτίδας	Ημ. λήξης	SSCC παλέτας	SSCC Συσκευασίας	Ανενεργία θέσης	Έχει απαλοιφή
Υποκ/μα: (1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΕΔΡΑΣ (Πλήθος: 2457)																
1 ▶	006	(104) AX	ROL14	A' ΥΛΗ ΠΑΡΤΙΔΑ - TE...	100	KI					020121	02/01/2021		052070110000018177	☐	☐
2	006	(104) AX	RTEST	RTEST	480	TEM	141.6	KI			9337501987		252070110000018195		☐	☐
3	006	(104) AX	RTEST	RTEST	360	TEM	106.2	KI			9283500387		252070110000018201		☐	☐
4	006	(104) AX	RTEST01	RTEST01	1.000	TEM	295	KI			120121			052070110000019471	☐	☐
5	006	(104) AX	RTEST01	RTEST01	1.000	TEM	295	KI			120124			052070110000019518	☐	☐
6	006	(104) AX	RTEST01	RTEST01	1.000	TEM	295	KI			120126			052070110000019532	☐	☐
7	006	(104) AX	RTEST01	RTEST01	1.000	TEM	295	KI			120129			052070110000019563	☐	☐
8	006	(104) AX	RTEST01	RTEST01	1.000	TEM	295	KI			120130			052070110000019570	☐	☐
9	006	(104) AX	RTEST02	RTEST02	400	TEM	118	KI			280120				☐	☐
10	2.1.1.1	(100) ΔΕΣΜΕΥ...	TELEV00001	Full HD 32"	1	TEM									☐	☐
11	2.1.1.1	(100) ΔΕΣΜΕΥ...	TELEV00001	Full HD 32"	1	TEM									☐	☐
12	BAL001	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ Ε...	FOURN02	Εργαλείο	24	TEM									☐	☐
13	BUFFERA1	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ Ε...	FOURN02	Εργαλείο	120	KIB36 (4...									☒	☐
14	BUFFERA1	(1) ΚΕΝΤΡΙΚΑ Ε...	FOURN51	TEST MM ΒΑΡΟΥΣ	50	TEM	35.714	KGPM			260620		252070110000024981		☒	☐

Προστέθηκαν 2 νέες επιλογές στο μενού του scroller:

1.6.1 Τρέχον υπόλοιπο σε MM εξυπ.

Η επιλογή αυτή ανοίγει το Υπόλοιπο σε Βασική/Εναλλακτική μονάδα μέτρησης βάσει των επιλεγμένων εγγραφών του αναλυτικού τρέχοντος υπολοίπου. Η κλήση της όψης των υπολοίπων σε Βασική/Εναλλακτική γίνεται με όλα τα στοιχεία των επιλεγμένων θέσεων/ειδών και διαστάσεων υπολοίπου. Στην περίπτωση Απαλοιφής διαστάσεων, η κλήση της όψης υπολοίπων σε Βασική/Εναλλακτική θα πρέπει να εξαιρεί τις διαστάσεις υπολοίπου για να επιστρέψει αποτέλεσμα. Για το λόγο αυτό προστέθηκε νέα στήλη στην όψη (Έχει απαλοιφή) ώστε να βοηθήσει τον χρήστη στην επιλογή, καθώς και παράμετρος στον αυτοματισμό της κλήσης των υπολοίπων σε Βασική/Εναλλακτική, ώστε εάν ο χρήστης επιλέξει μία θέση με απαλοιφή και ενεργοποιήσει την αντίστοιχη

επιλογή στον αυτοματισμό τότε να επιστραφεί το διαθέσιμο υπόλοιπο με βάση το είδος και τη θέση. Όπου θέση είναι εκτός από τη θέση αποθήκευσης και ο Αποθηκευτικός Χώρος και το Υποκατάστημα.



Εάν ο χρήστης επιλέξει Με απαλοιφή διαστάσεων επί θέσεων που δεν έχουν απαλοιφή, τότε απλά θα εκτελεστεί η όψη των Υπολοίπων σε Βασική/Εναλλακτική χωρίς τις διαστάσεις.

1.6.2 Διαχείριση θέσεων

Η επιλογή εκτελεί την όψη Διαχείριση θέσεων βάσει των επιλεγμένων εγγραφών τρέχοντος υπολοίπου. Στο διπλό κλικ επί της εγγραφής του τρέχοντος υπολοίπου ανοίγει η φόρμα του είδους. Πολλές φορές όμως κρίνεται αναγκαίο να δούμε πληροφορίες επί των θέσεων αποθήκευσης και όχι επί του είδους. Για το λόγο αυτό προστέθηκε η συγκεκριμένη επιλογή.

Όσον αφορά στις υπόλοιπες επιλογές του μενού του scroller, επί της ουσίας περιλαμβάνουν όλες τις ισχύουσες με μία διαφορετική οργάνωση.

Στο menu item **Χαρακτηρισμός αποθέματος** περιλαμβάνονται οι αυτοματισμοί:

- Μεταβολή αιτίας δέσμευσης
- Μεταβολή αιτίας ακαταλληλότητας

Στο menu item **Διαχείριση υποσυσκευασιών** περιλαμβάνονται οι αυτοματισμοί:

- Αποσυσκευασία αποθέματος
- Ανασυσκευασία αποθέματος

Στο menu item **Διαχείριση περιεκτών** περιλαμβάνονται οι αυτοματισμοί:

- Παλετοποίηση αποθέματος
- Απαλοιφή περιεκτών

Στο menu item **Μεταβολές αποθεμάτων** περιλαμβάνονται οι αυτοματισμοί:

- Μεταβολή διαστάσεων
- Μεταβολή είδους και διαστάσεων

Τέλος, προστέθηκαν ως σταθερά ορατές κάποιες στήλες της όψης οι οποίες κρίθηκαν συχνά χρησιμοποιούμενες ενώ αφαιρέθηκαν (παραμένουν διαθέσιμες προς εμφάνιση) κάποιες άλλες λιγότερο συχνά χρησιμοποιούμενες.

1.7 Επεκτάσεις στις όψεις Διαφορών στην Απογραφή βάσει πλάνου

Στην παρούσα έκδοση και στο hotfix της 5.3.0.0 ενσωματώθηκαν προϊόντικά αλλαγές που αφορούν στη διαχείριση διαφορών ειδών που ναι μεν παρακολουθούν MM βάρους/όγκου αλλά δεν είναι είδη μεταβλητού βάρους/όγκου. Ο λόγος είναι ότι οι διαφορές βάρους/όγκου στο αναλυτικό υπόλοιπο προκαλούν σύγχυση στους χρήστες που ελέγχουν τις διαφορές απογραφής, παρόλο που μηχανογραφικά απαιτούνται οι διορθώσεις του βάρους σε επίπεδο ενεργειών.

Συγκεκριμένα έγιναν οι εξής επεκτάσεις:

- στην όψη Διαφορές στο Work Package καταμέτρησης - `ESWMBalanceComparison` - έχουν αφαιρεθεί οι διαφορές σε επίπεδο MM Βάρους/Όγκου. Επίσης, έχουν προστεθεί οι στήλες: Καταμετρηθέν/Μηχανογραφικό.
- στην όψη Διαφορές σε επίπεδο περιέκτη στο Work Package καταμέτρησης - `ESWMBalanceComparison_Containers` - έχουν αφαιρεθεί οι διαφορές σε επίπεδο MM Βάρους/Όγκου.
- Προστέθηκε μία νέα όψη, `ESWMBalanceComparisonWV` η οποία έχει τις διαφορές και σε επίπεδο MM Βάρους/Όγκου. Αυτή η όψη πλέον καλείται από την φόρμα `ESWMWorkPackage_StockCountFinalization_DEF`, δηλαδή από το Work Package οριστικοποίησης. Έγινε επέκταση και στην αντίστοιχη φόρμα.

Τέλος, η έκδοση και το hotfix της 5.3.0.0 περιλαμβάνει και μία σημαντική διόρθωση που αφορά σε θέσεις με Σειρά εισαγωγής κατά τη διαδικασία Δημιουργίας του πλάνου οριστικοποίησης της απογραφής - Καταμετρήσεις ανά θέση προς οριστικοποίηση: αυτόματη επιλογή τελικών.

1.8 Επεκτάσεις στην Οθόνη φόρτωσης

Πραγματοποιήθηκε μια σειρά επεκτάσεων στην Οθόνη φόρτωσης με στόχο τόσο την επαύξηση της λειτουργικότητας όσο και την ευχρηστία της Οθόνης και της κατάργησης πλέον από το μενού όλων των υπολοίπων διαδικασιών φόρτωσης. Τονίζεται ότι οι παλιές διαδικασίες φόρτωσης παραμένουν διαθέσιμες στην εφαρμογή, απλά δεν εμφανίζονται στο μενού της εφαρμογής.

