

Πρόγραμμα Διαχείρισης Κρεάτων



Γενικά για την εφαρμογή

Η νομοθεσία, η ανάγκη για προϊόντα ανώτερης ποιότητας, αλλά και οι κανόνες ορθής διαχείρισης της παραγωγής «επιβάλλουν» στις σύγχρονες επιχειρήσεις την τήρηση ενός ηλεκτρονικού συστήματος ιχνηλασιμότητας.

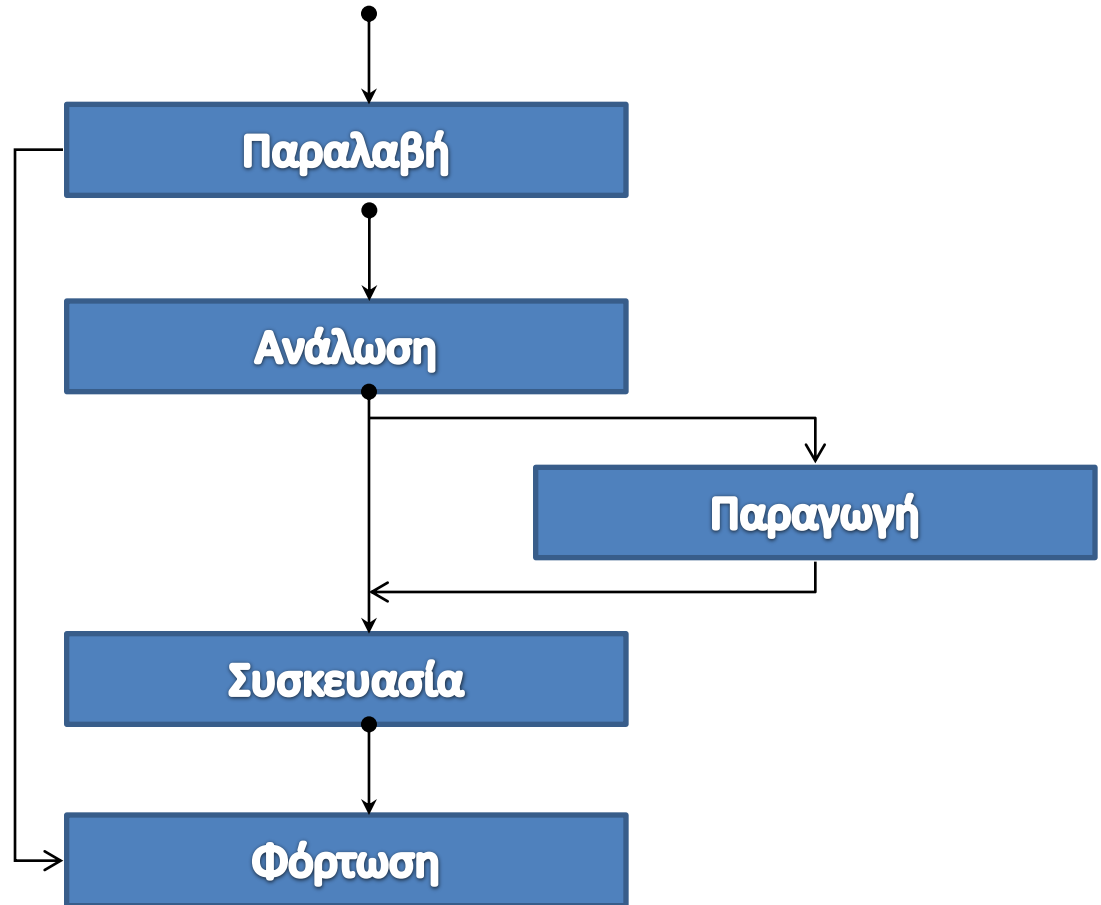
Το **Meat Control** είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα, το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να παρακολουθούν, να ελέγχουν και να διαμορφώνουν σε πραγματικό χρόνο, όλες τις πληροφορίες της παραγωγής από ένα ενιαίο πληροφοριακό σύστημα. Το Meat Control προσαρμόζεται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες της κάθε εταιρίας.

