



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

m▲ntis

# RF Picking, Pick to Light & Vision Picking User Manual



Επιμέλεια : Νικόλαος Χονδροματίδης

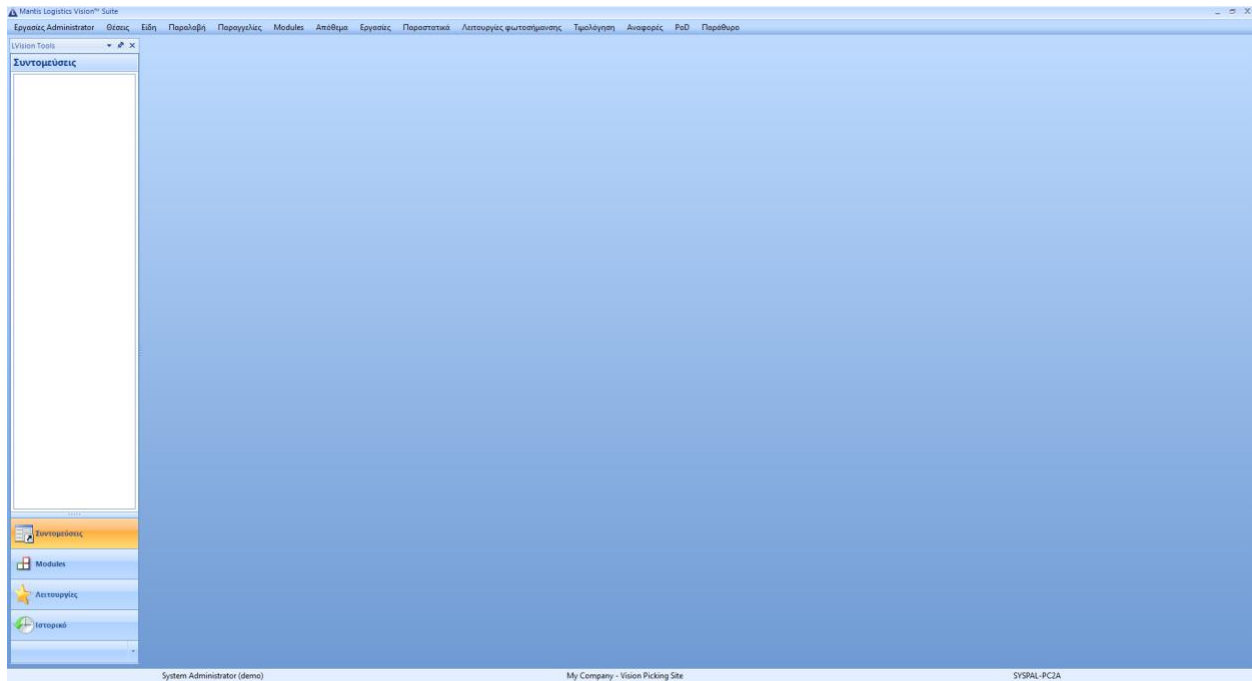
Ημερομηνία Συγγραφής : 27/10/2021

## **Περιεχόμενα**

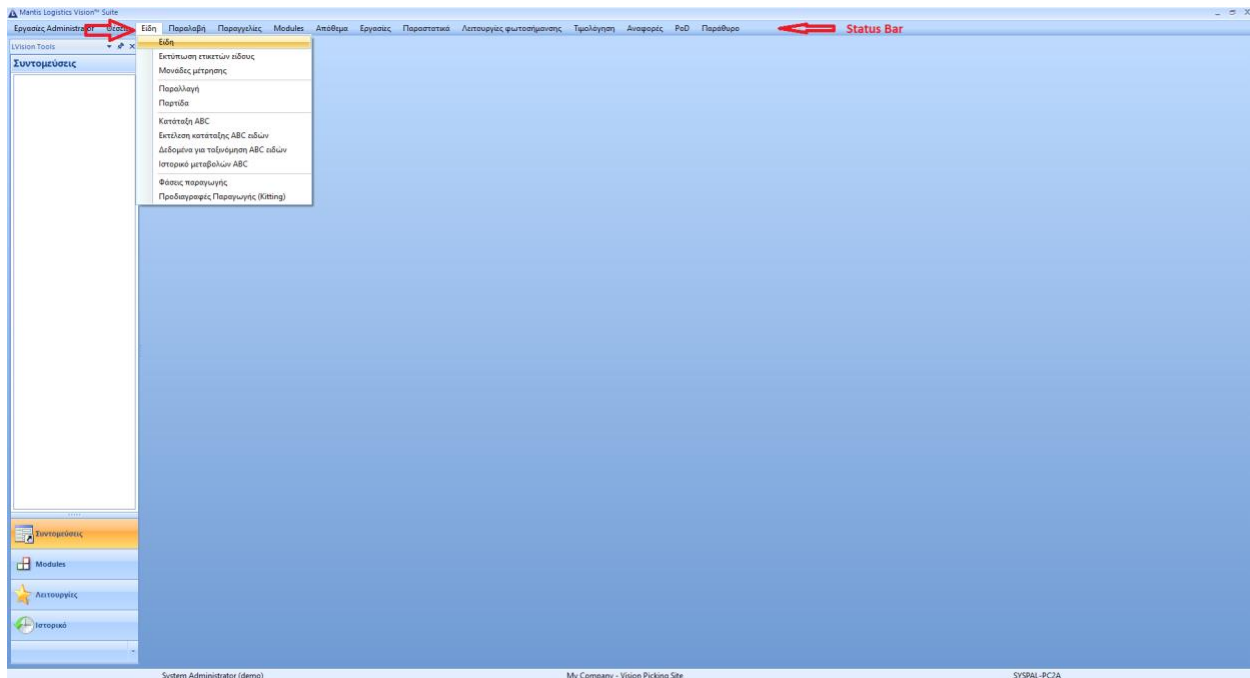
Εισαγωγή SKU στο LV .....	3
Παραλαβή Προϊόντων .....	9
Δημιουργία Παραγγελίας.....	13
Δημιουργία Παραγγελίας Πολλαπλής Συλλογής.....	17
Έκδοση Λίστας Παραγγελίας .....	21
Έκδοση Λίστας Πολλαπλών Παραγγελιών .....	29
Προσθήκη Barcode Προϊόντος .....	34
Προσθήκη Εικόνας Προϊόντος .....	39
Σύζευξη RFID Tag Reader με LV .....	46
Restore Vision Picking .....	54
Δημιουργία Back Up.....	61
Φόρτωση Παραγγελίας .....	64
Έλεγχος Χρήσης Αδειών .....	67
Ανανέωση Άδειας Χρήσης .....	71
Διαδικασία Συλλογής με RF Scanner .....	73
Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Pick to Light.....	87
Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Vision Picking & Discrete Picking .....	92
Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Vision Picking & Multi Order Picking .....	100

# Εισαγωγή SKU στο LV

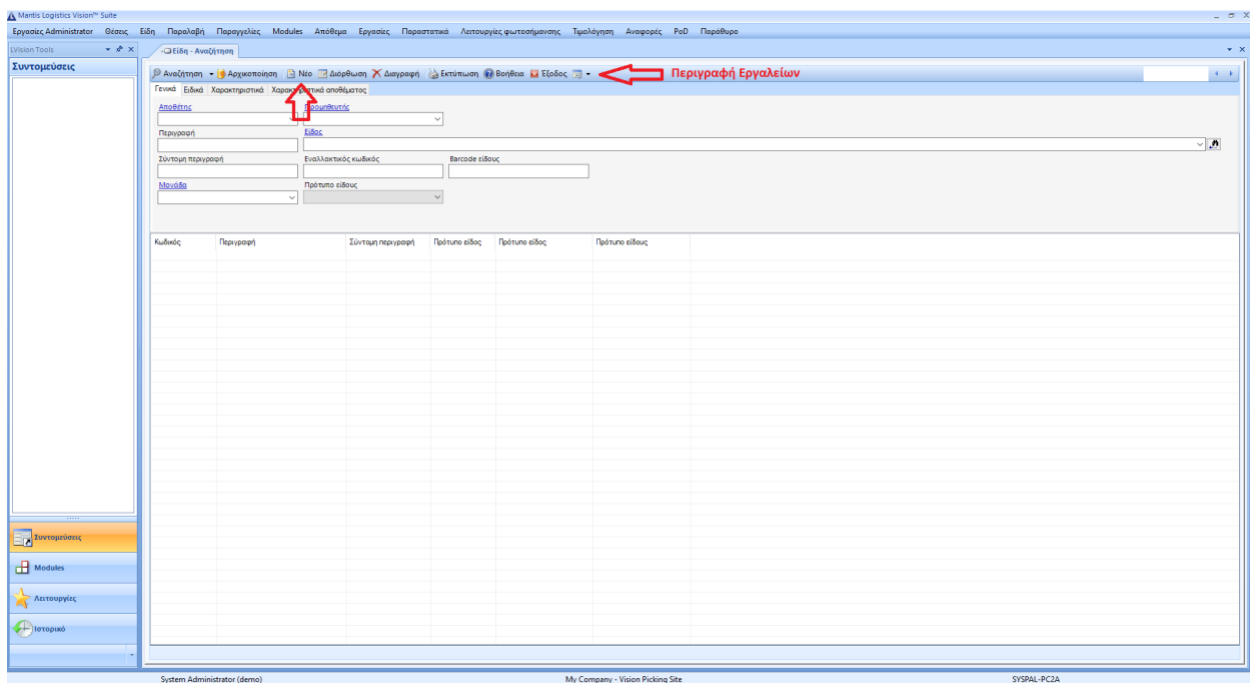
## 1. Εκκινήστε το LVMMain



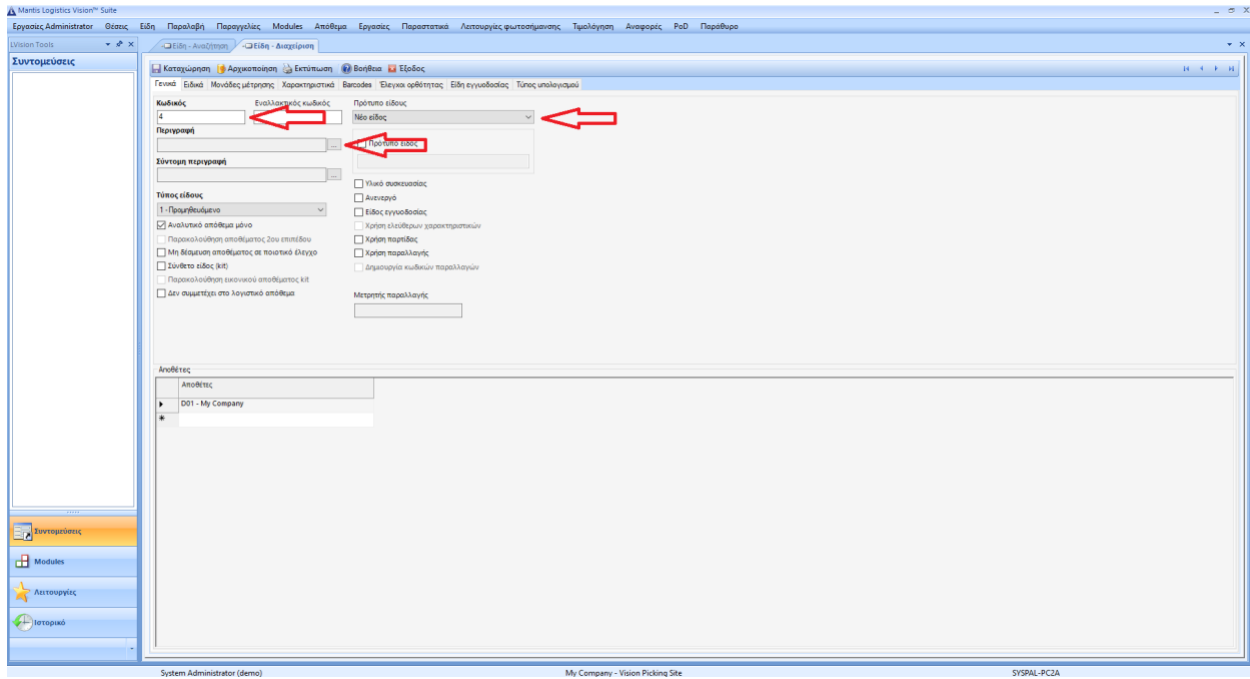
## 2. Επιλέξτε **Είδη** > **Είδη** από το status bar



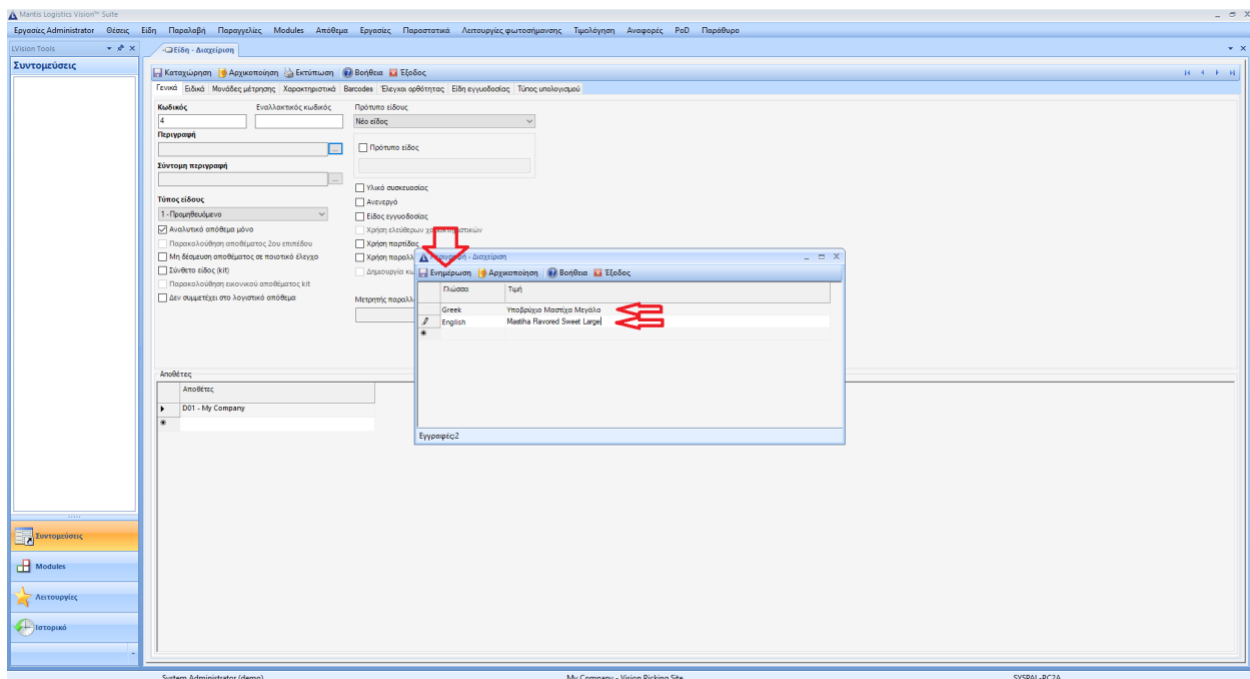
### 3. Επιλέξτε **Νέο** από την περιγραφή εργαλείων