Υπενθυμίζεται ότι η Οθόνη φόρτωσης αποτελείται από 2 μέρη. Στο πάνω μέρος εμφανίζονται τα Προς φόρτωση αιτήματα είδους ή ενέργειες είδους με θέση προορισμού ράμπα φόρτωσης (για ΕΑΠ χωρίς αιτήματα).

Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το Αποθέμα (φόρτωσης) βάσει των αποτελεσμάτων που έχει επιστρέψει το πάνω μέρος της οθόνης. Οι επεκτάσεις αφορούν κατά κύριο λόγο τη δυνατότητα επιλογής εγγραφών Προς φόρτωση.

Με την επιλογή Κατανομή φόρτωσης η διαδικασία υπολογίζει στη στήλη Ποσότητα φόρτωσης το πόσο απόθεμα μπορεί να φορτωθεί βάσει της αιτηθείσας ποσότητας και του πραγματικού υπολοίπου. Δίνεται δυνατότητα τροποποίησης (προς τα κάτω ή με 0) του αποθέματος φόρτωσης προτού πατηθεί το κουμπί Φόρτωση. Η Κατανομή φόρτωσης γίνεται πάντα κατά τη Φόρτωση από την εφαρμογή ακόμα και εάν δεν έχει επιλεγεί από τον χρήστη.

Η διαδικασία της Κατανομής και της Φόρτωσης δεν έχει αλλάξει στην παρούσα έκδοση. Αυτό που άλλαξε μόνο είναι ότι πλέον δεν επιβάλλεται η επιλογή με Ctrl+A όλων των εγγραφών του αποθέματος. Η εφαρμογή το κάνει αυτόματα.

1.8.1 Επιλογή επιπέδου ομαδοποίησης

Δόθηκε δυνατότητα επιλογής επιπέδου ομαδοποίησης των δεδομένων προς φόρτωση. Διατίθενται 4 επίπεδα ομαδοποίησης πέραν του default που είναι το αναλυτικό, ανά είδος αιτήματος φόρτωσης ή είδος ενέργειας με θέση προορισμού θέση φόρτωσης:

- SSCC
- Αποστολή (Shipment Code)
- ΕΑΠ
- Work Package

Στην παρακάτω εικόνα βλέπουμε το αναλυτικό αποτέλεσμα της default επιλογής.

Φόρτωση
Τρέχοντα Υπόλοιπα Είδους ανά Συσκευασία και Διαστάσεις
*Παρακολούθηση αποστολών

WorkPackage: WPSHIP-00457
Αποστολή:
ΕΑΠ:
Θέση φόρτωσης:
SSCC:
Είδος:
Ομαδοποίηση:
Ημ/νία εγγραφής:
Αποδοχή:

Προς φόρτωση

	☐	Work Package	Παραστατικό αναφοράς	Προς φόρτωση	ShipmentCode	Είδος	SSCC	Αποστολή ΕΑΠ	WorkPackage	Ισ...	Μον...	Θέση αποθ...	Απ...	Υπο...	X...	Μέ...	Δι...	Σε...	Παρτίδ...
1	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BEARG00002		Ρουλ...	1	TEM	ROU...	1	1						
2	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BEARG00005		Ρουλ...	1	TEM	ROU...	1	1						
3	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BEER00004		Lager...	1	KIB...	ROU...	1	1						LOT001
4	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BEER00006		Red...	1	KIB...	ROU...	1	1						4585858
5	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BEER00011		Weiss...	1	KIB...	ROU...	1	1						LOT65...
6	☐	WPSHIP-00457	ΕΑΠ-A-01250	PICK-01714	0000001084	BRPD00004		Διακό...	1	TEM	ROU...	1	1						
*																			

Απόθεμα

	Είδος	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Υποκατάστημα	Αποθήκη	Θέση αποθήκευσης	Χρώμα	Μέγεθος	Διάσταση αποθήκης	Διάσταση αποθήκης	SSCC	Σειριακός αριθμός	Παρτίδα	Ποσότητα φόρτωσης
1	BEARG00002	Ρουλεμάν	TEM	2	1	1	ROUT.17								0
2	BEARG00005	Ρουλεμάν	TEM	1	1	1	ROUT.17								0
3	BEER00004	Lager Li...	KIB16	1	1	1	ROUT.17							LOT001	0
4	BEER00006	Red Ale ...	KIB16	1	1	1	ROUT.17							4585858	0
5	BEER00011	Weiss 33...	KIB36	3	1	1	ROUT.17							LOT6566	0
6	BRPD00004	Διακόφρ...	TEM	1	1	1	ROUT.17								0
*															

Κατανομή φόρτωσης
Φόρτωση

Και το αντίστοιχο αποτέλεσμα με βάση τα ίδια κριτήρια αλλά με επιλογή Ομαδοποίησης το Work Package:

Κατανομή φόρτωσης

Φόρτωση

1.8.2 Δυνατότητα επιλογής εγγραφών προς Φόρτωση

Δόθηκε δυνατότητα επιλογής εγγραφών Προς Φόρτωση με Επιλογέα (Selector). Η κατανομή των αποθεμάτων φόρτωσης στο κάτω μέρος του grid γίνεται με βάση πλέον τις επιλεγμένες εγγραφές Προς φόρτωση. Εάν δεν επιλεγεί καμία εγγραφή τότε επιστρέφονται όλα τα αποθέματα προς φόρτωση.

Εάν επιλέξετε έστω και μία εγγραφή τότε θα πρέπει να επιλέξετε Κατανομή για να φιλτράρει η διαδικασία το σωστό απόθεμα προς φόρτωση. Εάν αλλάξετε την επιλογή των εγγραφών προς Φόρτωση επιβάλλεται να τρέξετε Αποδοχή και να ξαναεπιλέξετε για να μπορεί να φιλτραριστεί το απόθεμα σωστά.

Επίσης, προστέθηκαν κάποιες βασικές δυνατότητες στο δεξί κλικ των επιλεγμένων εγγραφών όπως Αντιγραφή ή προσθαφαίρεση στηλών, φίλτρο με επιλογή. Τέλος, εμφανίζεται μήνυμα επιτυχούς ή ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της φόρτωσης εφόσον αυτή πραγματοποιηθεί.