Είναι on line συνδεδεμένο με την πρωτοποριακή εφαρμογή **Galaxy** της **SingularLogic** εξασφαλίζοντας έτσι **άμεση** πληροφόρηση του **λογιστηρίου**, της **τιμολόγησης** και της **διοίκησης** για όλη την ροή των προϊόντων , των ψυγείων (αποθηκών), της ημερήσιας παραγωγής και της πλήρους **ιχνηλασιμότητας** για κάθε **δεδομένη παρτίδα** μέσα στην εμπορική τους εφαρμογή.

Επίσης υποστηρίζει παραμετρικά όλους τους γνωστούς τύπους ζυγιστικών (σε τσιγκέλι, επιδαπέδιους κ.α.)

Τυπικό διάγραμμα ροής εργασιών

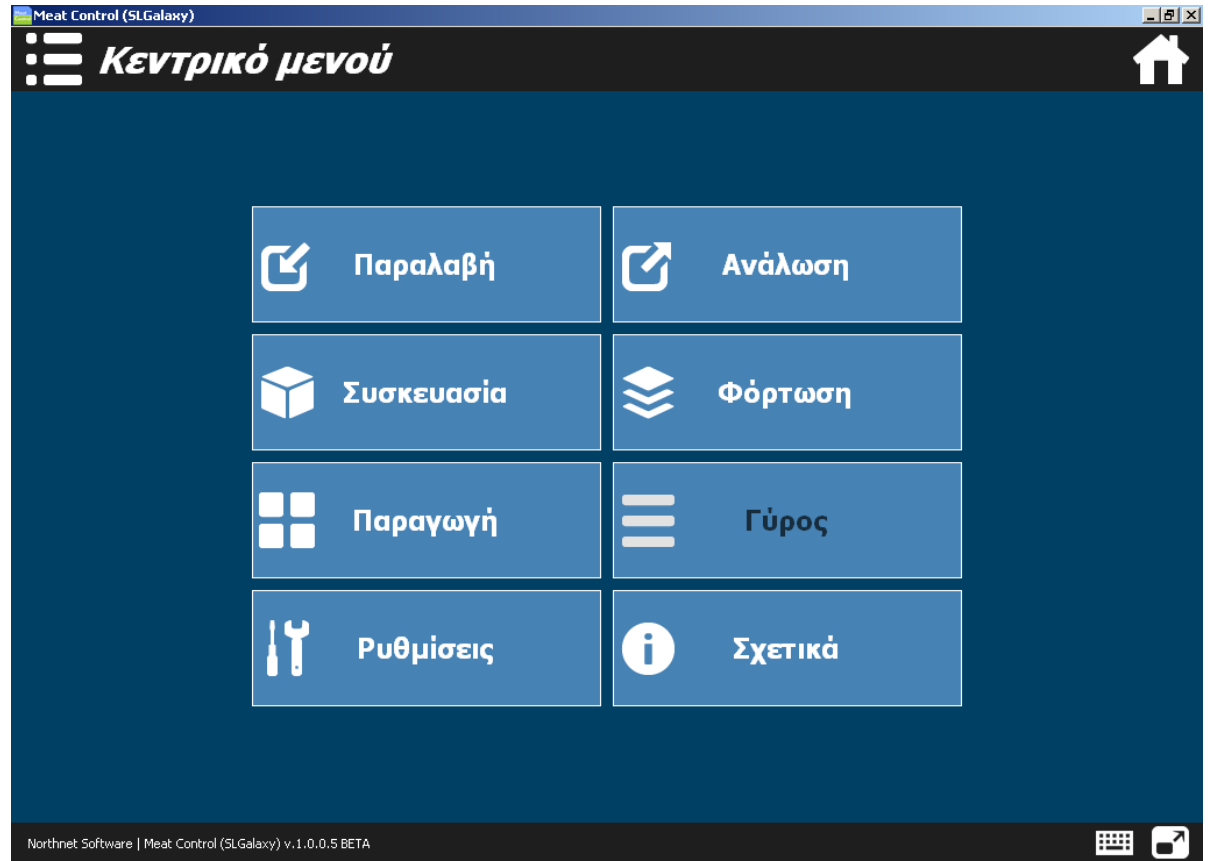
Εδώ απεικονίζεται η
Συνήθης ροή του κρέατος
μέσα στην παραγωγική
διαδικασία. Τα προβλήματα
που έρχεται να λύσει η
εφαρμογή είναι : η πλήρη
ιχνηλασιμότητα, η φύρα
παραγωγής και η
παρακολούθηση παραγωγής
σε πραγματικούς χρόνους.
Επίσης μειώνει τους
χρόνους και την
γραφειοκρατία της
επιχείρησης.