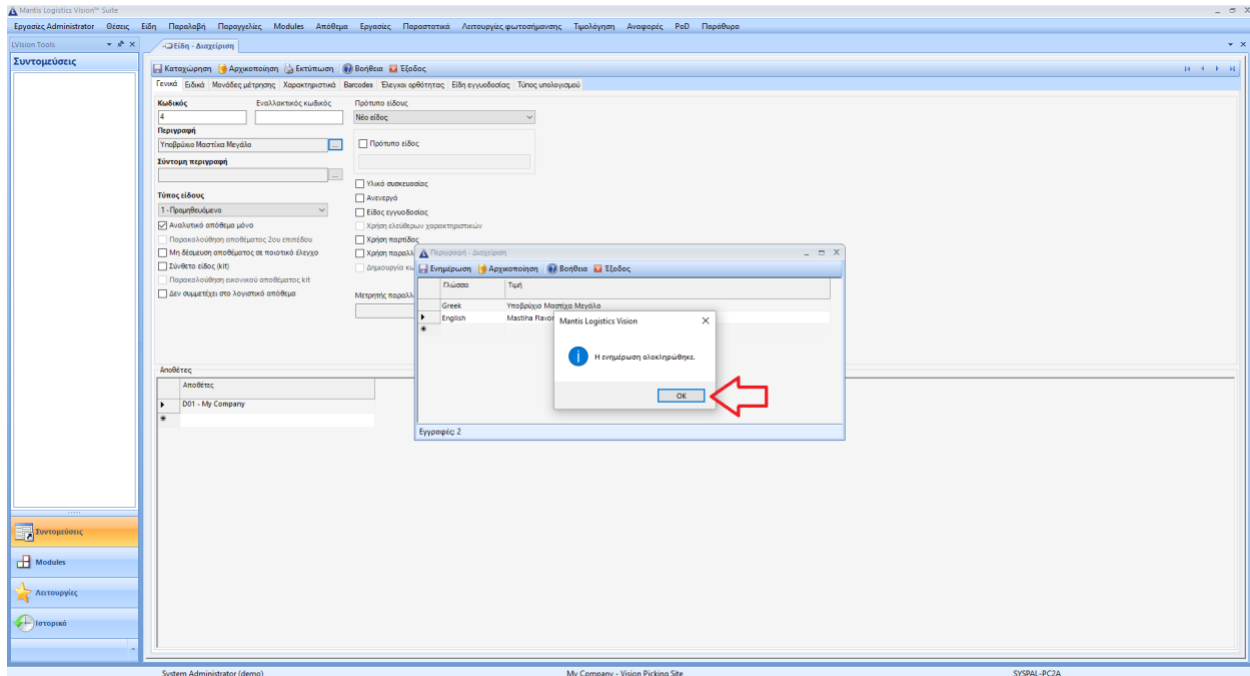
### 4. Πληκτρολογήστε το Stock Keeping Unit (SKU) του προϊόντος που σας ενδιαφέρει στο πεδίο **Κωδικός**, επιλέξτε «Νέο είδος» στο πεδίο **Πρότυπο είδους** και επιλέξτε τις τρεις τελείες στο πεδίο **Περιγραφή**



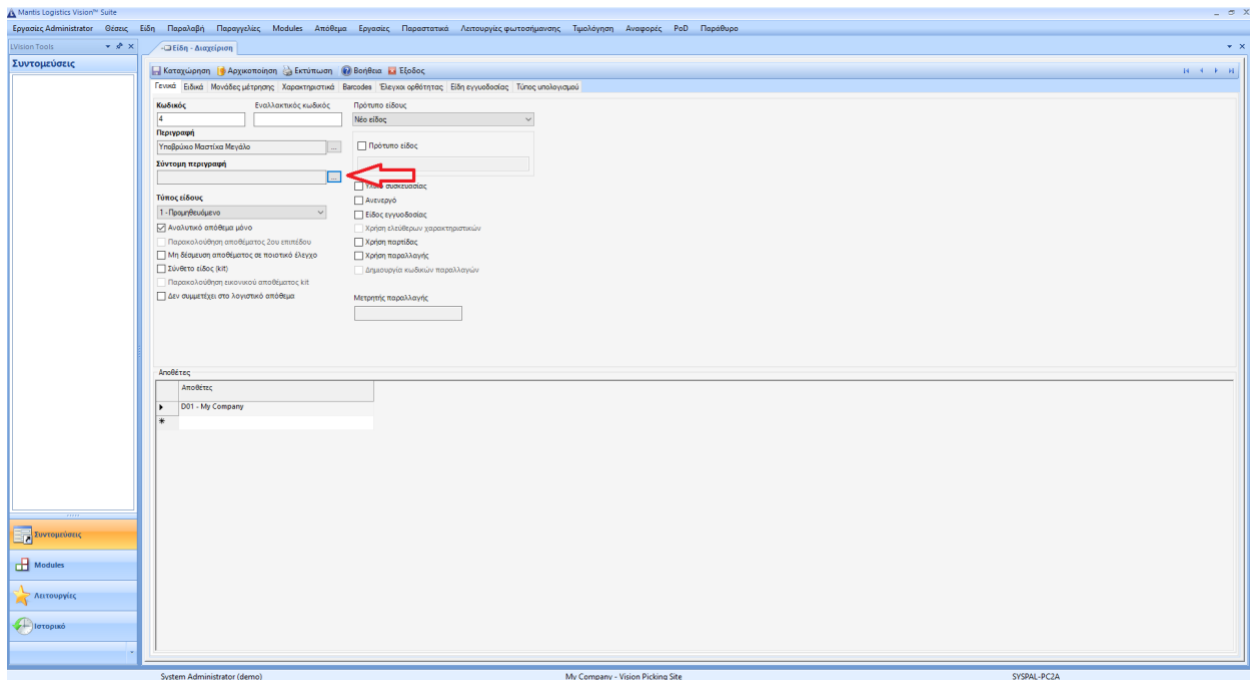
5. Πληκτρολογήστε την **ονομασία του προϊόντος** στην αντίστοιχη γλώσσα και επιλέξτε **Ενημέρωση**



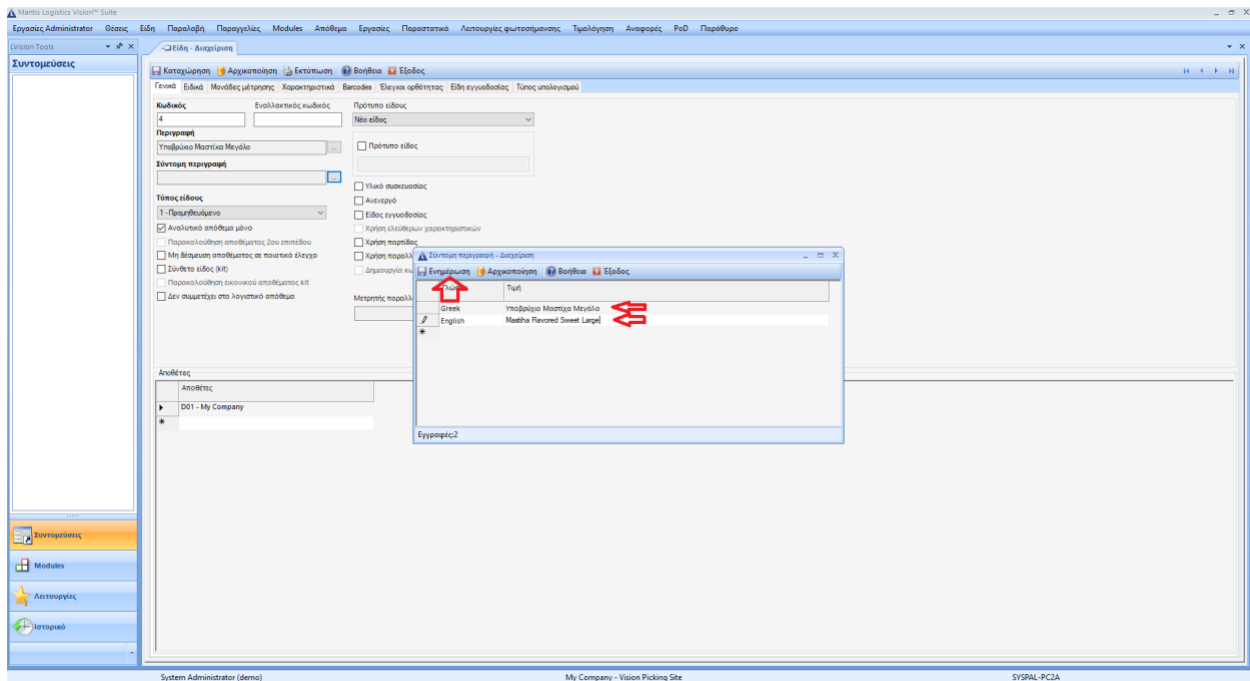
6. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο



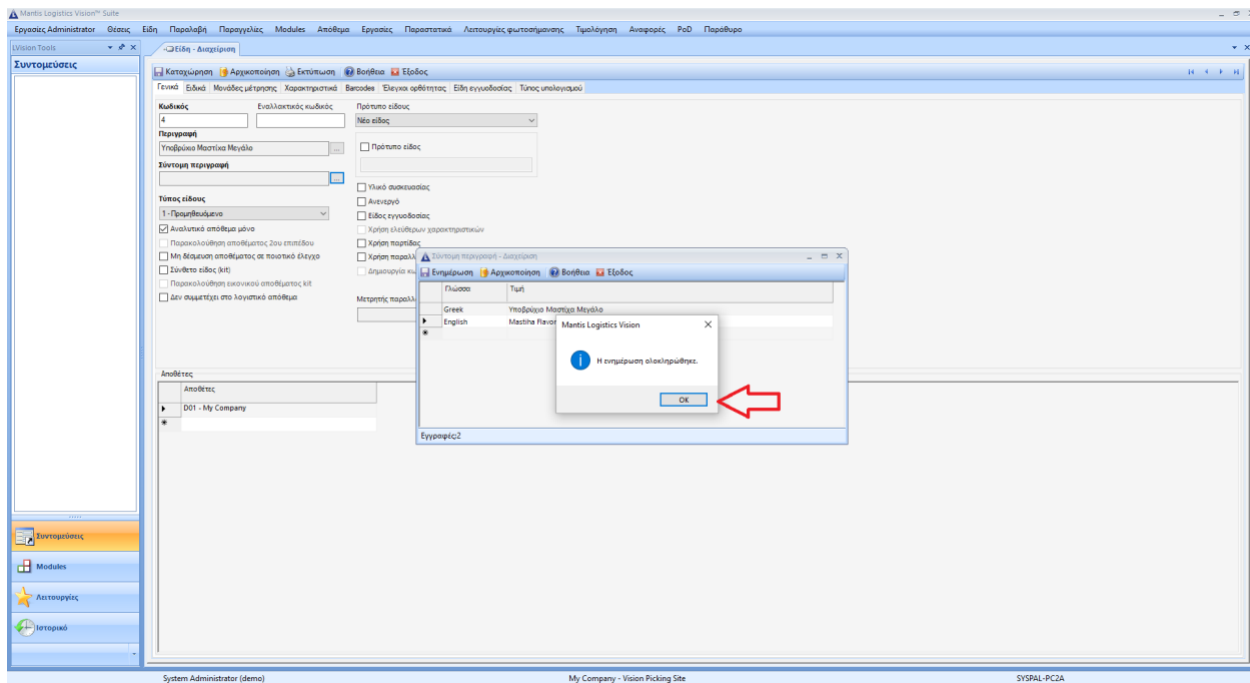
## 7. Επιλέξτε τις τρεις τελείες στο πεδίο Σύντομη Περιγραφή



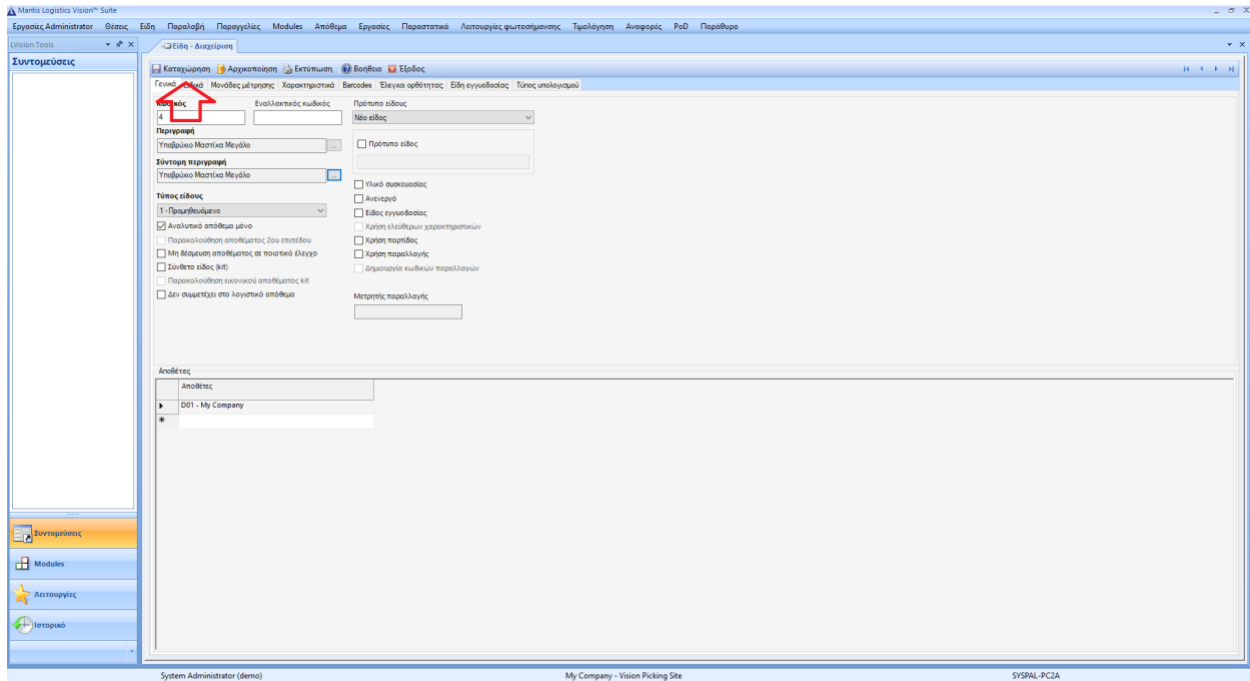
## 8. Πληκτρολογήστε την (συντομότερη) ονομασία του προϊόντος στην αντίστοιχη γλώσσα και επιλέξτε Ενημέρωση