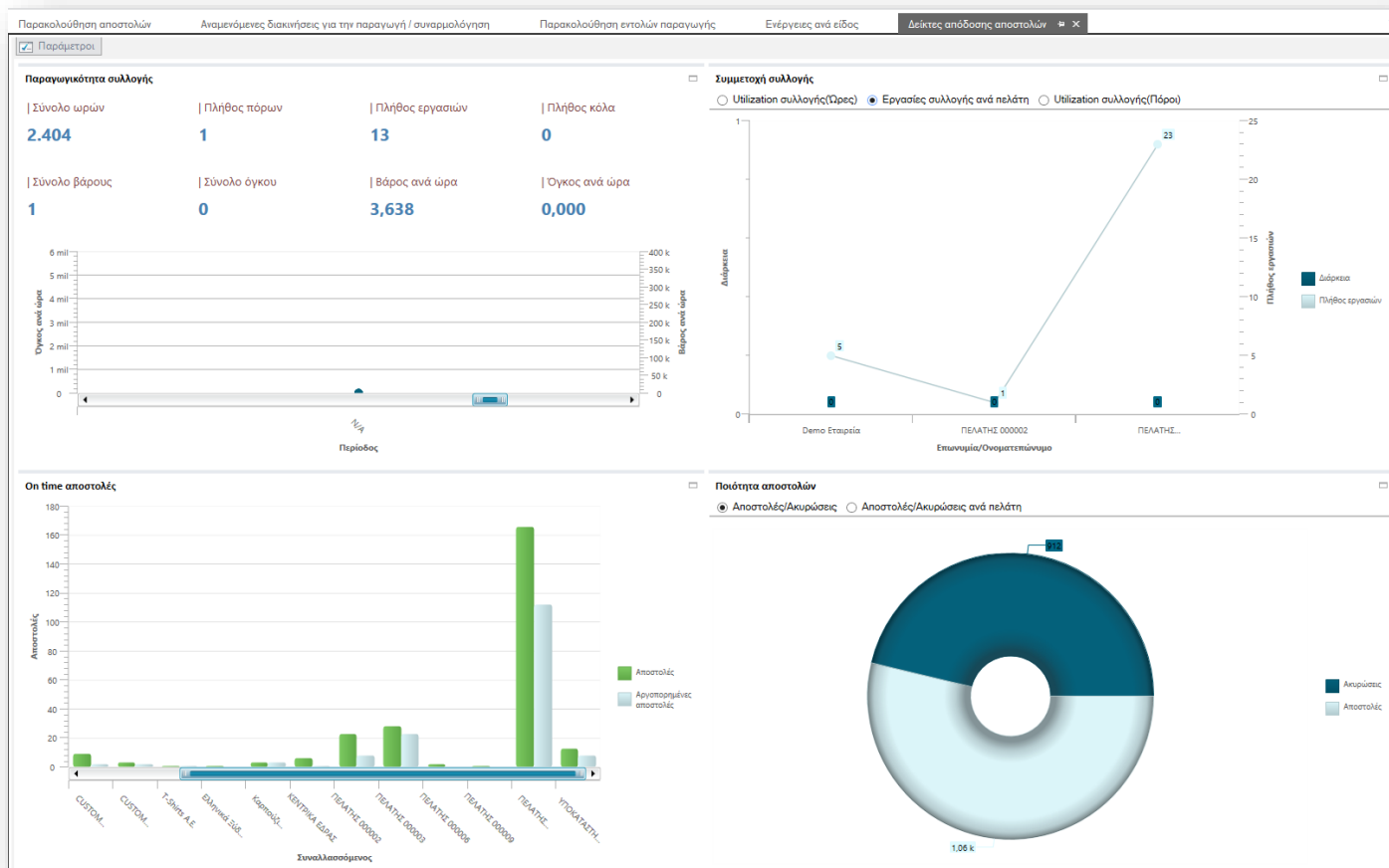
1.9 Δείκτες απόδοσης αποστολών

Στο μενού της εφαρμογής:

Μενού > Αποστολές > Δείκτες απόδοσης αποστολών > Dashboard συλλογής

Ενσωματώθηκε το dashboard Δεικτών απόδοσης που αφορά τη διαδικασία της συλλογής αλλά και κάποιους δείκτες που αφορούν γενικότερα τις Αποστολές.

Συγκεκριμένα, στην Παραγωγικότητα Συλλογής (πλήθος ωρών, πόρων, εργασιών, κόλα, βάρος, όγκος) λαμβάνονται υπόψη τόσο οι εργασίες συλλογής όσο και οι διαδικασίες ανατροφοδοσιών (στο context των αποστολών). Ομοίως όσον αφορά τους δείκτες συμμετοχής της συλλογής στο σύνολο των εργασιών (ανά πελάτη και ανά πόρο).



Αναφορικά με τις on time αποστολές, ο δείκτης υπολογίζεται βάσει της Συμφωνημένης ημερομηνίας παράδοσης της Εντολής Αποστολής και της Ημερομηνίας έκδοσης του τελικού Δελτίου Αποστολής (ή Τιμολογίου) από τη διαδικασία της Τιμολόγησης εντολών αποστολής.

Τέλος, η Ποιότητα των αποστολών περιλαμβάνει το δείκτη του ποσοστού Ακυρωτικών Παραστατικών Αποστολής (ΕΑΚ) έναντι των Εντολών Αποστολής (ΕΑΠ) αναλυμένο ανά πελάτη και το σύνολο των Εντολών Αποστολής έναντι των Ακυρωτικών.

Σε επόμενες εκδόσεις αναμένεται να ενσωματωθούν δείκτες παραγωγικότητας που αφορούν και στις υπόλοιπες ενέργειες (κιβωτιοποίηση, φόρτωση, κτλ.) επί των Αποστολών.

Το σχετικό OLAP παραγωγικότητας πόρων συλλογής είναι αντίστοιχο με αυτό των παραλαβών, μόνο που οι ενέργειες που λαμβάνονται υπόψη είναι οι ενέργειες συλλογής..

1.10 Ιχνηλασιμότητα παρτίδας

Στο μενού της εφαρμογής:

Μενού > Εποπτική εικόνα > Ιχνηλασιμότητα παρτίδας

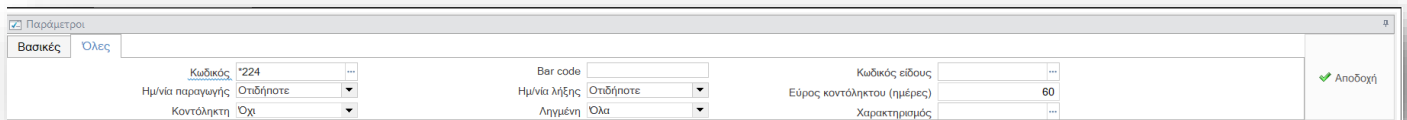
Προστέθηκε νέο dashboard που στόχο έχει την πληροφόρηση του χρήστη σχετικά με το ιστορικό ενεργειών, το απόθεμα και τα σχετικά παραστατικά ανά παρτίδα.

Στις παραμέτρους του dashboard απαιτείται η επιλογή τουλάχιστον μίας συγκεκριμένης παρτίδας. Με * εμφανίζονται όλες οι παρτίδες με βάση τα κριτήρια της Ημερομηνίας Παραγωγής και Ημερομηνίας Λήξης.

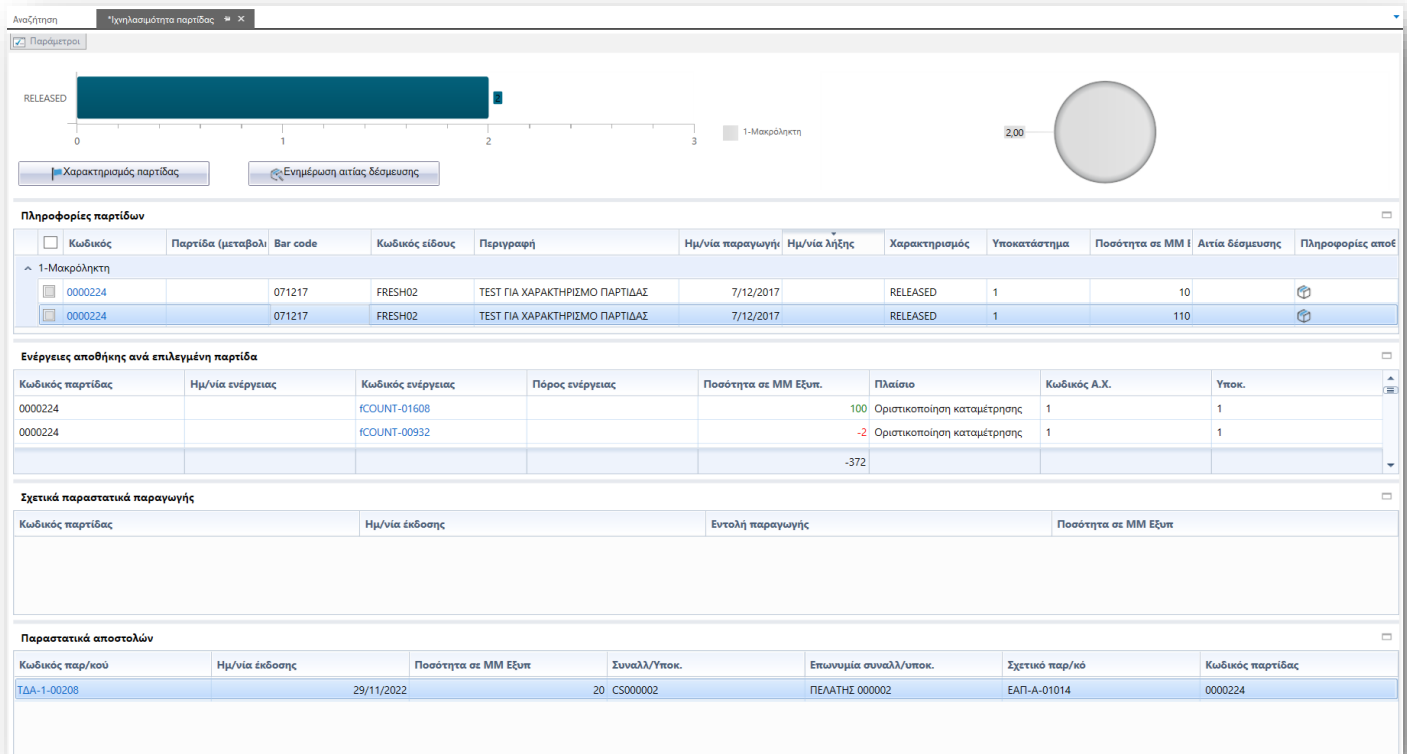
Επιπλέον, στα κριτήρια επιλογής υπάρχουν τα:

Κοντόληκτη: το εύρος σε πλήθος ημερών από το σήμερα βάσει του οποίου μία παρτίδα θεωρείται κοντόληκτη ορίζεται στην παράμετρο του dashboard Εύρος κοντόληκτου (ημέρες) με default το 60 ημέρες.

Ληγμένη: ως ληγμένη θεωρείται μία παρτίδα με ημερομηνία λήξης μικρότερη του σήμερα.