Κεντρικό μενού εφαρμογής

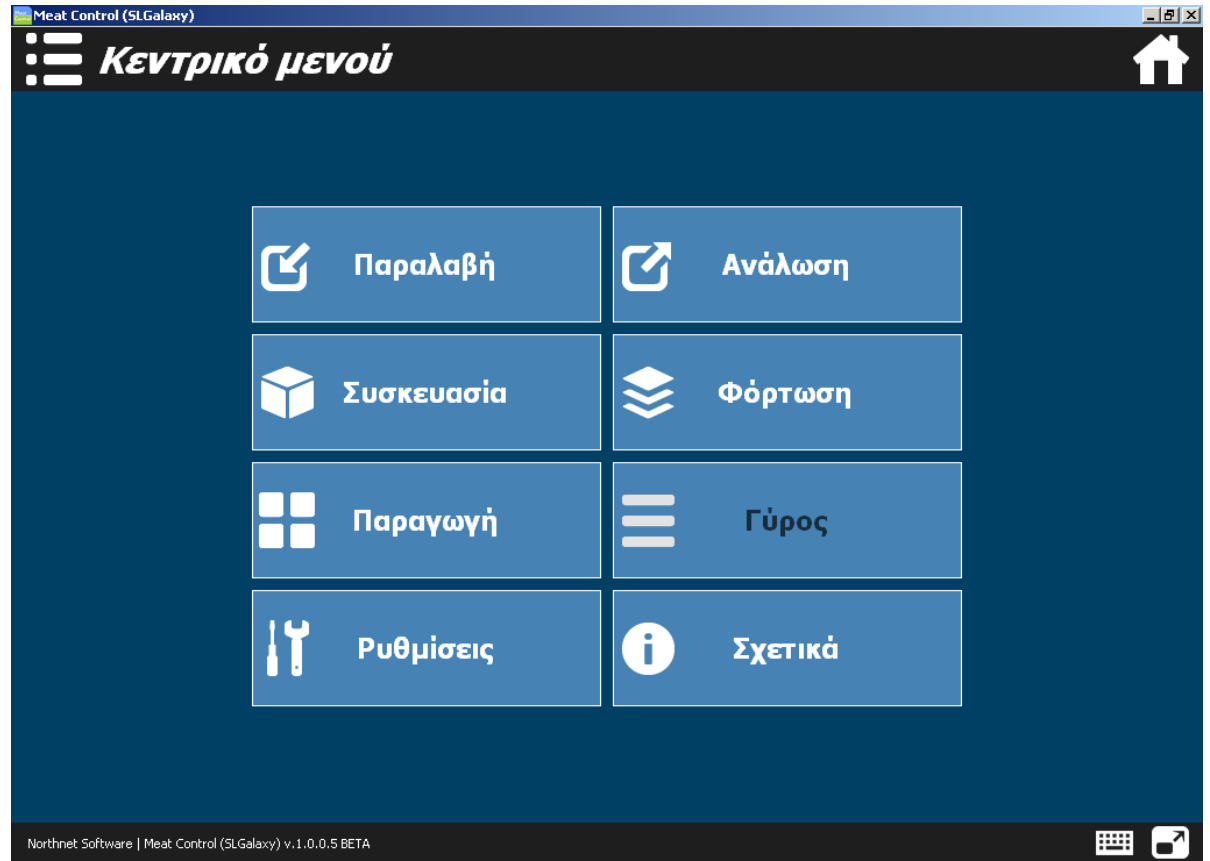
Όπως βλέπουμε και στην διπλανή οθόνη στο κεντρικό μενού καλείται ο χρήστης να επιλέξει την εργασία που θέλει να κάνει.