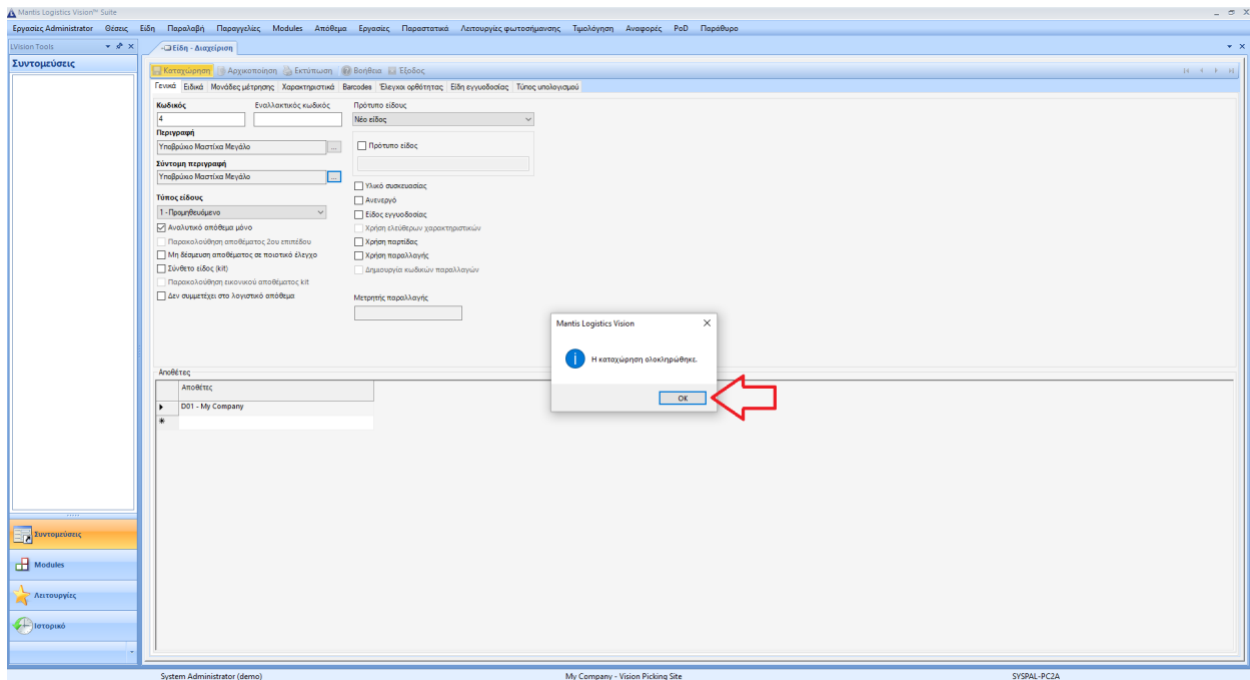
## 9. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο



## 10. Επιλέξτε **Καταχώρηση** από την περιγραφή εργαλείων



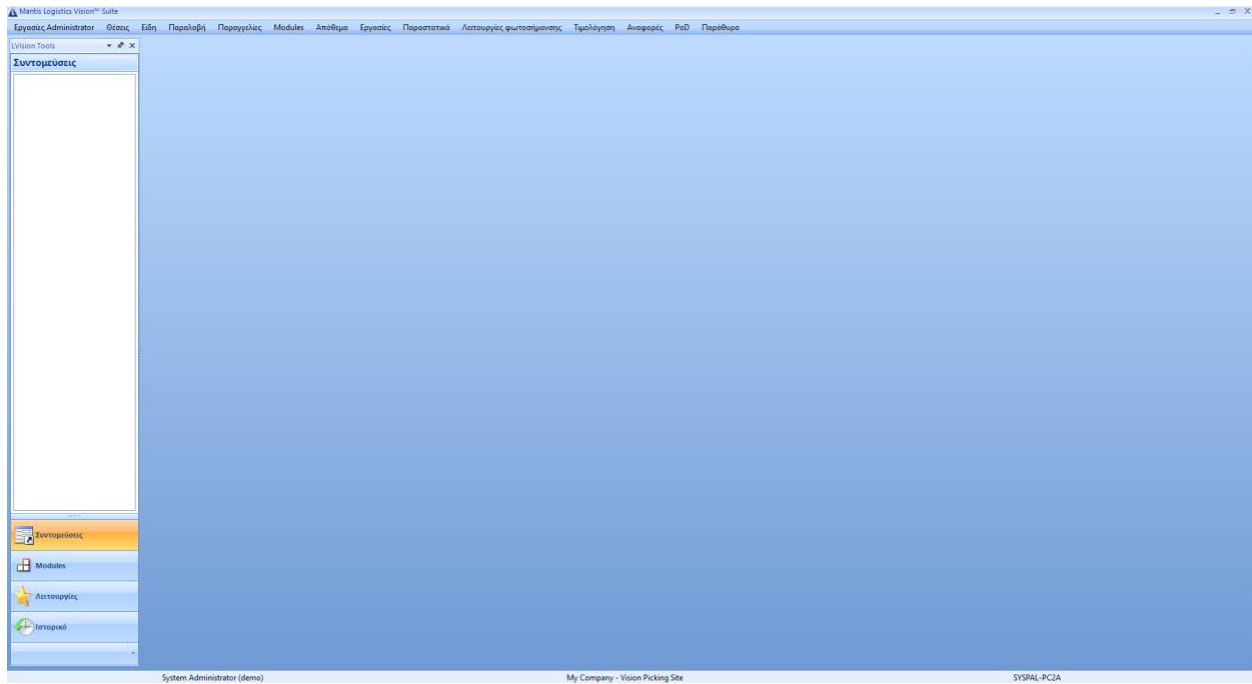
## 11. Επιλέξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο



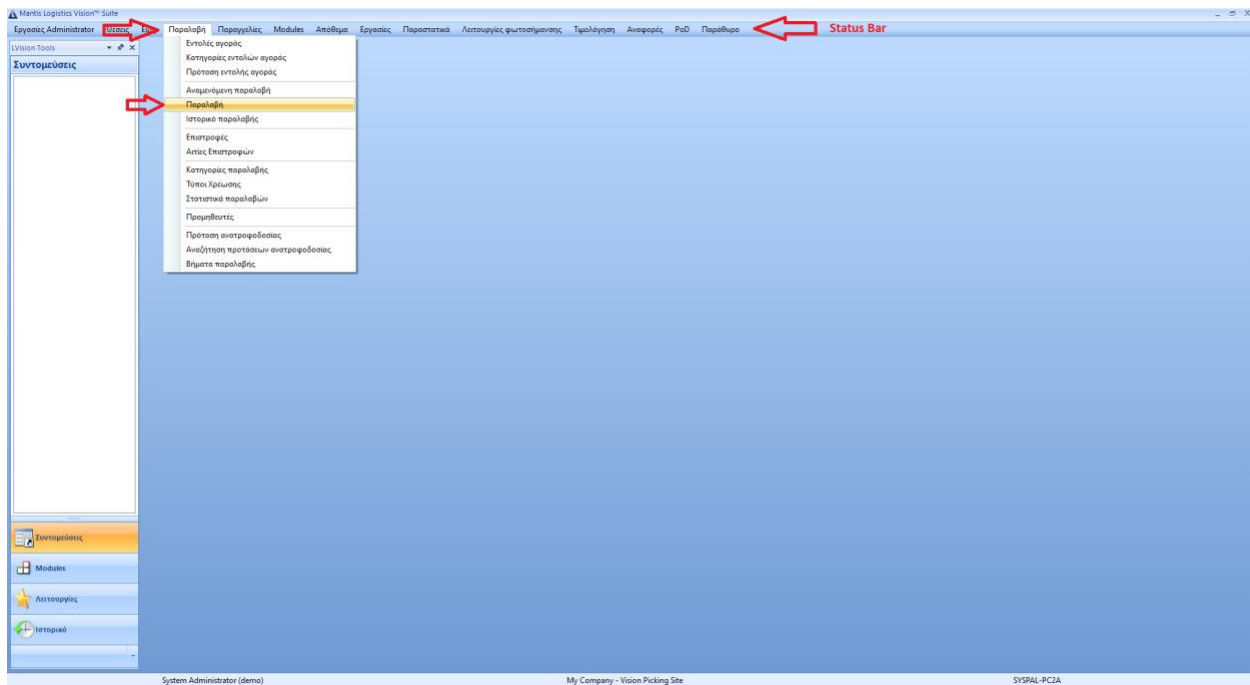


# Παραλαβή Προϊόντων

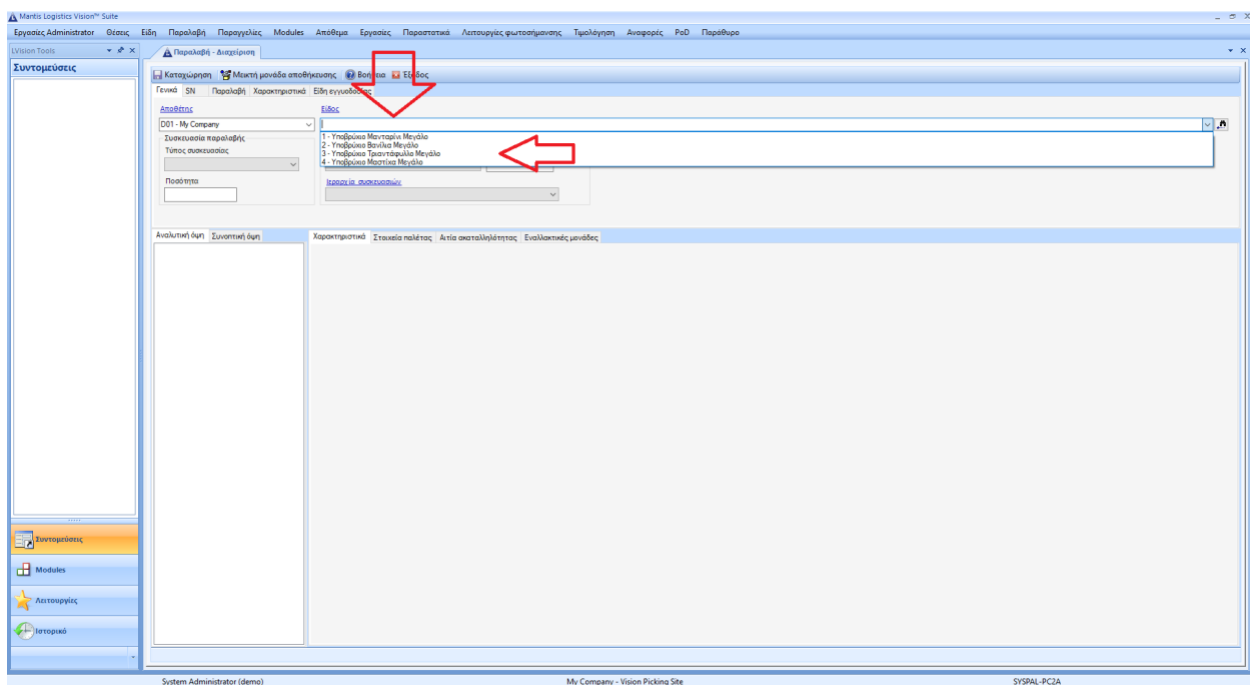
## 1. Εκκινήστε το **LVM**



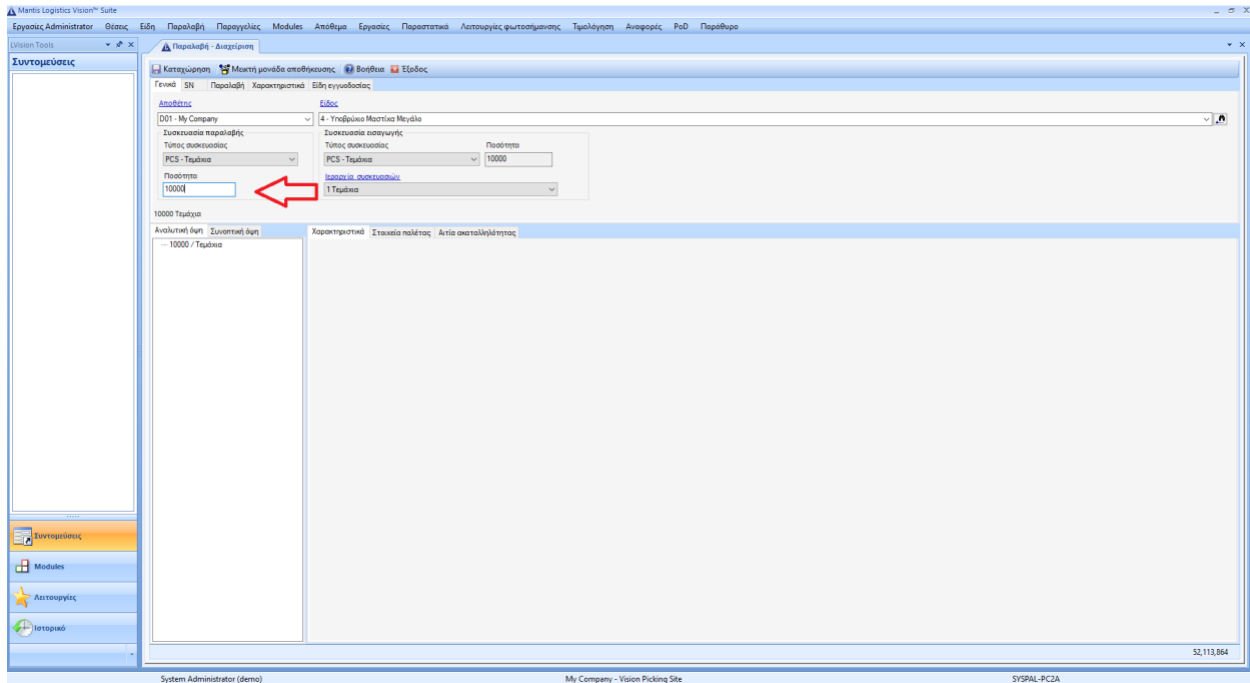
## 2. Επιλέξτε **Παραλαβή > Παραλαβή** από το status bar



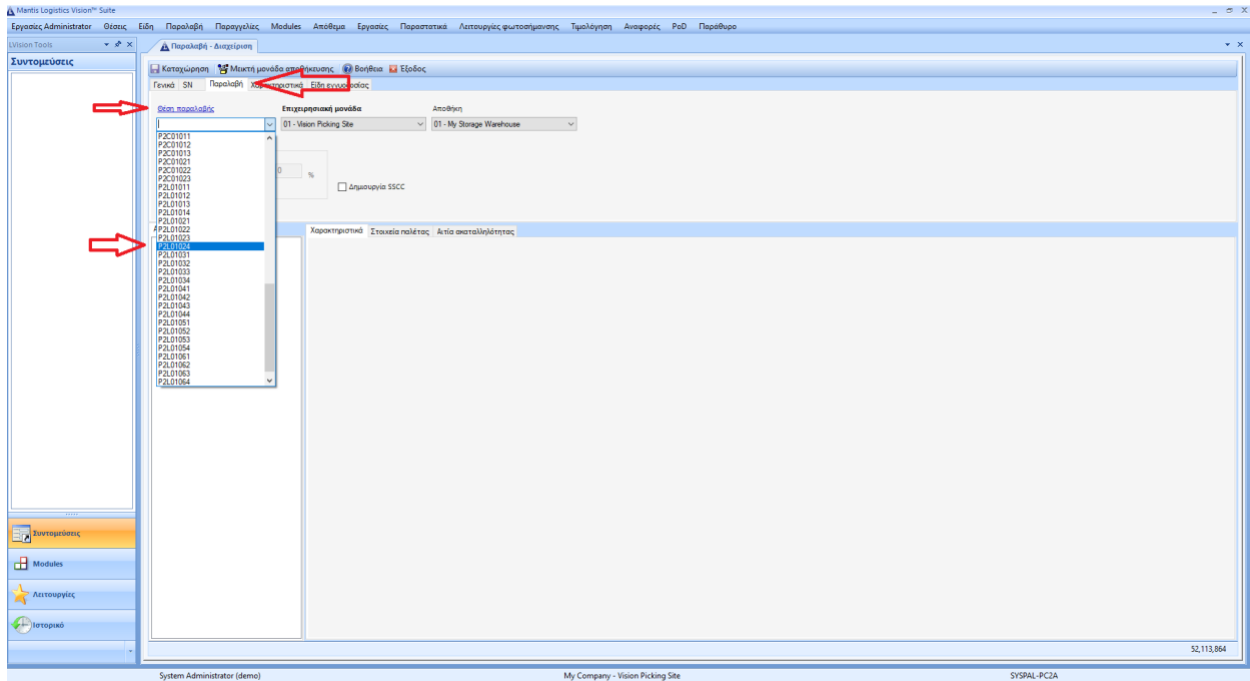
3. Επιλέξτε με κλικ με πεδίο **Είδος** και πατήστε Enter. Θα ανοίξει μία λίστα με προϊόντα που μπορείτε να παραλάβετε. Επιλέξτε το **προϊόν** που θέλετε να παραλάβετε