Στο πρώτο grid επιστρέφονται τα αποτελέσματα των παρτίδων που πληρούν τα κριτήρια επιλογής του dashboard. Εάν το απόθεμα της παρτίδας βρίσκεται σε διαφορετικούς Αποθηκευτικούς χώρους τότε εμφανίζονται οι αντίστοιχες εγγραφές. Ως ποσότητα αποθέματος νοείται το τρέχον απόθεμα του WMS σε MM εξυπηρέτησης.



Πληροφορίες παρτίδων

Κωδικός	Παρτίδα (μεταβολή)	Bar code	Κωδικός είδους	Περιγραφή	Ημ/νία παραγωγής	Ημ/νία λήξης	Χαρακτηρισμός	Υποκατάστημα	Ποσότητα σε MM	Αιτία δόσμησης	Πληροφορίες αποθ
1-Μακρόληκτη											
0000224		071217	FRESH02	TEST ΓΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΠΑΡΤΙΔΑΣ	7/12/2017		RELEASED	1	10		
0000224		071217	FRESH02	TEST ΓΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΠΑΡΤΙΔΑΣ	7/12/2017		RELEASED	1	110		

Ενέργειες αποθήκης ανά επιλεγμένη παρτίδα

Κωδικός παρτίδας	Ημ/νία ενέργειας	Κωδικός ενέργειας	Πόρος ενέργειας	Ποσότητα σε MM Εξυπ.	Πλαίσιο	Κωδικός Α.Χ.	Υποκ.
0000224		ICOUNT-01608		100	Οριστικοποίηση καταμέτρησης	1	1
0000224		ICOUNT-00932		-2	Οριστικοποίηση καταμέτρησης	1	1
				-372			

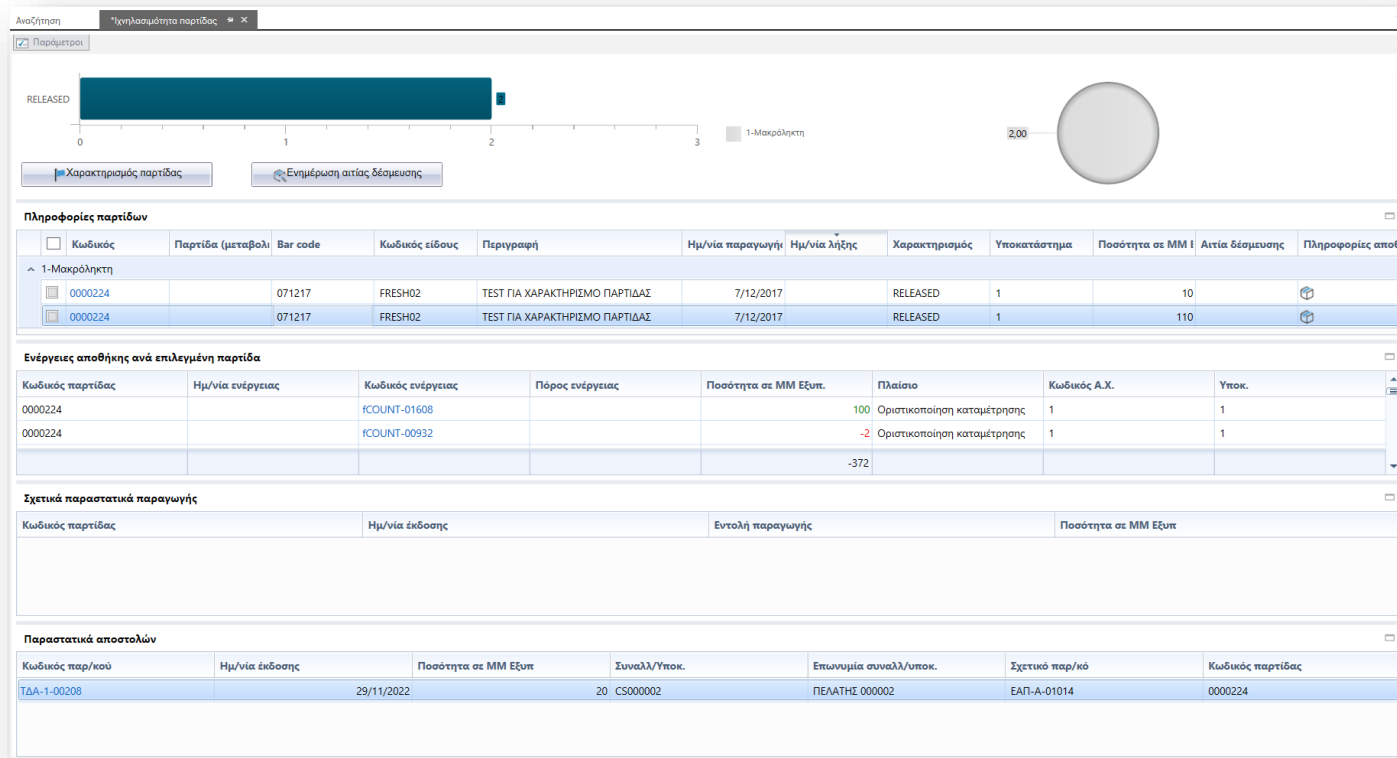
Σχετικά παραστατικά παραγωγής

Κωδικός παρτίδας	Ημ/νία έκδοσης	Εντολή παραγωγής	Ποσότητα σε MM Εξυπ
------------------	----------------	------------------	---------------------

Παραστατικά αποστολών

Κωδικός παρ/κού	Ημ/νία έκδοσης	Ποσότητα σε MM Εξυπ	Συναλλ/Υποκ.	Επιθυμία συναλλ/υποκ.	Σχετικό παρ/κό	Κωδικός παρτίδας
ΤΔΑ-1-00208	29/11/2022	20	CS000002	ΠΕΛΑΤΗΣ 000002	ΕΑΠ-Α-01014	0000224

Πατώντας το κουμπί στις Πληροφορίες Αποθέματος ανοίγει το dashboard των αποθεμάτων τόσο σε επίπεδο MM εξυπηρέτησης όσο και σε αναλυτικές υποσυσκευασίες.



Με κλικ στον Κωδικό της επιλεγμένης παρτίδας ανοίγει η φόρμα της Παρτίδας.

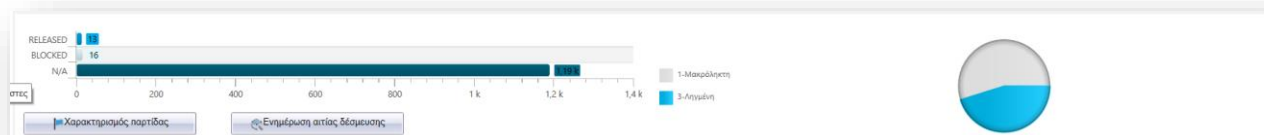
Επί των επιλεγμένων εγγραφών μπορείτε είτε να ορίσετε έναν [Χαρακτηρισμό παρτίδας](#) είτε να ενημερώσετε με [Αιτία δέσμευσης](#) το υπόλοιπο του WMS επιλέγοντας τα αντίστοιχα Use cases στο πάνω μέρος της οθόνης.

Στο κλικ της εγγραφής της παρτίδας εμφανίζονται οι context WMS ενέργειες που την αφορούν με ημερομηνιακή σειρά.

Τα σχετικά παραστατικά παραγωγής (εάν υπάρχουν).

Τα σχετικά παραστατικά αποστολών και δυνατότητα κλήσης της φόρμας του παραστατικού.

Στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζονται το πλήθος των παρτίδων ανά Χαρακτηρισμό για τις επιλεγμένες παρτίδες καθώς και το πλήθος των μακρόληκτων vs κοντόληκτων παρτίδων.



1.11 Επεκτάσεις στα EMIs ειδών και αποθέματος

Οι επεκτάσεις αφορούν τόσο τα αρχεία xls του Import όσο και τα EMIs αυτά καθαυτά.

Συγκεκριμένα, στο αρχείο StockInitialisationTemplateFile.xls που βρίσκεται στο Path ..\ ESMigration\ESWMSZero και αφορά το StockInitialisation EMI για το Migration των αποθεμάτων έγιναν οι εξής παρεμβάσεις:

- Στο φύλλο Non_SSCC_ActionItems αφαιρέθηκαν τα περιττά πεδία που αφορούσαν το SSCC παλέτας
- Στο SSCC_ActionItems φύλλο γίνεται πλέον κανονικά και η ενέργεια επί του περιέκτη που δημιουργείται (πρόκειται για διόρθωση σφάλματος).