Το Meat Control έχει σχεδιαστεί να λειτουργεί με οθόνες αφής, κάτι που το καθιστά εύχρηστο στους χειριστές



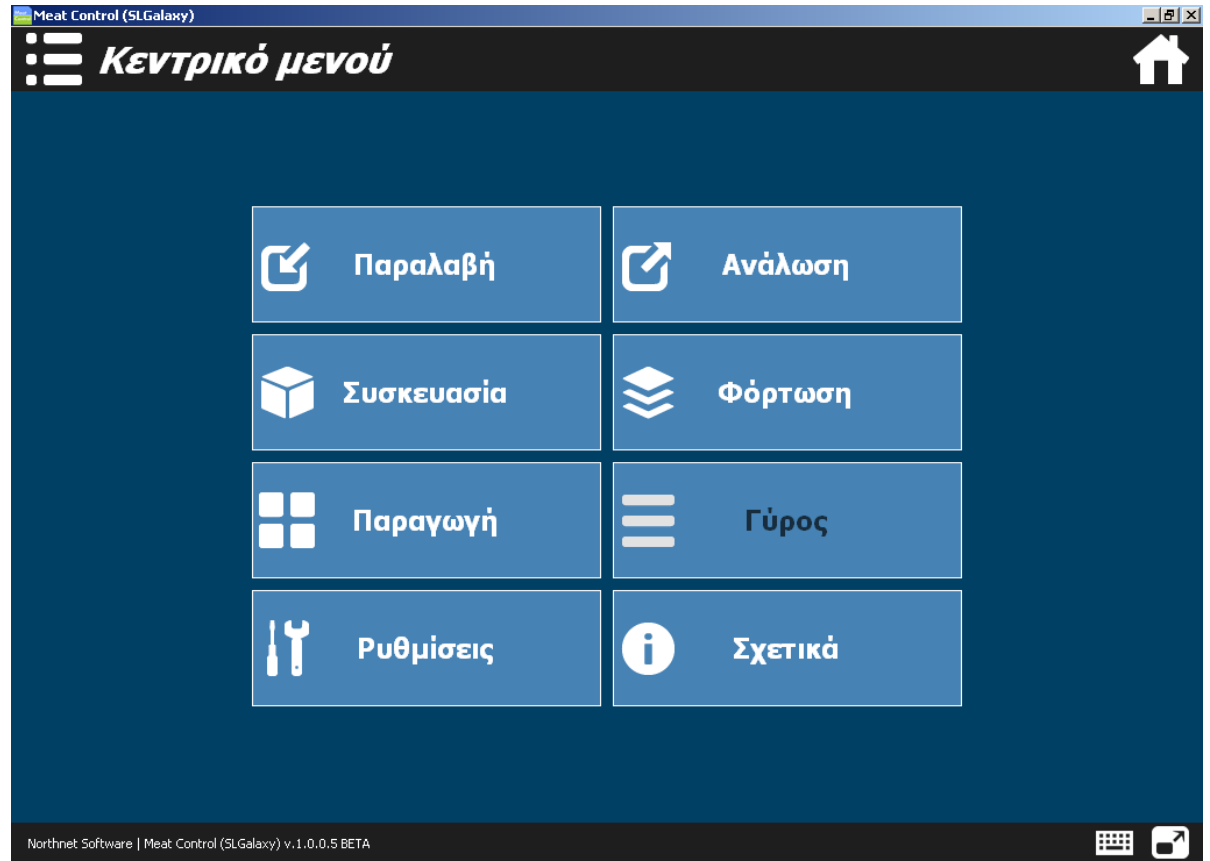
Κεντρικό μενού εφαρμογής

το MeatControl καταγράφει σε πραγματικό χρόνο όλες τις πληροφορίες της ροής επεξεργασίας του προϊόντος, από το χώρο της παραλαβής, αποθήκευσης, επεξεργασίας, παραγωγής κλπ.