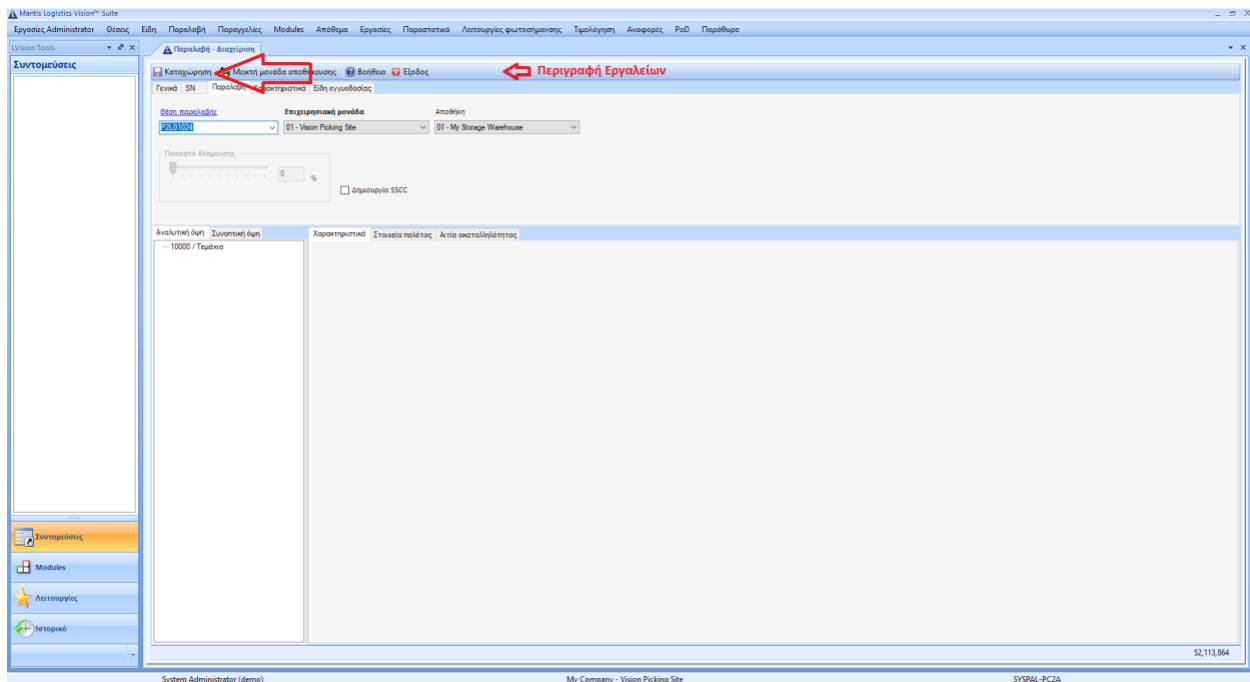
4. Πληκτρολογήστε την επιθυμητή **Ποσότητα** παραλαβής στο πλαίσιο «Συσκευασία παραλαβής». Συνίσταται η πληκτρολόγηση μεγάλης ποσότητας παραλαβής, για την αποφυγή πολλαπλών επαναλήψεων της διαδικασίας παραλαβής, καθώς είναι εικονική και εξυπηρετεί αποκλειστικά τις ανάγκες του λογισμικού



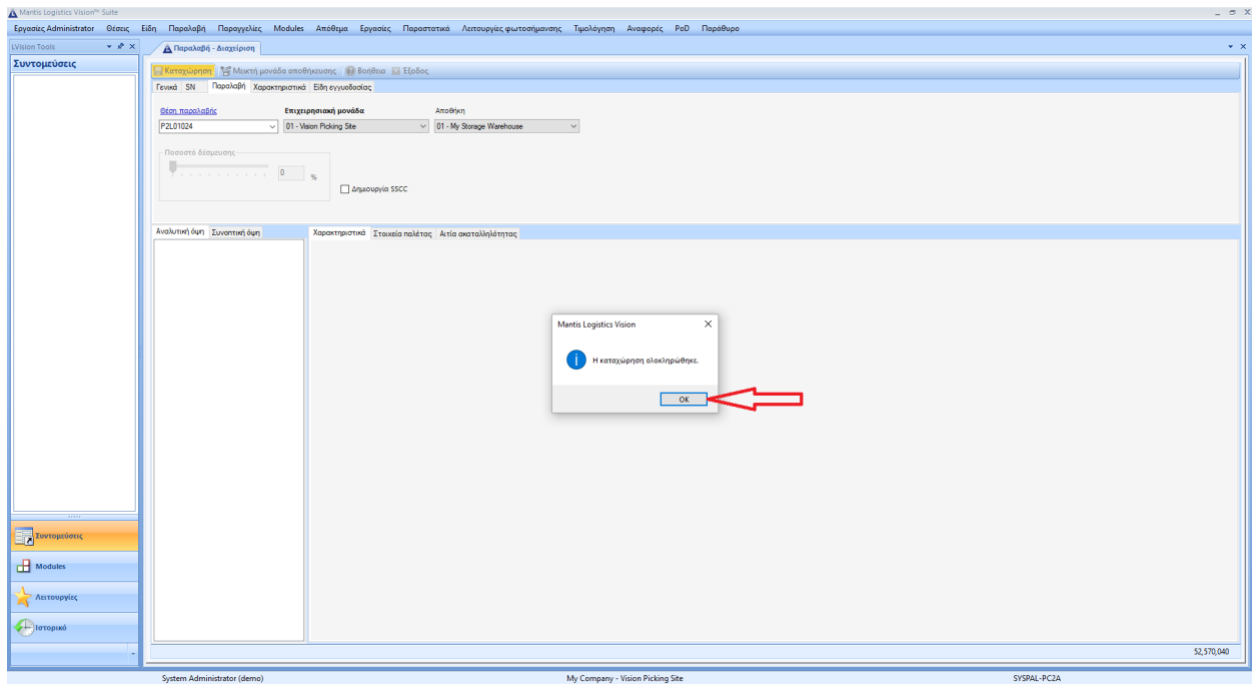
5. Μεταβείτε στην καρτέλα **Παραλαβή**, επιλέξτε με κλικ το πεδίο **Θέση παραλαβής**, πατήστε Enter και επιλέξτε την θέση που θα εναποτεθεί (πικοθέση) το προϊόν