Στο Import MU Relations EMI για το Migration των μονάδων μέτρησης και barcodes ειδών, δόθηκε δυνατότητα τροποποίησης των πολλαπλών κωδικών του είδους σε ήδη υπαρκτές εγγραφές. Αφορά τις πληροφορίες που καταχωρούνται στο Sheet 3 του excel αρχείου PRODUCT IMPORT RELATIONS.xls που βρίσκεται στο Path ..\ ESMigration\ESWMSZero.

Επιπλέον, διορθώθηκε σφάλμα ώστε να ενημερώνονται σωστά τα πεδία Επιβάλλεται επεξεργασία Και Κωδικός επεξεργασίας Barcode των Πολλαπλών κωδικών (barcodes) του είδους. Αφορά στα πεδία NEED PROCESSMM1 & PROCESS CODEMM1 του Sheet 3 του excel αρχείου PRODUCT IMPORT RELATIONS.xls.

Τέλος, έγινε επέκταση στο Import MU Relations EMI ώστε να μπορεί να εισάγει ιεραρχία Μονάδων Μέτρησης ακόμα και εάν αυτές δεν υπάρχουν στις Μονάδες Μέτρησης του είδους. Το EMI πλέον εισάγει εγγραφές και στις Μονάδες Μέτρησης του είδους αρκεί βεβαίως να μην είναι Βασική ή Εναλλακτική μονάδα μέτρησης.

1.12 Διασύνδεση με ζυγιστική CAS

Ζητήθηκε η υποστήριξη της ζυγιστικής CAS CI-20001AS η οποία πραγματοποιήθηκε με καινούριο αρχείο στο ESScaleDevice:

<FullyQualifiedName>Entersoft.Framework.Peripherals.Scales.**CASCommConnector**, ESScaleDevice</FullyQualifiedName>

Όλη η υπόλοιπη παραμετροποίηση για τον ESWeighingProxy παραμένει ίδια όπως η ισχύουσα.

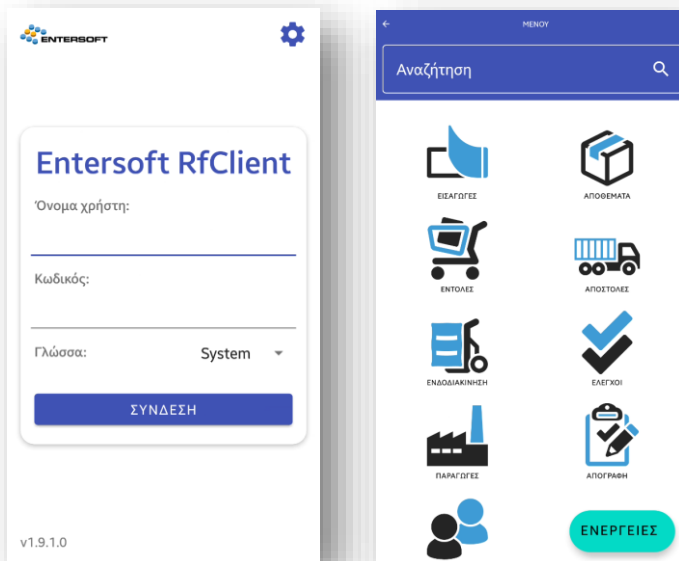
2. Entersoft WMS Mobile επεκτάσεις

2.1 Νέο RF Android Version 2.0.0

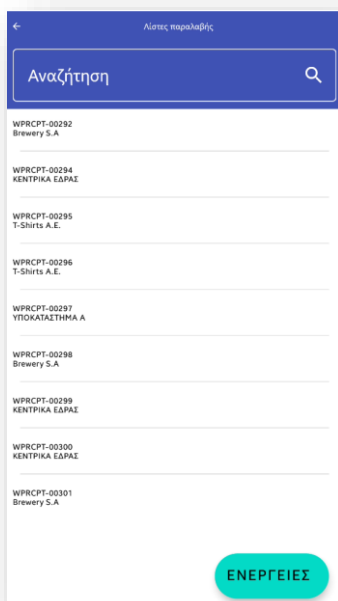
Το νέο ESRF Android Version 2.0.0 είναι διαθέσιμο το οποίο σε συνδυασμό με την 5.4.0.0 καθώς και την ενεργοποίηση του UI version 2 στις Ρυθμίσεις της εφαρμογής αξιοποιεί τις δυνατότητες του android για μία πιο εύκολη και όμορφη εμπειρία χρήσης.

Τα βασικότερα χαρακτηριστικά της έκδοσης είναι:

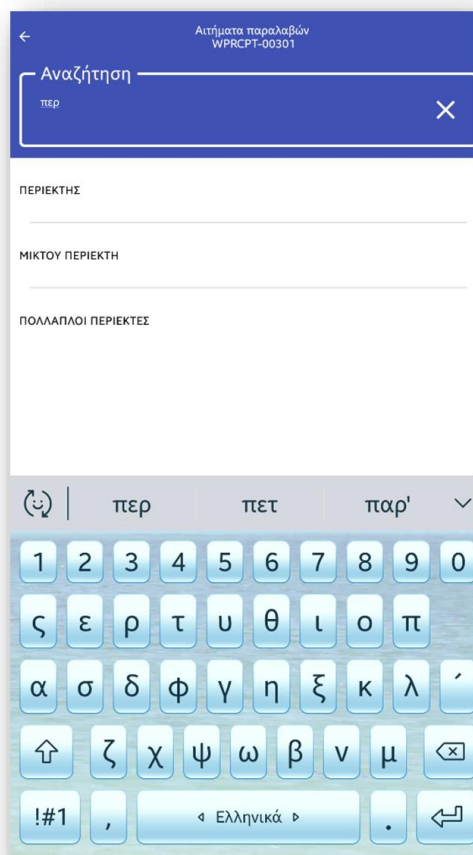
Νέα Login οθόνη & tile menu



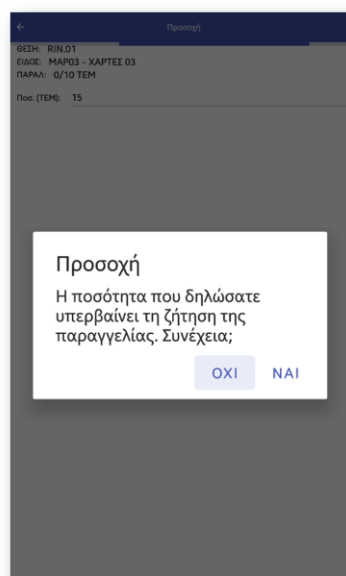
Λίστα επιλογών με animation και floating κουμπι Ενέργειες (αντικατάσταση status bar)



Προσθήκη αναζήτησης στα menu



Υποστήριξη pop up & message view



2.2 Απλοποίηση μενού Απογραφής

Στην παρούσα έκδοση οι 8 επιλογές στο μενού των Απογραφών μειώθηκαν στις εξής 3:

1. **Βάσει πλάνου:** αντιστοιχεί στο υπάρχον μενού 4. Βάσει πλάνου
2. **Χωρίς πλάνο:** αντιστοιχεί στο υπάρχον μενού 6. Απόθεμα θέσης
3. **Καταμέτρηση** με τις εξής υπό-επιλογές:
 - a. Καταμέτρηση θέσης: αντιστοιχεί στο υπάρχον μενού 1. Καταμέτρηση θέσης
 - b. Καταμέτρηση περιεκτών: επιλογή που εμφανίζεται με την ενεργοποίηση της νέας παραμέτρου στο Config.xml STOCKCOUNT_SHOW_CONTAINER_COUNT_MENU

Η επιλογή ΜΕ ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ καταργείται και ενσωματώνεται στο 3. ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ > 1. ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΘΕΣΗΣ αρκεί να έχουν παραμετροποιηθεί κατάλληλα οι παράμετροι στο RF

STOCKCOUNT_QTY_DEFAULT_VALUE &

STOCKCOUNT_QTY_ISEDITABLE

Στη default λογική ζητείται πάντα δήλωση ποσότητας. Διαφορετικά, καταχωρείται ποσότητα 1 μετά από κάθε σκανάρισμα.

Η επιλογή 7. ΑΡΧΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΘΕΣΗΣ παραμένει διαθέσιμη για μηδενισμό υπολοίπου θέσης αλλά βρίσκεται πλέον κάτω από το μενού 2. ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ.

Η επιλογή 5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΘΕΣΗΣ καλείται πλέον μέσω FK (F2).

Η επιλογή 8. ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ είναι παρωχημένη και καταργήθηκε από το μενού.