Κεντρικό μενού εφαρμογής

Τα στάδια με την σειρά της παραγωγικής διαδικασίας είναι:
η **Παραλαβή**,
η **Ανάλωση**,
Παραγωγή,
Συσκευασία,
Φόρτωση.



Παραλαβή

Από το σημείο παραλαβής με απλό χειρισμό αντλώντας online από το Galaxy τα στοιχεία των προμηθευτών, σφαγείων και ειδών καταχωρούμε τις παραλαβές των ειδών.

Όπως θα δούμε και παρακάτω πατώντας το διακοπτάκι κρατάμε σταθερά τα πεδία που θέλουμε και το μόνο που κάνουμε είναι ζύγισμα και καταχώρηση.

Meat Control (SLGalaxy)

Παραλαβή

Προμηθευτής: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Παραστατικό: A123456
Παρτίδα: R224712311834
Ημ.σφαγής: 31 5 2012
Σφαγείο: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Είδος: 2104001 ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ

Ημερομηνία: 31 5 2012
Αποθήκη: ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ
Τιμή/kg: 0,00
Βάρος παρ.: 0,000
Βάρος: 120,000 #1
Ποσότητα: 1

A/A	Παρτίδα	Σφαγείο	Ημ.Σφαγής	Είδος	Ποσότητα	Βάρος παρ.	Βάρος	Τιμή/kg
#1								

(Σ)Βάρος: 0,000 (Σ)Ποσότητα: 0 (Σ)Αξία: 0,000

Αποθήκευση παραλαβής

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Παραλαβή

Σε είδη όπως χοιρινά, κοτόπουλα, αρνιά κ.α. με το πάτημα του πλήκτρου το σύστημα δημιουργεί αυτόματα δική μας παρτίδα

Το σύστημα υποστηρίζει ταυτόχρονα πολλές ζυγιστικές (εναέριες ή επιδαπέδιες) και με απλό τρόπο τις επιλέγουμε

Meat Control (SLGalaxy)

Παραλαβή

Προμηθευτής: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Παραστατικό: A123456
Ημερομηνία: 31/05/2012
Αποθήκη: ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ
Παρτίδα: R224712311834
Τιμή/kg: 0,00
Ημ.σφαγής: 31/05/2012
Βάρος παρ.: 0,000
Σφαγείο: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Βάρος: 0,000 #1
Είδος: 2104001 ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ
Ποσότητα: 1


A/A	Παρτίδα	Σφαγείο	Ημ. Σφαγής	Είδος	Ποσότητα	Βάρος παρ.	Βάρος	Τιμή/kg	
# 1	1	R22471...	01-526	31/05/2...	2104001	1	0,000	120,000	0,00
	2	R22471...	01-526	31/05/2...	2104001	1	0,000	124,000	0,00
	3	R22471...	01-526	31/05/2...	2104001	1	0,000	85,000	0,00

(Σ)Βάρος: 329,000 (Σ)Ποσότητα: 3 (Σ)Αξία: 0,00

✓ Αποθήκευση παραλαβής

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Παραλαβή

Πατώντας το πλήκτρο
καταχώρησης 
αυτόματα εκδίδεται ετικέτα από
τον εκτυπωτή για να συνοδεύσει
το προϊόν.
Οι ετικέτες είναι πλήρως
παραμετρικές και
προσαρμόζονται στις ανάγκες της
κάθε εταιρείας.



Παραλαβή

Από το σημείο παραλαβής διευκολύνουμε και αυτοματοποιούμε την δουλειά του λογιστηρίου, αφού όλες οι πληροφορίες έρχονται έτοιμες μέσα στην εμπορική εφαρμογή ως Δελτίο Παραλαβής και το μόνο που κάνουν είναι απλός μετασχηματισμός σε Τιμολόγια Αγορών.