6. Επιλέξτε **Καταχώρηση** από την περιγραφή εργαλείων

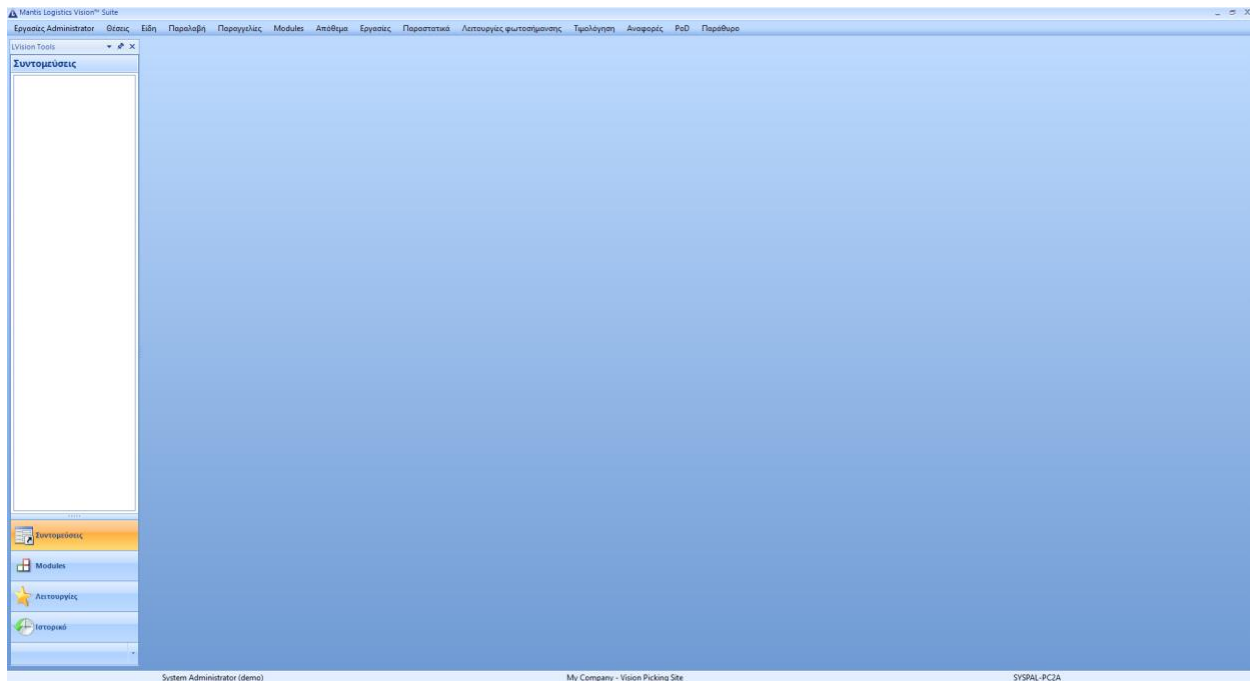


7. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο

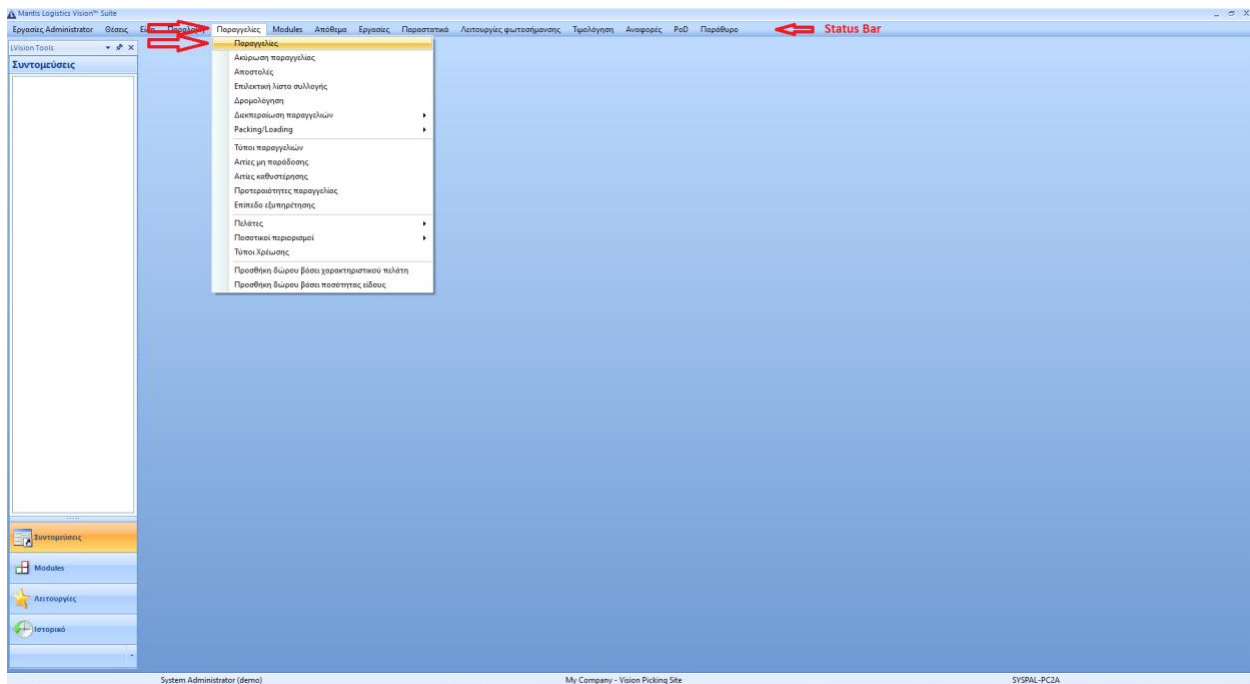


## Δημιουργία Παραγγελίας

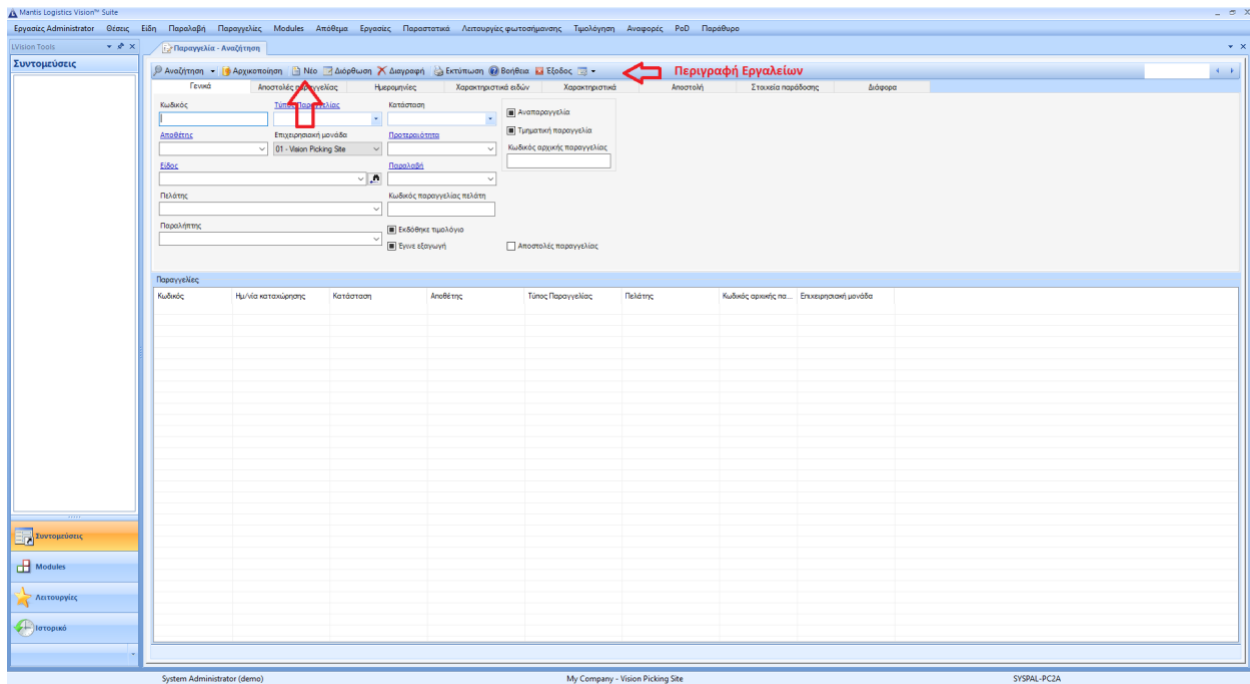
1. Εκκινήστε το **LVM**ain



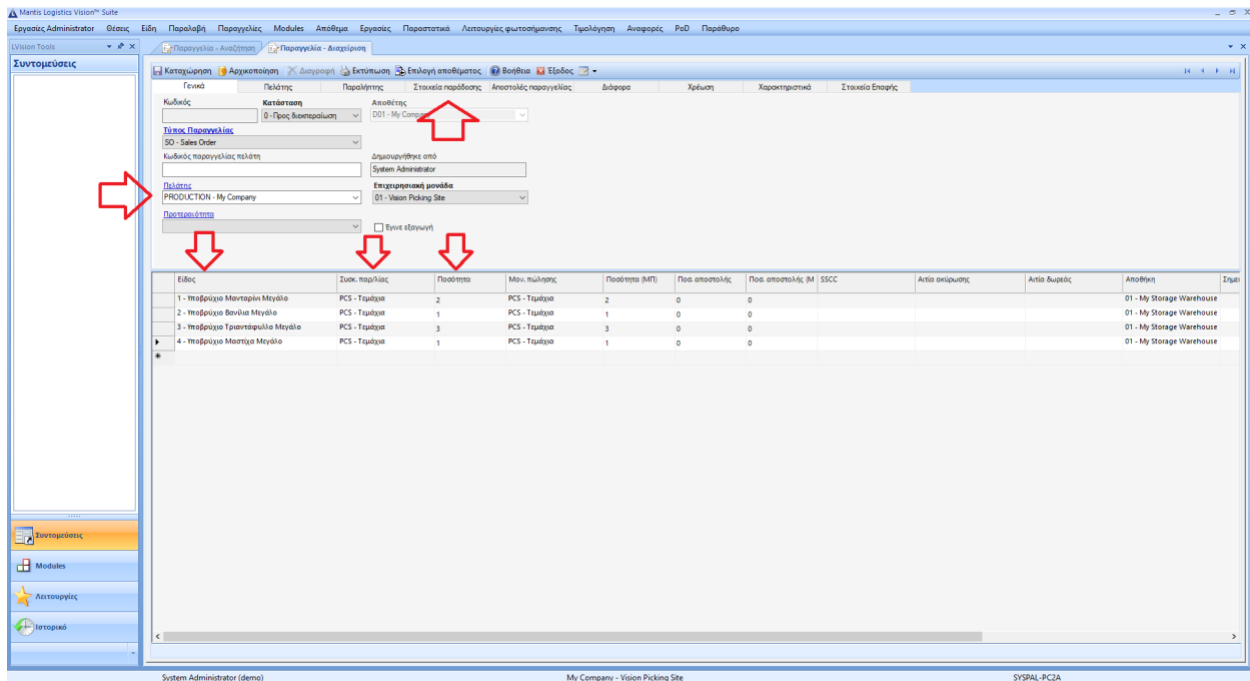
## 2. Επιλέξτε Παραγγελίες > Παραγγελίες από το status bar



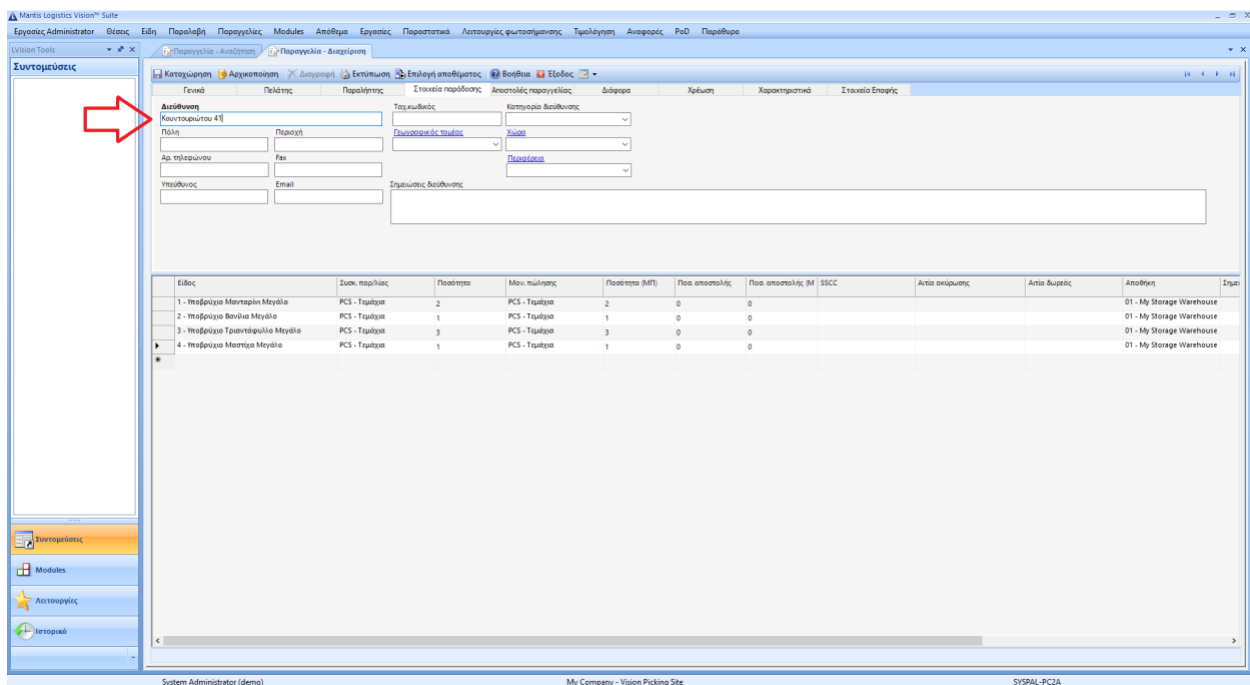
## 3. Επιλέξτε Νέο από την περιγραφή εργαλείων



4. Επιλέξτε με κλικ το πεδίο **Πελάτης** και πατήστε Enter. Επιλέξτε τον πελάτη που ζητά την παραγγελία. Συμπληρώστε την λίστα παραγγελίας επεξεργάζοντας τα πεδία **Είδος**, **Συσκ. παρ/λίας** και **Ποσότητα** (τα υπόλοιπα πεδία θα συμπληρωθούν αυτόματα). Μετά την ολοκλήρωση της λίστας παραγγελίας μεταβείτε στην καρτέλα **Στοιχεία παράδοσης**

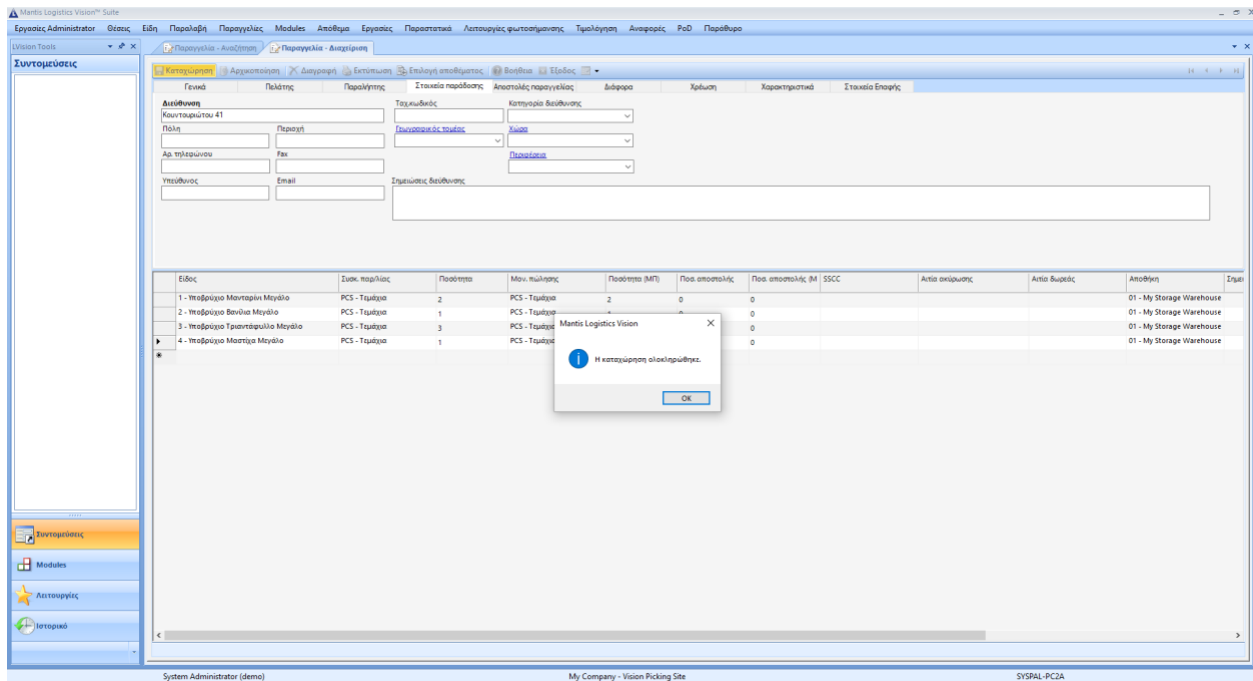


5. Πληκτρολογήστε στο πεδίο **Διεύθυνση** την διεύθυνση παραλαβής του πελάτη και επιλέξτε **Καταχώρηση**



6. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο

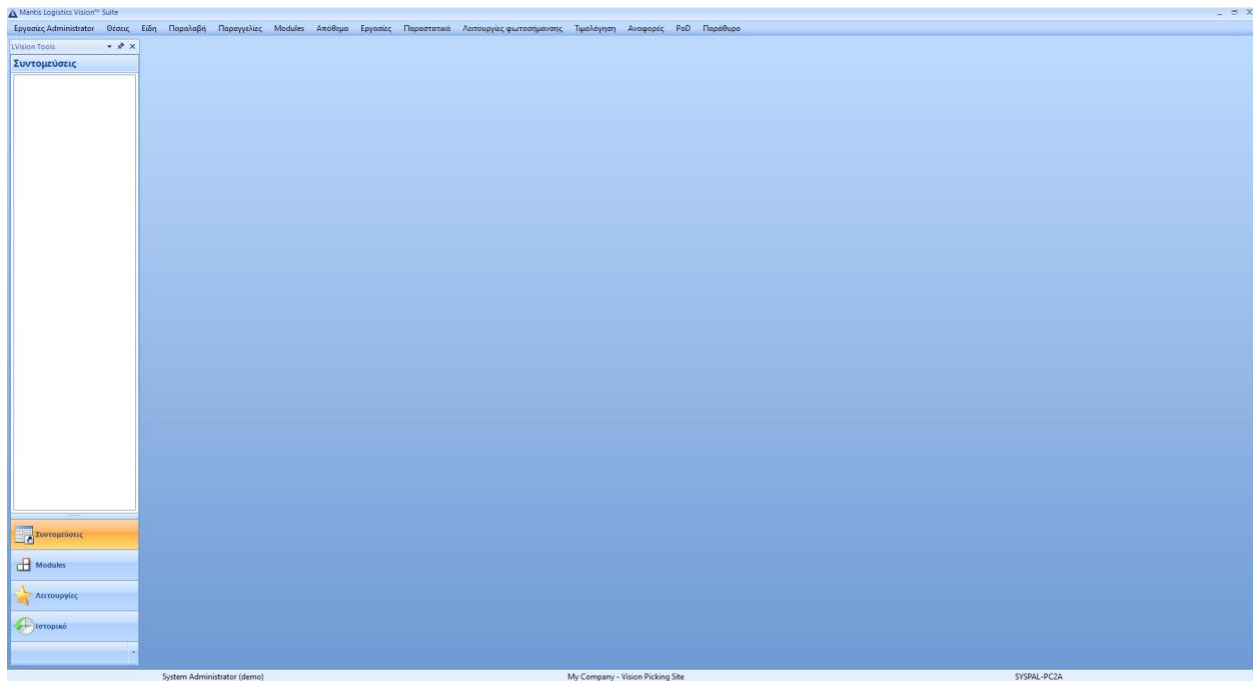




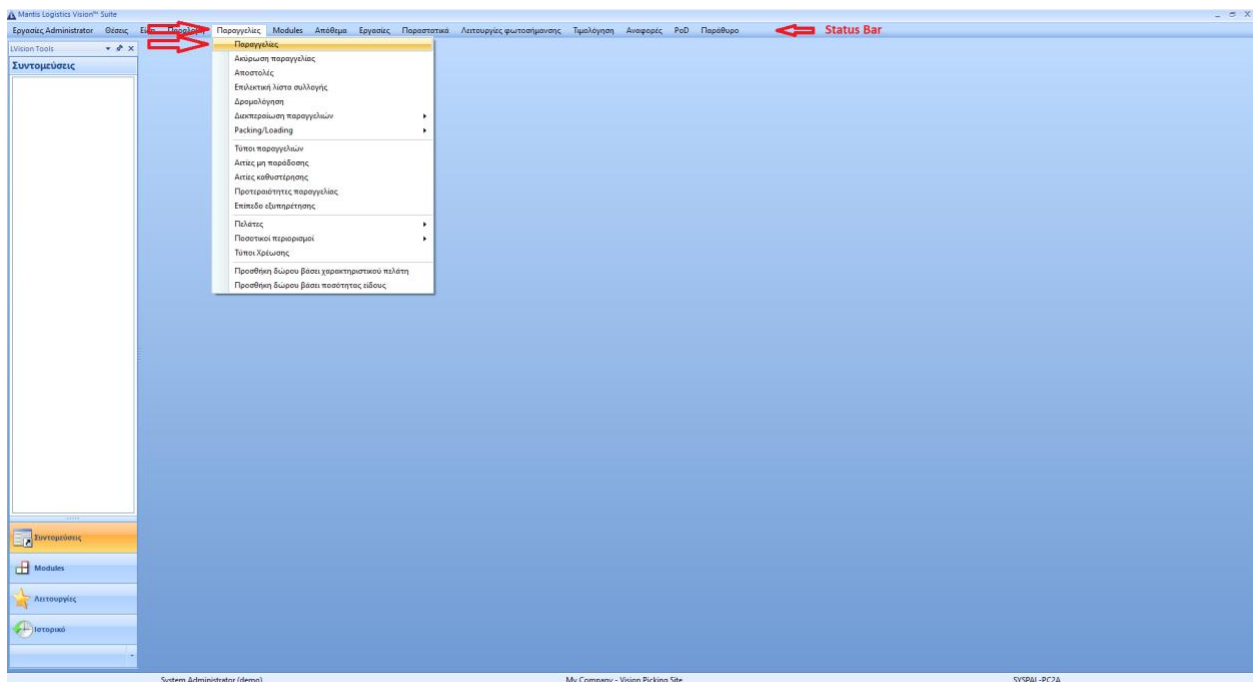
Σημείωση : Σε αυτό το σημείο έχει δημιουργηθεί η παραγγελία. Για να γίνει η συλλογή της παραγγελίας πρέπει να γίνει «Έκδοση Λίστας Παραγγελίας» (ή «Διεκπεραίωση παραγγελίας»)