ΑΠΟΓΡΑΦΗ	
1.	ΒΑΣΕΙ ΠΛΑΝΟΥ
2.	ΧΩΡΙΣ ΠΛΑΝΟ
3.	ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ

F2:Περιεχόμενο θέσης | F1:Εργασίες

2.3 Χαρακτηρισμός παρτίδων στην Άμεση συλλογή

Δόθηκε δυνατότητα απαγόρευσης συλλογής παρτίδων στη διαδικασία της Άμεσης συλλογής που έχουν χαρακτηρισμό που έχει οριστεί στην παράμετρο του Config.xml:

LOT_BLOCKED_QUALIFIERS

Ενώ επίσης λαμβάνεται υπόψη και η ζώνη θέσεων που έχει οριστεί στην παράμετρο:

ZONES_FOR_BLOCKED_LOT_CHECK

Υπενθυμίζεται ότι οι παράμετροι αυτές είναι υπαρκτές αλλά η λειτουργικότητα ίσχυε στην Ανάλυση και στη Μεταφορά προς Παραγωγή, στις διαδικασίες Ενδοδιακινήσεων, στη Συλλογή με Δεσμεύσεις καθώς επίσης και στις διαδικασίες Μεταφοράς περιέκτη.

2.4 Επεκτάσεις στην αποσυσκευασία κατά τη Συλλογή

Οι επεκτάσεις αφορούν στην αλλαγή συμπεριφοράς της εφαρμογής κατά τη Συλλογή με δεσμεύσεις αναφορικά με την παράμετρο του Config.xml PICK_AUTOMATIC_UNPACK.

Επί της ουσίας η παράμετρος πλέον λαμβάνει υπόψη την MM που ταυτοποιείται μέσω του barcode του είδους και πράττει αναλόγως.

Στη default συμπεριφορά (false), αν η ταυτοποίηση του barcode είδους επιστρέψει MM που είναι κατώτερη της MM υπολοίπου τότε γίνεται ερώτηση στον χρήστη για αποσυσκευασία. Δεν γίνεται πρόταση ποσότητας σε αυτήν την περίπτωση γιατί δεν έχει γίνει ακόμα αποσυσκευασία.

Αν η ταυτοποίηση του barcode δεν επιστρέψει MM και στο απόθεμα υπάρχουν παραπάνω της μίας MM τότε συγκρίνεται η MM του αιτήματος και εάν είναι κατώτερη της MM υπολοίπου τότε θα βάλει τον χρήστη να επιλέξει την MM του αποθέματος. Εάν στο υπόλοιπο υπάρχει μόνο μία MM τότε αυτή επιλέγεται αυτόματα. Αν η MM του αιτήματος είναι ανώτερη της MM του υπολοίπου τότε προκύπτει μήνυμα «Δεν βρέθηκε απόθεμα για την υποσυσκευασία XXX».

Στην ενεργοποίηση της παραμέτρου, αν η ταυτοποίηση του barcode είδους επιστρέψει MM που είναι κατώτερη της MM υπολοίπου τότε γίνεται αυτόματη αποσυσκευασία στην MM του barcode. Και πάλι θα πρέπει να δηλωθεί η ποσότητα από τον χρήστη γιατί η αποσυσκευασία γίνεται μετά την πρόταση ποσότητας.

Αν η ταυτοποίηση του barcode δεν επιστρέψει MM τότε γίνεται σύγκριση της MM του αιτήματος και εφόσον είναι κατώτερη της MM του υπολοίπου γίνεται αυτόματη αποσυσκευασία στην MM του αιτήματος. Και πάλι θα πρέπει να δηλωθεί η ποσότητα από τον χρήστη γιατί η αποσυσκευασία γίνεται μετά την πρόταση ποσότητας.

Οι επεκτάσεις αυτές είναι διαθέσιμες και στο hotfix της έκδοσης 5.3.0.0.

2.5 Αποσυσκευασία στο μενού Ενδοδιακινήσεων και απόθεσης

Η νέα λειτουργικότητα αφορά τις διαδικασίες Ενδοδιακίνησης και Απόθεσης υποσυσκευασιών (με αιτήματα ή χωρίς). Δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να εκτελέσει αποσυσκευασία του αποθέματος που ενδοδιακινείται προς τη θέση προορισμού με FK (F2:Αλλαγή MM). Καλύπτει τις περιπτώσεις όπου η διακινούμενη υποσυσκευασία δεν «χωράει» στη θέση προορισμού και πρέπει να σπάσει σε μικρότερες συσκευασίες.

Απόθεση
Ανοιχτά Αιτήματα:0

SSCC: 252070110000001852

ΕΙΔΟΣ: BEER00001 - Lager 330ml
 Κωδ. LOT: 0000000134
 LOT: 270618
 Ημ.Ληξ.: 27/06/2018
 Προς Αποθ.: 20 KIB36 (720 TEM)
 Επιβεβαίωση είδους

Ποσ. (KIB36)

Προτ.Θέση: A1.03.01.A*
 Απόθ.Προτ.Θέσης: 0 KIB36
 Τελ.Θέση:

F2:Αλλαγή MM

Απόθεση
Ανοιχτά Αιτήματα:0

SSCC: 252070110000001852

ΕΙΔΟΣ: BEER00001 - Lager 330ml
 Κωδ. LOT: 0000000134
 LOT: 270618
 Ημ.Ληξ.: 27/06/2018
 Επιβεβαίωση είδους

Προς Αποθ.: 720 TEM
 Ποσ. (TEM)

Προτ.Θέση: A1.03.01.A*
 Απόθ.Προτ.Θέσης: 0 KIB36
 Τελ.Θέση:

Αποσ/σία αποθέματος
 F1:Αλλαγή | F5:Ακύρωση

Ειδικά κατά την Απόθεση, υπάρχει περιορισμός για την ορθή λειτουργία της διαδικασίας ότι πρέπει να αποτεθεί το σύνολο του αποθέματος και όχι τμηματικά. Διαφορετικά, οι πληροφορίες αποθέματος που εμφανίζονται στην οθόνη της απόθεσης δεν θα είναι σωστές.

Για την λειτουργικότητα απαιτείται η νέα παράμετρος του ESRF Config.xml ACTION_TYPE_UNPACK. Δεν συνιστάται τροποποίηση της default τιμής της παραμέτρου.

2.6 Αλλαγή παρτίδας αιτήματος κατά τη Συλλογή με δεσμεύσεις

Στη διαδικασία 3. ΕΝΤΟΛΕΣ > 1. ΣΥΛΛΟΓΗ έγιναν δύο επεκτάσεις που καλύπτουν την απαίτηση δήλωσης διαφορετικής παρτίδας από αυτή του αιτήματος συλλογής. Απαραίτητη προϋπόθεση για την ορθή λειτουργία είναι:

- Η διάσταση της παρτίδας να είναι προτεινόμενη στις εκπληρώσεις της ενέργειας συλλογής με το αίτημα και το παραστατικό.
- Να ενεργοποιηθεί η νέα παράμετρος στο ESRF Config.xml PR_CONFIRM_LOT.

Η πρώτη επέκταση αφορά στην περίπτωση που σκανάρεται barcode είδους που περιέχει την πληροφορία της παρτίδας. Η διαδικασία πλέον ταυτοποιεί την παρτίδα και την αναθέτει στην ενέργεια συλλογής ακόμα και εάν αυτή διαφέρει από αυτή του αιτήματος. Διαφορετικά, εάν η παραπάνω παράμετρος είναι false προκύπτει μήνυμα «Το είδος δε βρέθηκε».

Η δεύτερη επέκταση αφορά στην περίπτωση όπου η παρτίδα πρέπει να δηλωθεί αφότου ταυτοποιηθεί το είδος. Προστέθηκε νέο πεδίο στη Συλλογή που επιτρέπει τη δήλωση (scan) της παρτίδας της ενέργειας συλλογής.

2.7 Νέα διαδικασία Προ-συλλογή

Η νέα διαδικασία στη Συλλογή, που είναι διαθέσιμη στο μενού 3. ΕΝΤΟΛΕΣ > 4. ΠΡΟ-ΣΥΛΛΟΓΗ, καλύπτει εξειδικευμένες περιπτώσεις χρήσης και για αυτό το λόγο γίνεται διαθέσιμη στο μενού με την ενεργοποίηση της νέας παραμέτρου στο ESRF Config.xml PRE_PICKING_ENABLED.

Η διαδικασία προ-συλλογής δίνει τη δυνατότητα συλλογής σε επίπεδο είδους/θέσης/MM ή/και διαστάσεων υπολοίπου χωρίς να απαιτείται η δήλωση του SSCC περιέκτη του αναλυτικού αποθέματος. Παράδειγμα χρήσης είναι η συλλογή σε χώρους όπως είναι τα Ψυγεία όπου το απόθεμα τηρείται σε περιέκτες κλάσης κιβωτίου εμφωλιασμένα σε παλέτες. Η αναλυτική δήλωση των SSCC των κιβωτίων κατά τη συλλογή κρίνεται μη εφικτή καθώς η παραμονή του χρήστη στους χώρους αυτούς πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερης διάρκειας.