Meat Control (SLGalaxy)

Παραλαβή

Προμηθευτής: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Παραστατικό: A123456
Ημερομηνία: 31/05/2012
Αποθήκη: ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ

Παρτίδα: R224712311834
Ημ.σφαγής: 31/05/2012
Σφαγείο: 01-526 WEIDEMARK FLEISCHWAREN
Είδος: 2104001 ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ

Τιμή/kg: 0,00
Βάρος παρ.: 0,000
Βάρος: 85,000 #1
Ποσότητα: 1

A/A	Παρτίδα	Σφαγείο	Ημ.Σφαγής	Είδος	Ποσότητα	Βάρος παρ.	Βάρος	Τιμή/kg	
#1	1	R22471...	01-526	31/05/2...	2104001	1	0,000	120,000	0,00
#2	2	R22471...	01-526	31/05/2...	2104001	1	0,000	124,000	0,00

(Σ)Βάρος: 244,000 (Σ)Ποσότητα: 2 (Σ)Αξία: 0,00

✓ Αποθήκευση παραλαβής

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Παραλαβή

Με την ολοκλήρωση της καταχώρησης από την παραλαβή ενημερώνεται ταυτόχρονα και το εμπορικό πρόγραμμα Galaxy. Έτσι κερδίζουμε χρόνο καταχώρησης και ελέγχου. Ταυτόχρονα η διοίκηση έχει όλες τις πληροφορίες άμεσα.

The screenshot displays the Galaxy software interface for a purchase order. The top navigation bar includes icons for Home, Profile, Alerts, Tools, and Help, along with the Galaxy logo and a search field. Below this, there are tabs for 'Εμπορική διαχείριση' and 'Παραστατικό αγοράς'. The main form contains fields for 'Τύπος' (2001), 'Ημ/νία' (31/5/2012), 'Ενημέρωση' (31/5/2012), 'Αριθμός' (A123456), and 'Παραστατικό' (2001 - A123456). A table below the form lists items with columns for 'Α/Α', 'Κωδικός είδους', 'Περιγραφή είδους', '1η ποσότητα', '2η ποσότητα', 'Τιμή', 'Μικτή αξία', and 'Επιστ/ση'. The table contains three rows of data for 'ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ'. At the bottom, there are fields for 'Εταιρεία' (001 - ΚΡΕΑΤΑ ΧΑΤΖΗΓΟΡΟΥ ΑΕΒΕΚ), 'Επιστωση (%)', 'Επιστωση' (EUR), and 'Πληρωτέο' (EUR). The status bar at the very bottom shows 'Jobs: 0/0', 'Emails: 0/0', 'Soundex: Off', 'Χρήστης: admin', 'Εταιρεία:', 'Ημερομηνία: 31/5/2012', and 'Commercial Advanced 11.0 (434/NFR)'.

Α/Α	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	1η ποσότητα	2η ποσότητα	Τιμή	Μικτή αξία	Επιστ/ση
1	2104001	ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ	120,000	1,00	0,0000	0,00	
2	2104001	ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ	124,000	1,00	0,0000	0,00	
3	2104001	ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ	85,000	1,00	0,0000	0,00	



Ανάλωση

Από το σημείο
Ανάλωσης
δηλώνουμε με ένα
απλό σκανάρισμα
του barcode, το
συγκεκριμένο ζώο
που βγαίνει από το
ψυγείο και πηγαίνει
προς περεταιίρω
επεξεργασία.

Meat Control (SLGalaxy)

Ανάλωση

Αποθήκη ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ

Παρτίδα R224712311834

Είδος 2104001 ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ

Βάρος 120,000 #1

Ποσότητα 1

Ετικέτα #1 4x

✓ Αποθήκευση ανάλωσης

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Παραγωγή

Στο στάδιο της παραγωγής δηλώνουμε με βάση την συνταγή του εκάστοτε προϊόντος, παραμετρικά τις παρτίδες των αναλωθέντων και το σύστημα μας δημιουργεί αυτόματα νέα παρτίδα παραχθέντος.