## Δημιουργία Παραγγελίας Πολλαπλής Συλλογής

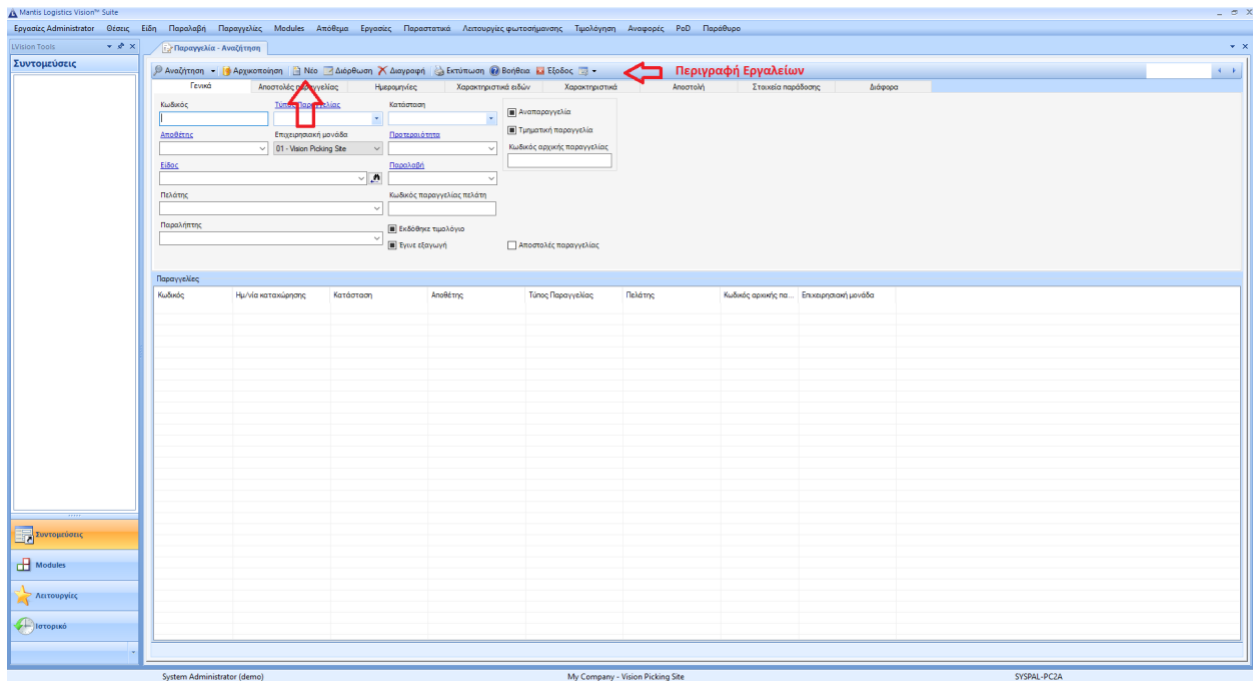
1. Εκκινήστε το **LVM**ain



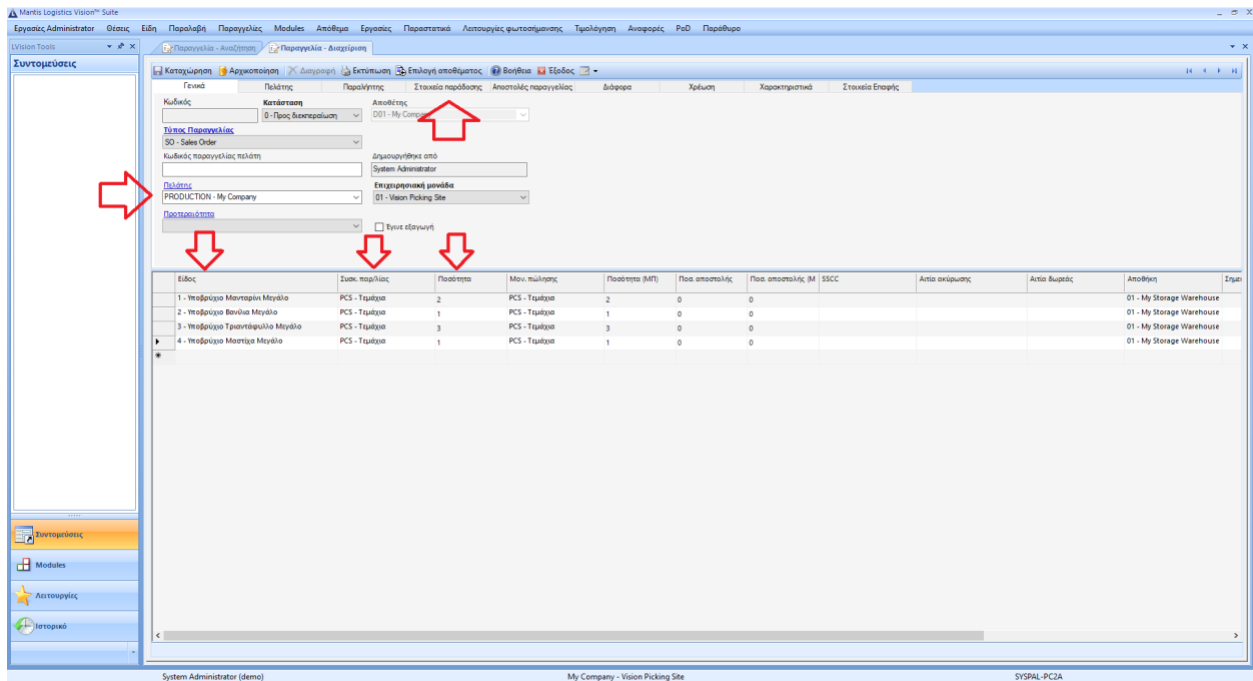
## 2. Επιλέξτε Παραγγελίες > Παραγγελίες από το status bar



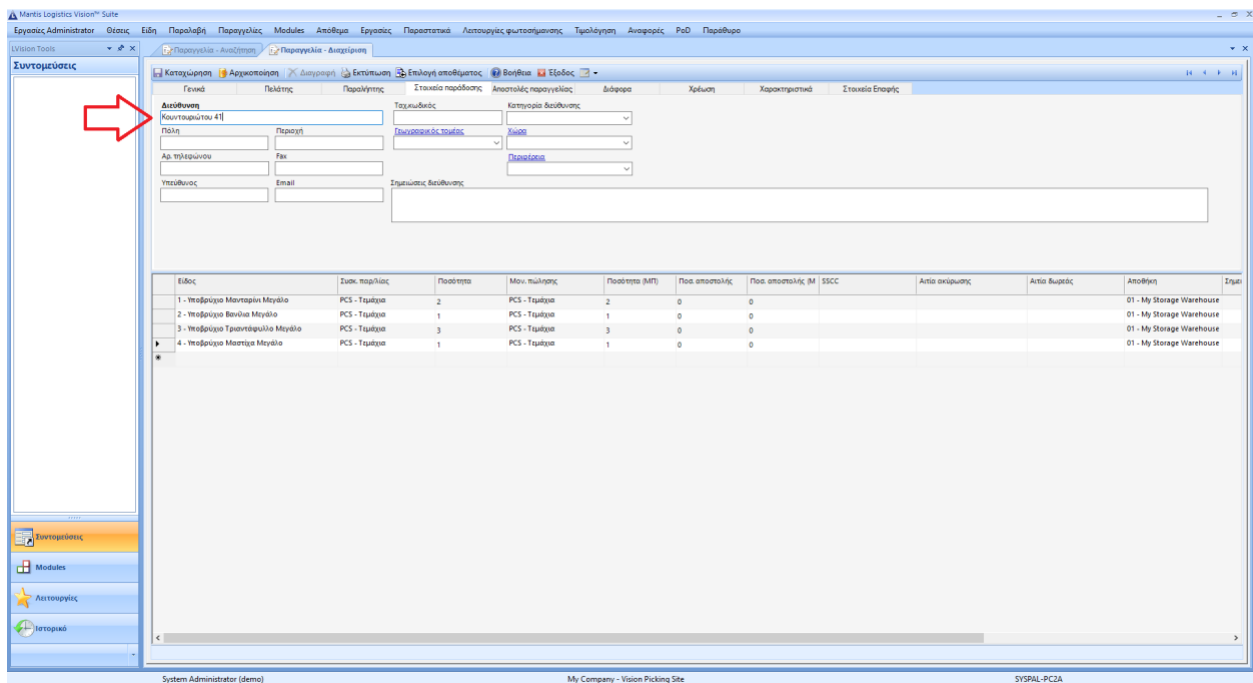
## 3. Επιλέξτε Νέο από την περιγραφή εργαλείων



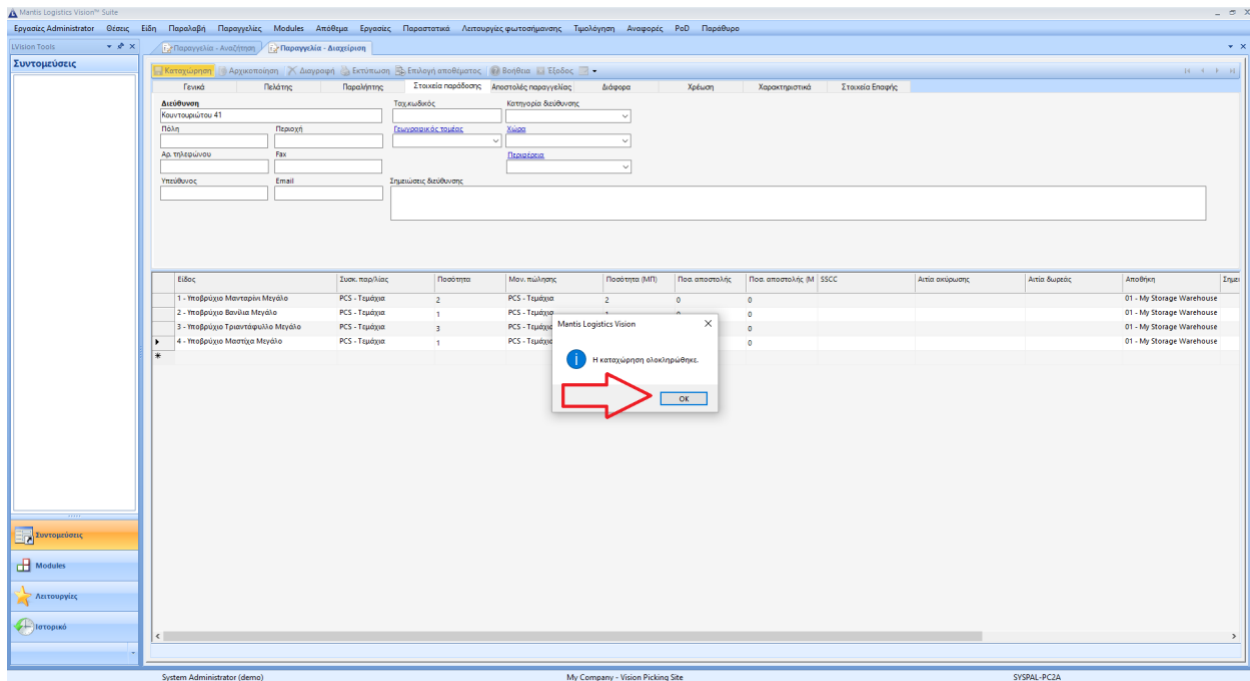
4. Επιλέξτε με κλικ το πεδίο **Πελάτης** και πατήστε Enter. Επιλέξτε τον πελάτη που ζητά την παραγγελία. Συμπληρώστε την λίστα παραγγελίας επεξεργάζοντας τα πεδία **Είδος**, **Συσκ. παρ/λίας** και **Ποσότητα** (τα υπόλοιπα πεδία θα συμπληρωθούν αυτόματα). Μετά την ολοκλήρωση της λίστας παραγγελίας μεταβείτε στην καρτέλα **Στοιχεία παράδοσης**



5. Πληκτρολογήστε στο πεδίο **Διεύθυνση** την διεύθυνση παραλαβής του πελάτη και επιλέξτε **Καταχώρηση**



6. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο



## 7. Επαναλάβετε την διαδικασία μέχρι 6 φορές

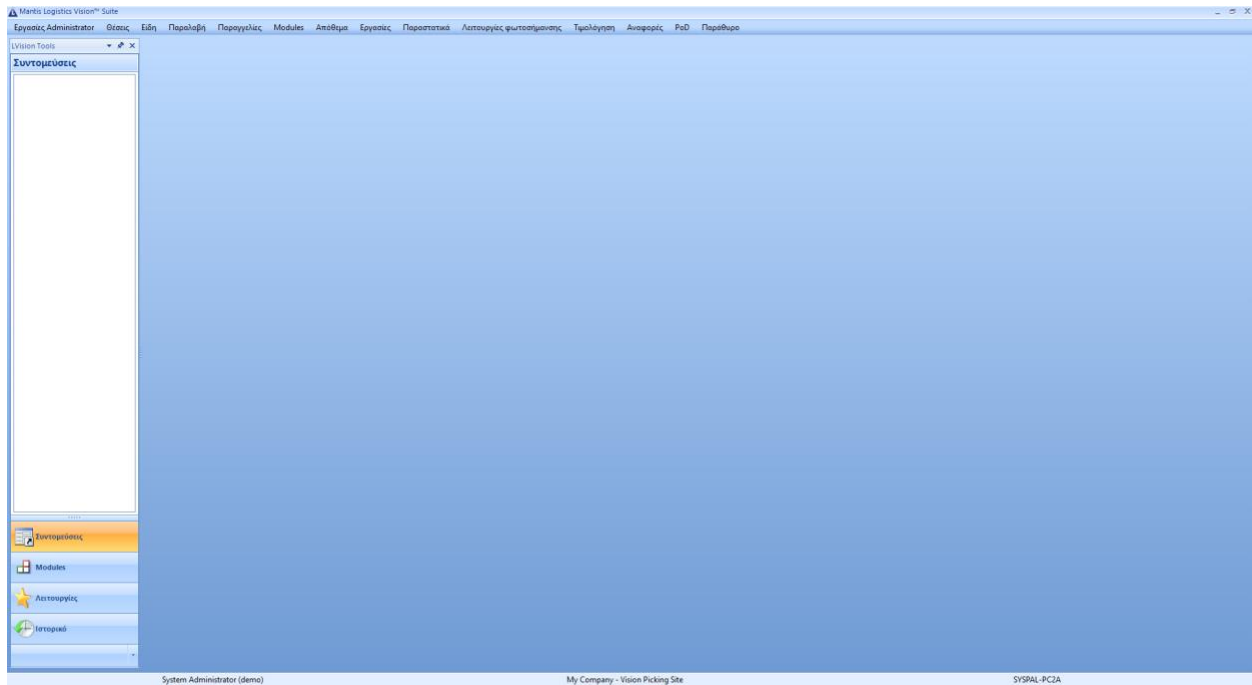
Σημείωση 1 : Σε αυτό το σημείο έχουν δημιουργηθεί οι παραγγελίες. Για να γίνει η συλλογή των

παραγγελιών πρέπει να γίνει «Έκδοση Λίστας Παραγγελίας» (ή «Διεκπεραίωση παραγγελίας»)