Επί της ουσίας η προ-συλλογή δε διακινεί απόθεμα μηχανογραφικά αλλά δημιουργεί δεσμεύσεις υπολοίπου μετά την εκτέλεσή της ώστε αυτό εν συνεχεία να συλλεχθεί μέσω της Συλλογής με δεσμεύσεις. Φυσικά η συλλογή με δεσμεύσεις πραγματοποιείται σε χώρο εκτός Ψυγείου όπου πλέον μπορεί να γίνει αναλυτική καταχώρηση του αποθέματος.

Για την ορθή λειτουργία της διαδικασίας προ-συλλογής απαιτούνται τα παρακάτω:

- Τα αιτήματα συλλογής που παράγονται από τη διαδικασία δρομολόγησης θα πρέπει να είναι αιτήματα Άμεσης συλλογής
- Θα πρέπει να οριστεί ένας τύπος αιτήματος συλλογής που δεσμεύει (με Διαχείριση ποσότητας) στην νέα παράμετρο στο ESRF Config: PrePicking_RequestType

Στην ροή ακολουθείται αυτό που ισχύει στην Άμεση συλλογή με τις εξής διαφοροποιήσεις:

Πρώτη οθόνη - επιλογή κριτηρίων

- Σκανάρεται/επιλέγεται WP
- Δε δηλώνεται τελική θέση (δεν υπάρχει καν το πεδίο)
- Δεν εμφανίζονται τα πεδία: Τύπος συσκευασίας, Τύπος είδους, SSCC.

Δεύτερη οθόνη - επιβεβαίωση θέσης/sscc

- Εκτελείται νέο PQ το οποίο επιστρέφει τα αιτήματα άμεσης συλλογής.
- Σκανάρεται παλέτα ή θέση (ανάλογα με το εάν το απόθεμα είναι εντός περιέκτη - όπως και στην περίπτωση της άμεσης συλλογής).

Το PQ που επιστρέφει το απόθεμα της θέσης/παλέτας κάνει ομαδοποίηση σε επίπεδο Είδους/Θέσης/Αποθήκης/Υποκαταστήματος/MM/Διαστάσεις (αν υπάρχουν στο αίτημα). Δεν θα γίνεται ομαδοποίηση σε επίπεδο περιέκτη.

- Δεν εμφανίζεται η επιλογή F6

Τρίτη οθόνη - επιβεβαίωση ποσότητας

Ό,τι ισχύει στην άμεση συλλογή min(ανοιχτή ποσότητα αιτήματος, ποσότητα από επιλεγμένο απόθεμα)

Η διαδικασία δημιουργεί **νέο αίτημα είδους συλλογής** (και Αίτημα) με Τύπο αιτήματος αυτό που θα δοθεί στη σχετική παράμετρο στο Config.xml REQUEST_TYPE_PRE_PICKING.

Πραγματοποιείται έλεγχος εάν ο τύπος αιτήματος που έχει δηλωθεί δεσμεύει. Σε διαφορετική περίπτωση προκύπτει μήνυμα:

«Δεν έχετε ορίσει τύπο αιτήματος με δέσμευση στην παράμετρο «PrePicking_RequestType».

Το Work Package του νέου αιτήματος είναι αυτό που έχει δηλωθεί.

Όλες οι πληροφορίες που απαιτούνται για το Αίτημα είδους με δεσμεύσεις αντλούνται από το Αίτημα είδους της Άμεσης συλλογής και το απόθεμα που έχει ταυτοποιηθεί από το scan της θέσης και του είδους ή του SSCC.

3. Entersoft WMS Touch επεκτάσεις

3.1 Receipt Station

3.1.1 Επεκτάσεις στη διαχείριση απόβαρου

Πραγματοποιήθηκαν επεκτάσεις αναφορικά με τη διαχείριση απόβαρου παραλαβής οι οποίες είναι διαθέσιμες και στο hotfix της 5.3.0.0.

Η πρώτη απαίτηση αφορά στην περίπτωση παραλαβής σε περιέκτη όπου το **βάρος του τύπου περιέκτη είναι γνωστό** και πρέπει να αφαιρείται ως απόβαρο από το βάρος της ζύγισης.

Προστέθηκε νέα παράμετρος στο ES00KioskParams αρχείο του Receipt Station

WEIGHING_SCALE_GROSS_WEIGHT

με default τιμή 0

Όταν ισούται με 1, κάθε φορά που καταχωρείται η ενέργεια παραλαβής σε περιέκτη τότε από το βάρος της ενέργειας παραλαβής αφαιρείται το καθαρό βάρος του τύπου περιέκτη. Προϋποθέτει το Βάρος της Ζύγισης να είναι μεγαλύτερο του 0.

Το βάρος της ζύγισης ενημερώνει και το πεδίο Μεικτό βάρος του Περιέκτη.

Η δεύτερη απαίτηση αφορά στην περίπτωση **παραλαβής υποσυσκευασιών (εντός ή εκτός παλέτας) με απόβαρο που δεν είναι σταθερό** και θα πρέπει να δηλώνεται από τον χρήστη κατά την παραλαβή.

Για την κάλυψη αυτής της απαίτησης, εάν κατά τη ζύγιση με ζυγιστική ο χρήστης ανοίξει την οθόνη Καταχώρισης βάρους τότε οι τιμές του βάρους έρχονται προ-συμπληρωμένες δίνοντας τη δυνατότητα στον χρήστη να τροποποιήσει το απόβαρο και να επηρεάσει έτσι το καθαρό βάρος.

Η τιμή του απόβαρου που δίνεται από τον χρήστη παραμένει σταθερή και εμφανίζεται στην οθόνη ζύγισης για όλες τις ενέργειες παραλαβής στα πλαίσια ενός Work Package μέχρις ότου ο χρήστης επιλέξει Μηδενισμό απόβαρου T -> 0.

Η τρίτη απαίτηση αφορά στον **έλεγχο μηδενικού απόβαρου** ώστε να αποφεύγονται λάθη χρηστών. Προστέθηκε νέα παράμετρος στο ES00KioskParams αρχείο του Receipt Station

Check_Zero_Tare

με default τιμή 0

Όταν ισούται με 1 τότε κατά την αποδοχή της ζύγισης ή την δημιουργία της ενέργειας παραλαβής ελέγχεται εάν το απόβαρο είναι 0 και προκύπτει μήνυμα σφάλματος στον χρήστη.

3.1.2 Διάφορες επεκτάσεις

Πραγματοποιήθηκαν επεκτάσεις που αφορούν στην ευκολία της χρήσης της εφαρμογής και είναι διαθέσιμες και στο hotfix της 5.3.0.0.

Η πρώτη απαίτηση αφορά στην default ενεργοποίηση του πεδίου «Παραλαβή σε περιέκτη αιτημάτων» μέσω της νέας παραμέτρου στο ES00KioskParams.xml αρχείου του Receipt Station:

ReceiptToContainerFromRequest

Με τιμές true/false

Η δεύτερη επέκταση αφορά στο μήνυμα ολοκλήρωσης της παραλαβής περιέκτη «η παραλαβή του περιέκτη ολοκληρώθηκε». Δεν εμφανίζεται πλέον η επιλογή Ναι, Άκυρο καθώς πρόκειται καθαρά για πληροφόρηση του χρήστη. Σε αυτό το σημείο έγινε και άλλη μία επέκταση ώστε το focus να επιστρέφει στο πεδίο SSCC και όχι στο Είδος καθώς η διαδικασία λογικά θα συνεχίσει με παραλαβή περιέκτη.

4. Entersoft MES

4.1 ESRF Mobile: Παραγωγή και απόθεση πολλαπλών περιεκτών

Η επέκταση αφορά στη διαδικασία 7. ΠΑΡΑΓΩΓΕΣ > 4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΕΛΙΚΟ και δίνει τη δυνατότητα απευθείας απόθεσης παραλαβής από παραγωγή μονόμαρκου περιέκτη.

Απαιτείται η ενεργοποίηση της νέας παραμέτρου στο ESRF Config.xml

RCPT2PUT_WHOLECONTAINER_ENABLED

Η παραλαβή περιέκτη γίνεται κανονικά όπως σήμερα με ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ δήλωση της θέσης παραλαβής στην αρχή.

Στη νέα παράμετρο του ESRF Config.xml:

RCPT2PUT_WHOLECONTAINER_NUMBER

Με default τιμή 1

Ορίζεται το πλήθος των περιεκτών ανά το οποίο ανοίγει η νέα οθόνη δήλωσης θέσης προορισμού απόθεσης.