The screenshot shows the 'Παραγωγή' (Production) screen in the Meat Control (SLGalaxy) software. The interface includes the following elements:

- Header:** 'Meat Control (SLGalaxy)' and 'Παραγωγή'.
- Input Fields:** 'Είδος' (8100001 ΛΟΥΚΑΝΙΚΟ ΒΟΥΡΣΤ τύπου Γερμανία), 'Ημερομηνία' (31/5/2012), 'Παρτίδα' (P223512311831), 'Ποσότητα' (1), and 'Βάρος' (15,000).
- Second Input Section:** 'Είδος' (empty), 'Παρτίδα' (empty), 'Ποσότητα' (1), and 'Βάρος' (0,000).
- Table 1 (Ingredients):**

#	A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα	Βάρος
1		-	Κρέας μοσχαρίσιο	0	0,000
2		-	Κρέας χοιρινό	1	15,000
3		7000026	ΜΠΟΥΚΟΒΟ	0	0,000
4		7000002	ΑΛΑΤΙ ΜΑΓΕΙΡΙΚΟ	0	0,000
5		7000004	ΣΚΟΡΔΟ ΣΚΟΝΗ	0	0,000

- Table 2 (Production Batch):**

#	A/A	Κωδικός	Παρτίδα	Ποσότητα	Βάρος
1		2111139	123456789	1	15,000

At the bottom, there are summary fields: '(Σ)Βάρος 15,000' and '(Σ)Ποσότητα 1', along with a '✓ Αποθήκευση παραγωγής' button. The footer shows 'Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA'.

Παραγωγή

Παρατηρούμε ότι οι συνταγές περιέχουν δύο τύπους α' υλών. Οι σταθεροί κωδικοί που δηλώνονται μέσα στην συνταγή με κωδικό. Και οι α' ύλες που περιγράφονται ως έννοιες και ο χρήστης εύκολα δηλώνει τις παρτίδες και τον κωδικό κρέατος που αναλώνει.

Meat Control (SLGalaxy)

Παραγωγή

Είδος 8100001 ΛΟΥΚΑΝΙΚΟ ΒΟΥΡΣΤ τύπου Γερμανία Ημερομηνία 31 5 2012

Παρτίδα P223512311831 Ποσότητα 1 Βάρος 15,000

Είδος []

Παρτίδα [] Ποσότητα 1 Βάρος 0,000 #1

#1	A/A	Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα	Βάρος
1	-	-	Κρέας μοσχαρίσιο	0	0,000
2	-	-	Κρέας χοιρινό	1	15,000
3	-	7000026	ΜΠΟΥΚΟΒΟ	0	0,000
4	-	7000002	ΑΛΑΤΙ ΜΑΓΕΙΡΙΚΟ	0	0,000
5	-	7000004	ΣΚΟΡΔΟ ΣΚΟΝΗ	0	0,000

A/A	Κωδικός	Παρτίδα	Ποσότητα	Βάρος
1	2111139	123456789	1	15,000

(Σ)Βάρος 15,000 (Σ)Ποσότητα 1

✓ Αποθήκευση παραγωγής

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Συσκευασία

Με ανάλογο εύκολο τρόπο όπως της παραλαβής, στο στάδιο της συσκευασίας δηλώνουμε με απλά σκαναρίσματα τι παράχθηκε και από ποιά παρτίδα.

Meat Control (SLGalaxy)

Συσκευασία

Multipack: ΟΧΙ | Απόβαρο: 0

Χώρα: Ελλάδα | Ημερομηνία παραγωγής: 29 / 5 / 2012

Αποθήκη: ΝΩΠΑ | Λήξη: 7

Παρτίδα: R221812291419 | Βάρος: 10,000 #1

Είδος: 2105039 ΧΟΙΡΙΝΟ ΚΙΛΟΤΟ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Α/Ο | Ποσότητα: 1

A/A	Αποθήκη	Παρτίδα	Ημ.Παραγωγή	Είδος	Ποσότητα	Βάρος
#1						

(Σ)Βάρος: 0,000 | (Σ)Ποσότητα: 0

Αποθήκευση συσκευασίας

Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Φόρτωση

Από το σημείο φόρτωσης διευκολύνουμε και αυτοματοποιούμε την δουλειά της τιμολόγησης, Με σύντομα σκαναρίσματα ετοιμάζουμε την αποστολή των προϊόντων.