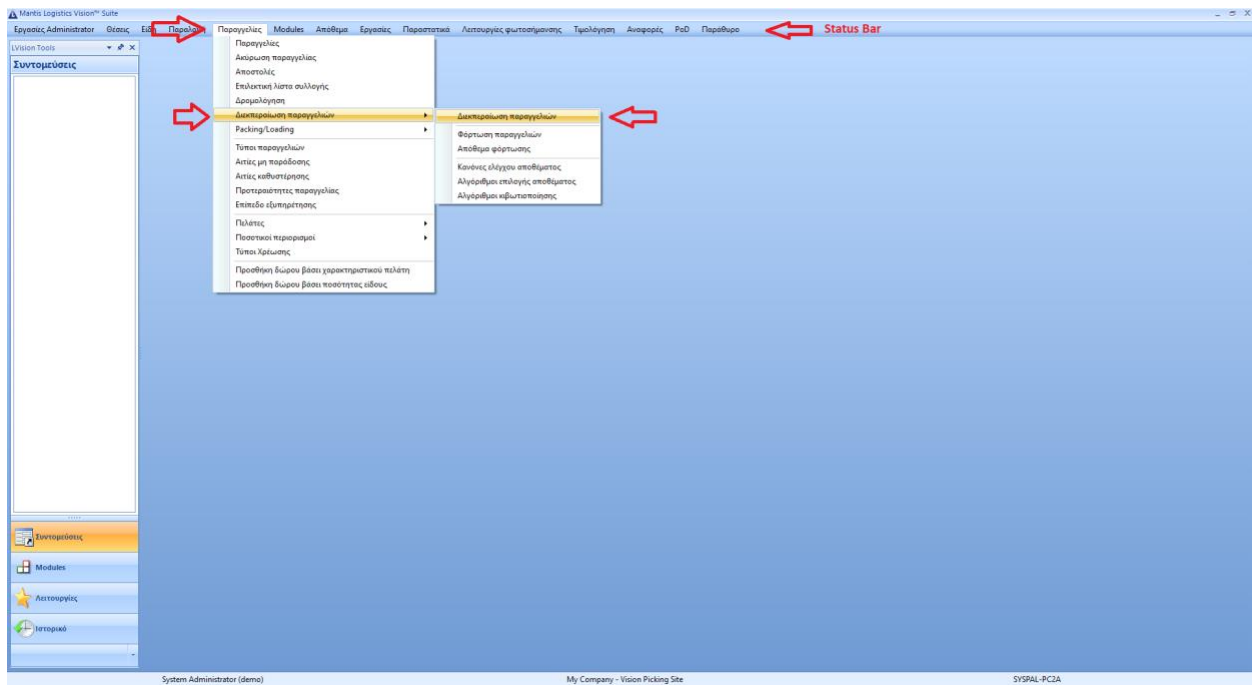
Σημείωση 2 : Υπάρχει δυνατότητα «Αντιγραφής» παραγγελιών επιλέγοντας με δεξί κλικ την παραγγελία που θέλετε να αντιγράψετε στο βήμα 7

## Έκδοση Λίστας Παραγγελίας

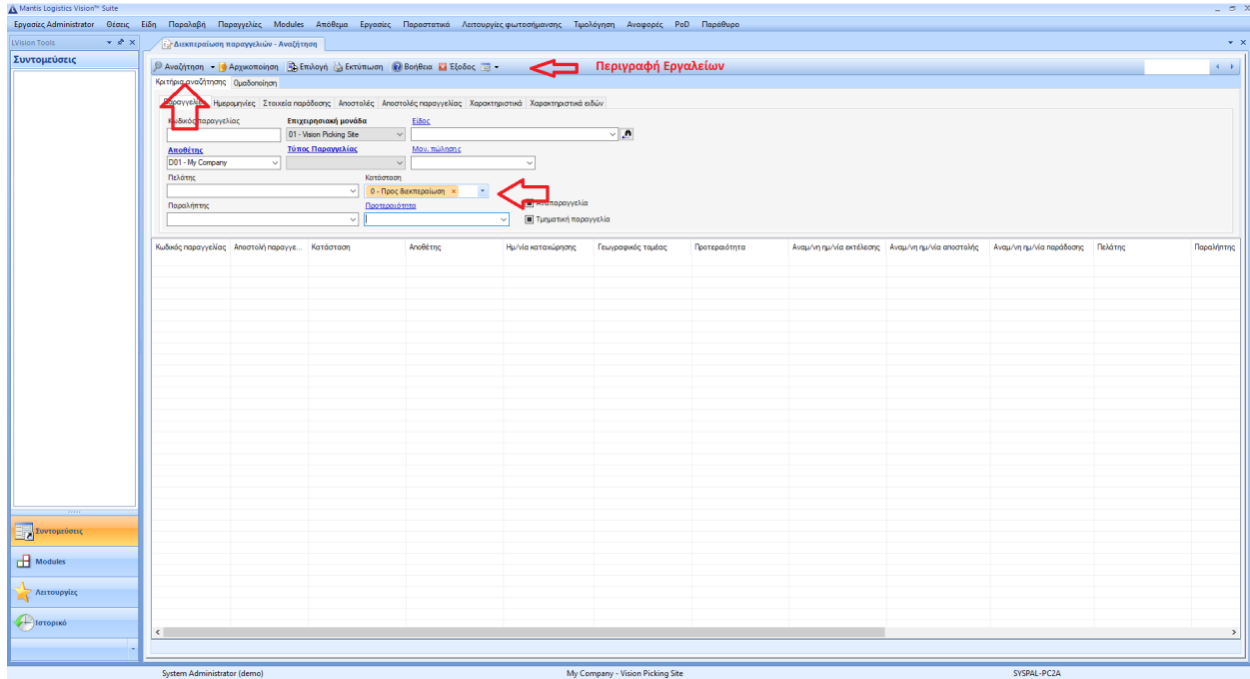
### 1. Εκκινήστε το LVMmain



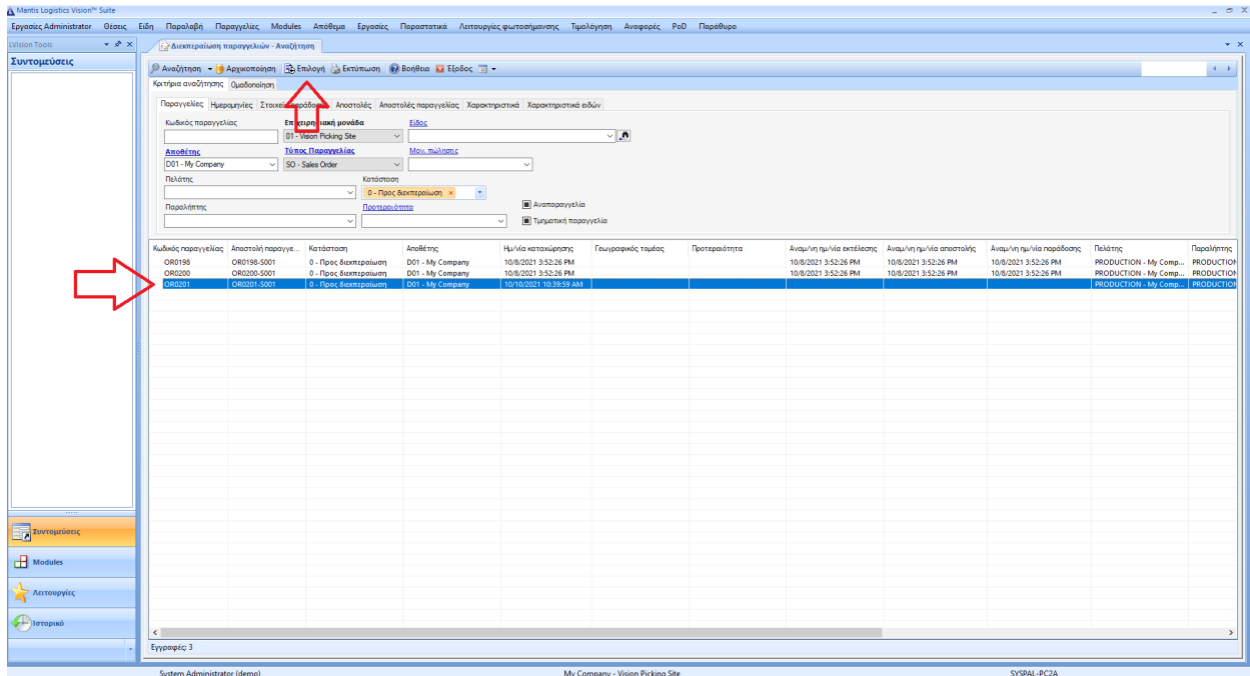
## 2. Επιλέξτε Παραγγελίες > Διεκπεραίωση παραγγελιών > Διεκπεραίωση παραγγελιών



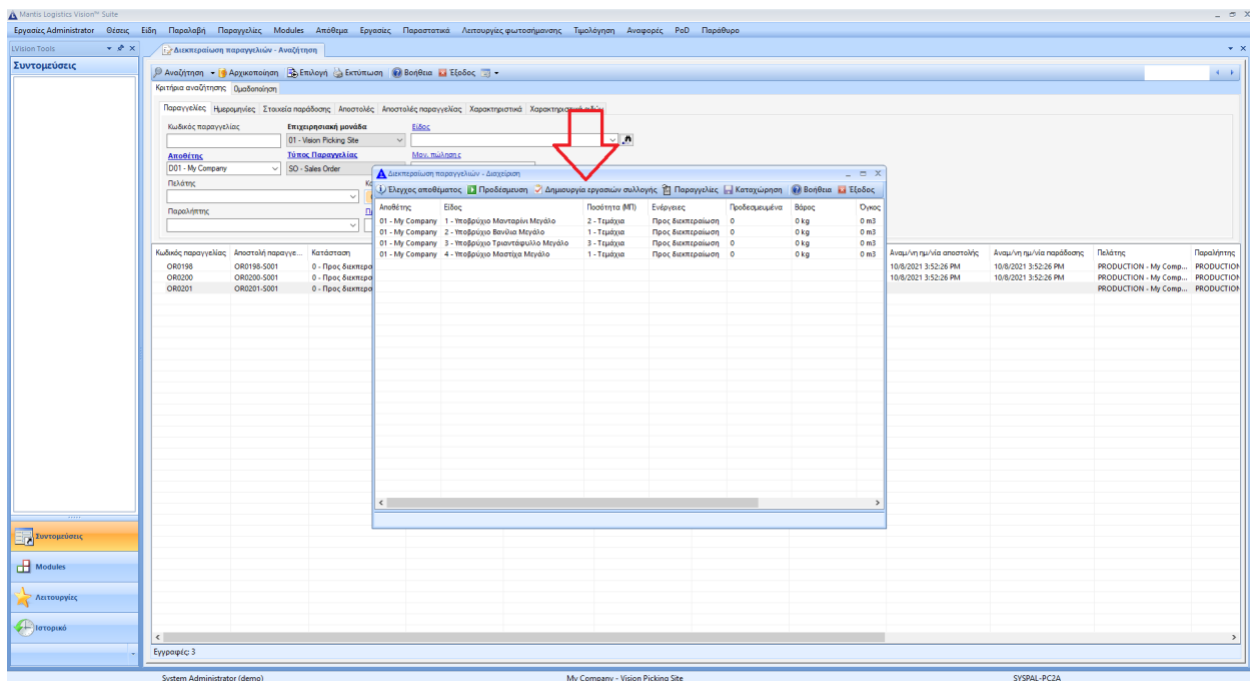
3. Συνίσταται η επιλογή «0 – Προς διεκπεραίωση» στο πεδίο **Κατάσταση** για την μη εμφάνιση των ολοκληρωμένων παραγγελιών. Επιλέξτε **Αναζήτηση** από την περιγραφή εργαλείων



4. Επιλέξτε με κλικ την **Παραγγελία** που σας ενδιαφέρει και επιλέξτε **Επιλογή** από την περιγραφή εργαλείων

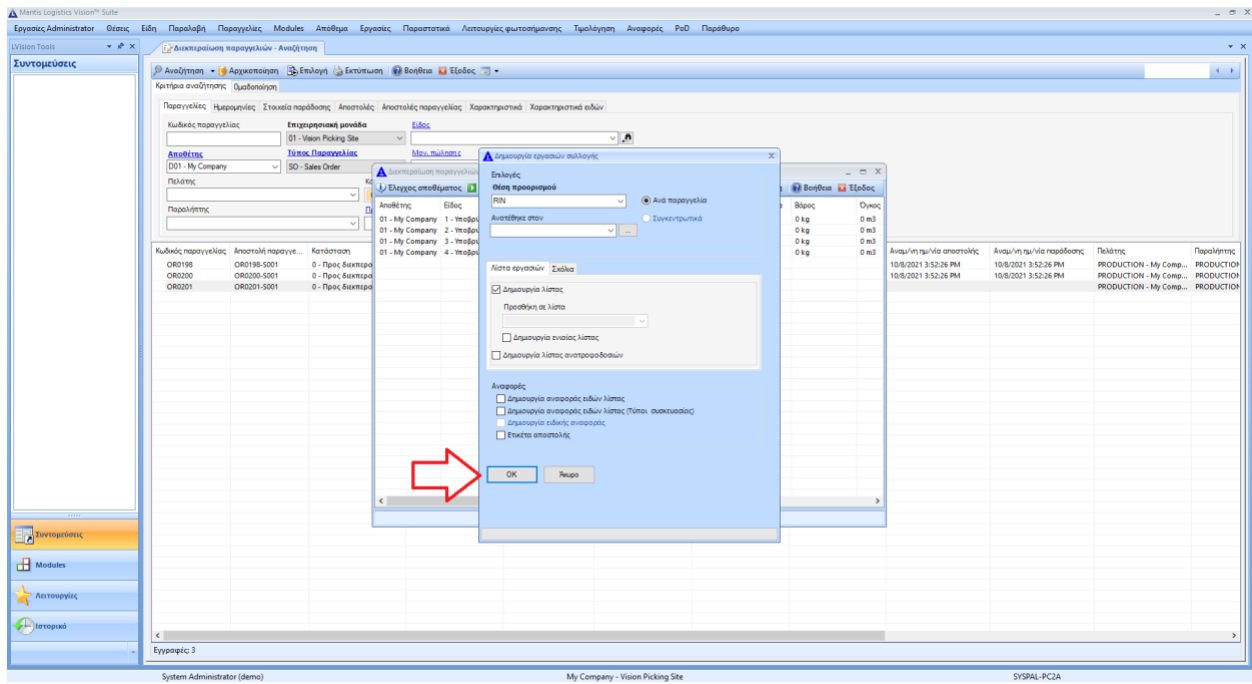


5. Επιλέξτε **Δημιουργία εργασιών συλλογής** από την περιγραφή εργαλείων του αναδυόμενου παράθυρου