Εάν έχει οριστεί > 1 τότε για κάθε περιέκτη που έχει παραληφθεί δημιουργείται ενέργεια απόθεσης στη θέση προορισμού που ορίζεται από τον χρήστη. Επίσης γίνεται εκπλήρωση του παραστατικού με την ενέργεια απόθεσης.

Ο χρήστης μπορεί με ESC να βγει από την οθόνη δήλωσης θέσης προορισμού απόθεσης. Σε αυτή την περίπτωση, καταχωρείται μόνο η παραλαβή και η απόθεση εκτελείται σε 2ο χρόνο από τον χρήστη για κάθε παλέτα ξεχωριστά από το μενού της Απόθεσης.

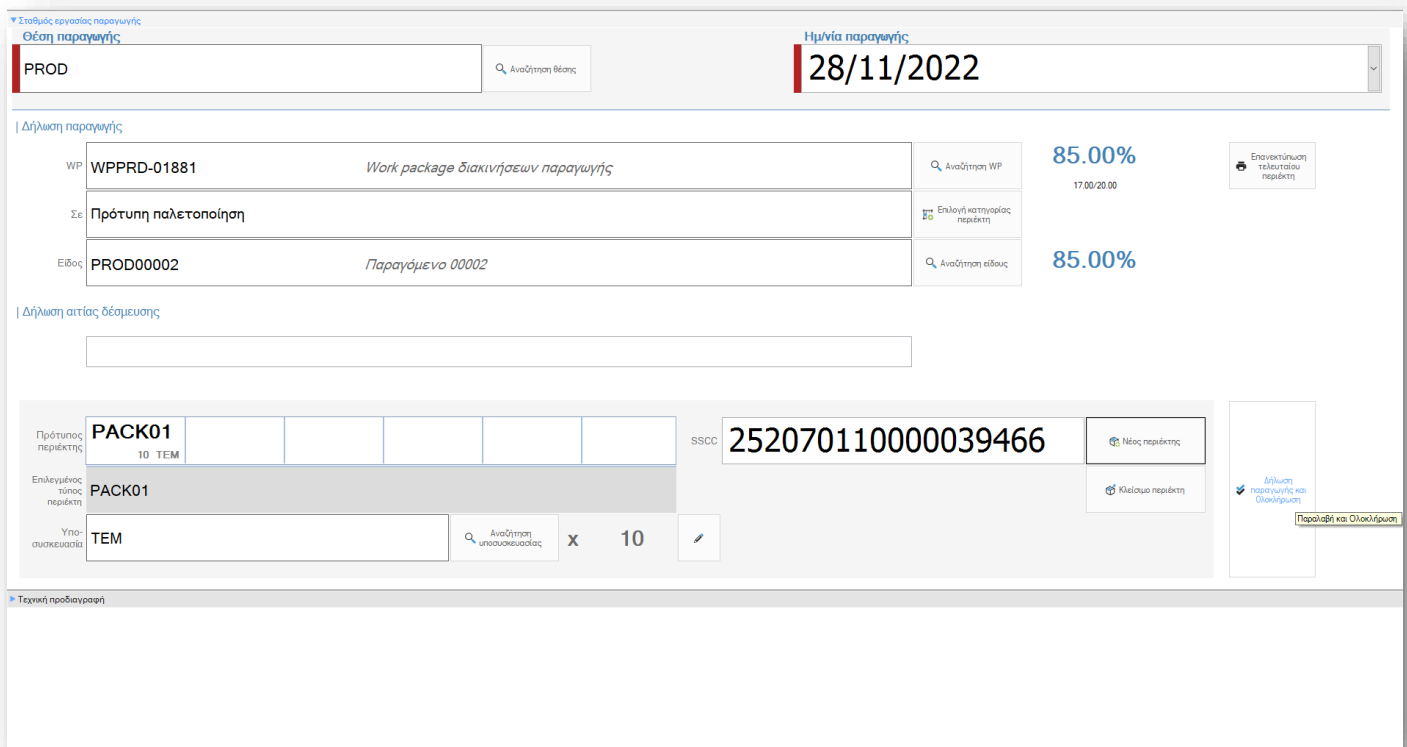
Ο μετρητής των περιεκτών παραλαβής μηδενίζεται.

4.2 Product Receipts Station: παραλαβή από παραγωγή σε εμφωλευμένους περιέκτες

Στην περίπτωση που επιλεχθεί παραλαβή από παραγωγή πρότυπου περιέκτη δόθηκε δυνατότητα εμφωλιάσματος σε περιέκτη, αρκεί αυτός να είναι ανώτερος από τον πρότυπο περιέκτη του είδους. Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις που ο πρότυπος περιέκτης του είδους είναι κλάσης κιβώτιο οπότε μπορεί να εμφωλιαστεί σε περιέκτη κλάσης master Κιβώτιο ή παλέτα.

Η επέκταση αφορά στα εξής:

- Προστέθηκαν τα πεδία SSCC, Δημιουργία Νέου Περιέκτη και Κλείσιμο περιέκτη στη φόρμα (απλή και ζύγισης) του Product Receipts
- Στη Δημιουργία Νέου περιέκτη εμφανίζονται περιέκτες κλάσης 1 - master κιβώτιο και κλάσης 2 - παλέτα. Ο πρότυπος περιέκτης του είδους να είναι αυστηρά 0 - Συσκευασία. Δεν εμφανίζεται επιλογή δημιουργίας νέου περιέκτη εάν ο πρότυπος περιέκτης δεν είναι Συσκευασία.
- Ομοίως, εάν σκαναριστεί υπάρχον SSCC στο πεδίο SSCC που ανήκει σε κλάση 0 - Συσκευασία, προκύπτει μήνυμα ότι δεν υποστηρίζεται η nested παραλαβή σε περιέκτη κλάσης συσκευασία όταν έχει επιλεχθεί παραλαβή πρότυπου περιέκτη.



Το αποτέλεσμα της διαδικασίας κατά την Ολοκλήρωση είναι η δημιουργία ενέργειας παραγωγής σε περιέκτες προορισμού κλάσης κιβώτιο (βάσει πρότυπου περιέκτη του είδους) και παλέτα/master Κιβώτιο ανάλογα με το τι έχει επιλεχθεί.

Ως προς τις εκτυπώσεις, εάν απαιτείται μία εκτύπωση ετικέτας περιέκτη πρότυπου (συσκευασία) κατά τη Δήλωση παραγωγής και Ολοκλήρωση και μία ετικέτα περιέκτη (παλέτας) κατά το Κλείσιμο Περιέκτη τότε θα πρέπει η εκτύπωση της ετικέτας περιέκτη που καλείται κατά το Κλείσιμο Περιέκτη (ετικέτα παλέτας) να είναι "on demand" (κατ' απαίτηση) και η εκτύπωση που καλείται στη Δήλωση παραγωγής και Ολοκλήρωση να είναι στο "on close" (κατά το κλείσιμο) (ετικέτα κιβωτίου).

4.3 Product Receipts Station: εμφάνιση στοιχείων παρτίδας κατά την καταχώριση

Στο Product Receipts Station προστέθηκε νέα παράμετρος στο ES00KioskParams.xml αρχείο:

SHOW_LOT_UDFDATA

Όπου σε comma separated λίστα ορίζονται τα UDF πεδία της παρτίδας τα οποία θέλετε να εμφανίζονται σε pop up διάλογο κατά την Ολοκλήρωση και την καταχώριση ενέργειας παραγωγής.

Παράδειγμα: StringField1,NumericField2

Συγκεκριμένα, κατά τη Δήλωση Παραγωγής και Ολοκλήρωση εμφανίζονται οι εξής πληροφορίες χωρίς δυνατότητα τροποποίησης:

- Πλήθος κόλα = 1 εάν η MM της ενέργειας είδους είναι MM βάρους, διαφορετικά = ποσότητα της ενέργειας είδους
- UDF πεδίο παρτίδας (με τη σειρά που έχει οριστεί στην παράμετρο) της ενέργειας είδους. Το όνομα του πεδίου της παρτίδας είναι αυτό που έχει οριστεί (προαιρετικά) στα Οριζόμενα πεδία της παρτίδας.

Δίνεται δυνατότητα ακύρωσης, ενέργεια η οποία σταματά τη συνέχιση της διαδικασίας και την καταχώριση της ενέργειας παραγωγής. Στο OK, η ενέργεια καταχωρείται και αποθηκεύεται κανονικά.

Η επέκταση καλύπτει ανάγκες πληροφόρησης του χρήστη σχετικά με στοιχεία της παρτίδας που θεωρούνται κρίσιμα για τη διαδικασία της παραγωγής. Παράδειγμα χρήση είναι η Απόδοση και εκτύπωση A/A ΦΕ ανά συσκευασία ημιετοίμου Π.Ο.Π στον κλάδο της τυροκομείας.