The screenshot shows the 'Φόρτωση' (Loading) screen in the Meat Control (SLGalaxy) application. The interface is in Greek and includes the following elements:

- Header:** 'Meat Control (SLGalaxy)' and 'Φόρτωση' with a home icon.
- Customer:** Πελάτης: 00-0012 ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ COMPUTERS Α.
- Date:** Ημερομηνία: 31 / 5 / 2012
- Warehouse:** Αποθήκη: ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ
- Batch:** Παρτίδα: [Empty field]
- Weight:** Βάρος: 0,000 #1
- Quantity:** Ποσότητα: 1
- Table:** A table with columns: A/A, Αποθήκη, Παρτίδα, Είδος, Ποσότητα, Βάρος. It contains one row: 1, ΚΑΤΑΨΥΞΗ ΠΒ, R224712311834, 2104001, 1, 120,000.
- Summary:** (Σ)Βάρος: 120,000 (Σ)Ποσότητα: 1
- Action:** Αποθήκευση φόρτωσης (Save loading)
- Footer:** Northnet Software | Meat Control (SLGalaxy) v.1.0.0.5 BETA

Φόρτωση

Όπως και στην παραλαβή μετά την καταχώρηση της φόρτωσης από το Meat Control, ενημερώνεται το Galaxy αυτόματα με παραστατικό παραγγελίας και το μόνο που μένει είναι απλός μετασχηματισμός σε ΤΔΑ ή ΑΠΛ.

The screenshot displays the Galaxy ERP software interface for a sales order entry. The top navigation bar includes icons for Home, Profile, Alerts, Tools, and Help. The main area contains a form for entering order details. The form includes fields for Type (1001), Date (31/5/2012), and Product (2104001). The table below the form displays order items with columns for quantity, price, and value. The bottom of the screen shows company information and a status bar.

A/A	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	1η ποσότητα	Τιμή	Μικτή αξία	Εκπτώση (%)	Έκπτωση
>	1 2104001	ΧΟΙΡΙΝΟ ΜΙΣΑΔΙ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ Μ/Δ	120,000	0,0000	0,00		

Meat Control Χαρακτηριστικά

- Κάθε σταθμός – στάδιο παραγωγής ενημερώνει το σύστημα Galaxy παραμετρικά με παραστατικά – κινήσεις και εκδίδει ετικέτες με τα απαραίτητα στοιχεία (TraceID ή Lot, περιγραφή, barcode κλπ) για να κάνουμε σήμανση οποιουδήποτε τελικού ή ενδιάμεσου προϊόντος.
- Το σύστημα μπορεί να συνδεθεί με απλά τερματικά (Pc's) αλλά και με ειδικούς σταθμούς (ασύρματους, αδιάβροχους, touch screen)
- Τέλος, ο κάθε σταθμός συνδέεται με ζυγιστικά συστήματα και με αυτόματες γραμμές παραγωγής PLC, έτσι ώστε χωρίς την επέμβαση του ανθρώπινου παράγοντα να αυτοματοποιεί τις διαδικασίες και την καταγραφή των δεδομένων.

Επίλογος

Το **Meat Control** πρόκειται για λογισμικό, το οποίο συλλέγει, επεξεργάζεται και αποθηκεύει σε όλες τις φάσεις τις παραγωγικής διαδικασίας ενός προϊόντος, τα ιδιαίτερα στοιχεία που αφορούν την ταυτότητα του προϊόντος, την προέλευση και τα στάδια επεξεργασίας κατά την παράγωγή του προϊόντος. Το σύστημα αποτελεί ένα σύγχρονο εργαλείο παρακολούθησης ιχνηλασιμότητας και παρακολούθησης παραγωγικής διαδικασίας, φτιαγμένο ώστε με απλούς χειρισμούς η διοίκηση να παίρνει άμεσα τις πληροφορίες σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας.

Οι επιχειρήσεις που εφαρμόζουν το ηλεκτρονικό σύστημα ιχνηλασιμότητας έχουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα και απολαμβάνουν μια σχέση εμπιστοσύνης από τους πελάτες τους.