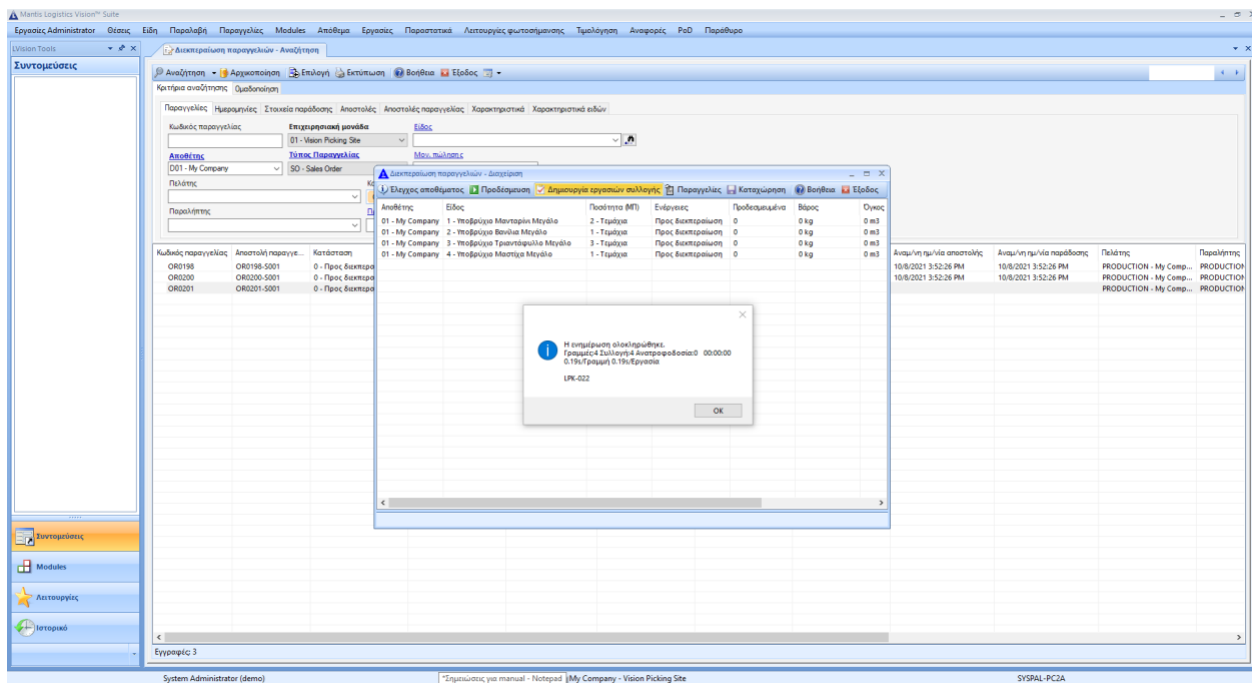


6. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο

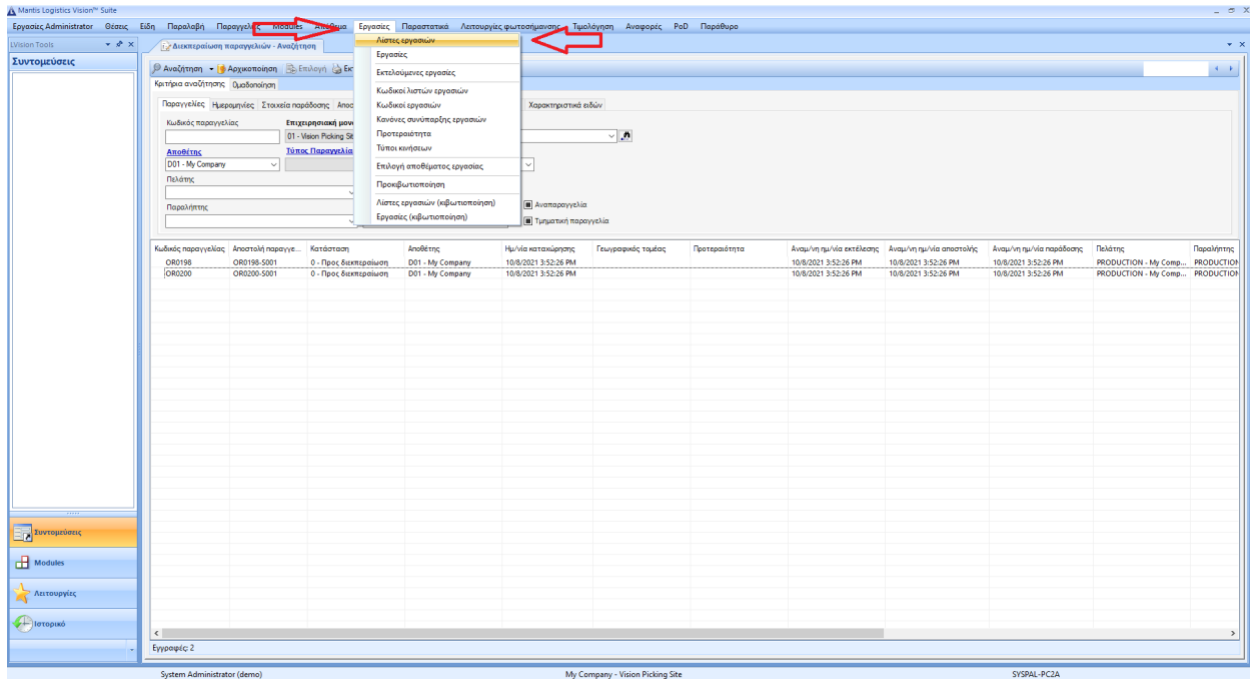




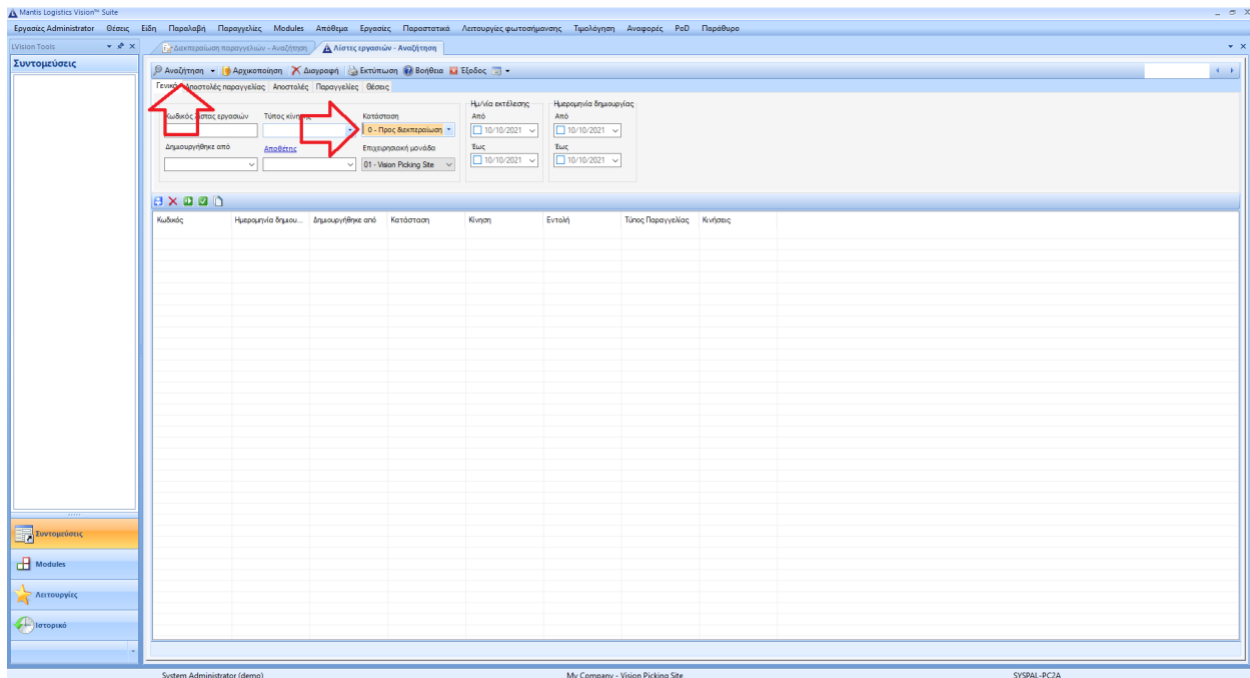
## 7. Επιλέξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο



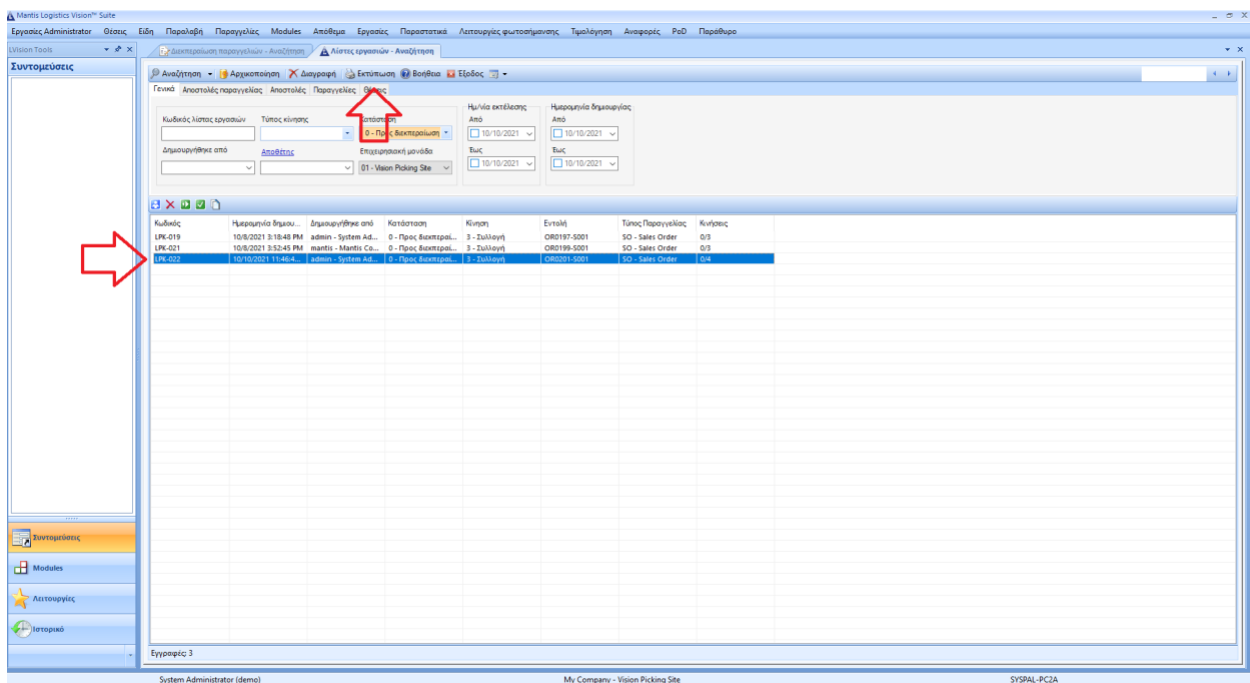
8. Για την εκτύπωση της λίστας παραγγελίας επιλέξτε **Εργασίες > Λίστες εργασιών** από το status bar



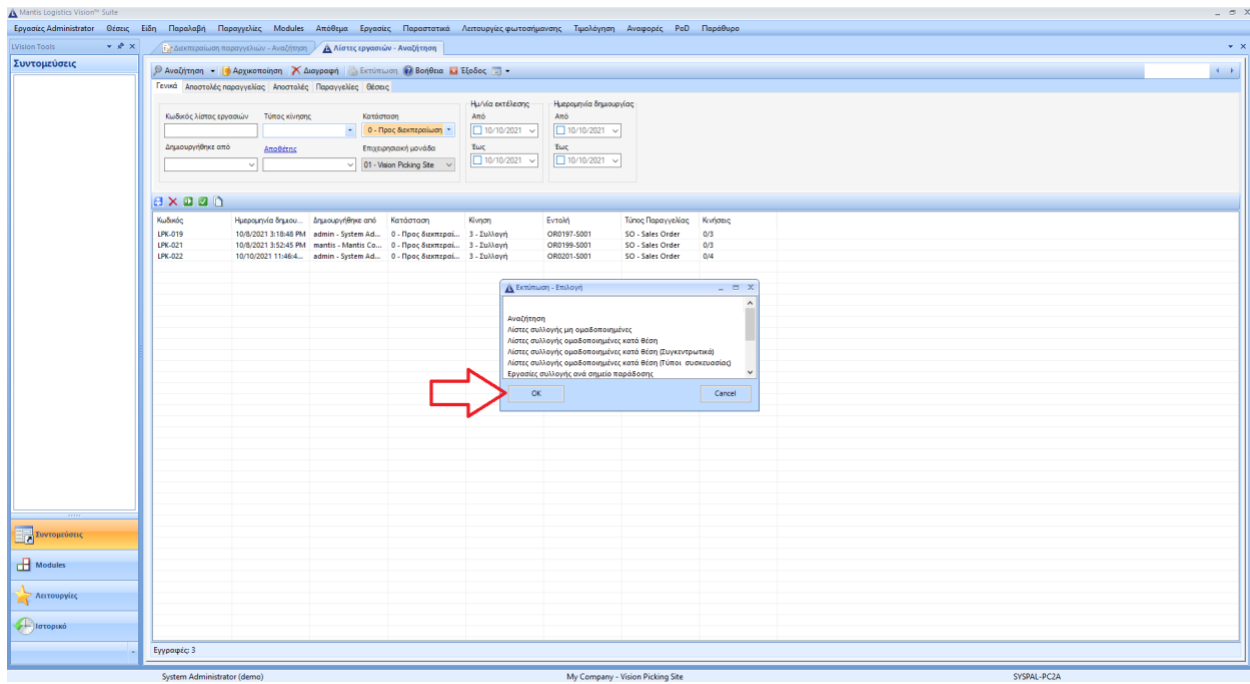
9. Συνίσταται η επιλογή «0 – Προς διεκπεραίωση» στο πεδίο **Κατάσταση** για την μη εμφάνιση των ολοκληρωμένων παραγγελιών. Επιλέξτε **Αναζήτηση** από την περιγραφή εργαλείων



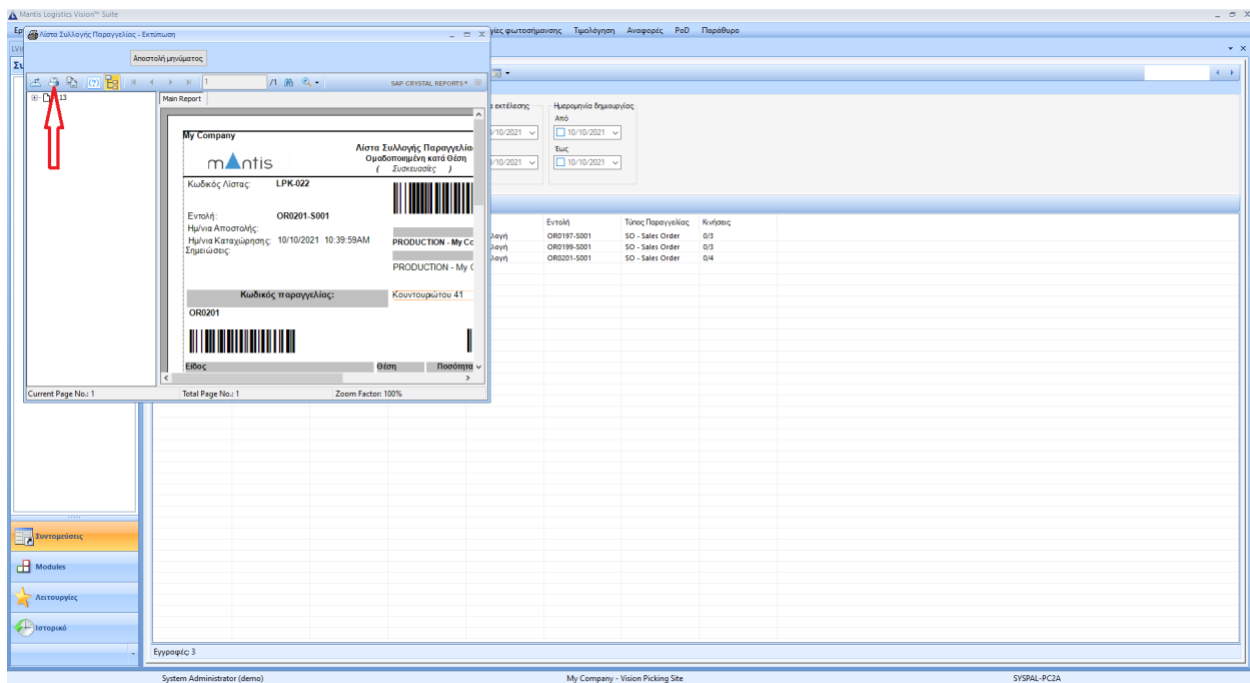
10. Επιλέξτε την **παραγγελία** που θέλετε να εκτελέσετε και επιλέξτε **Εκτύπωση** από την περιγραφή εργαλείων



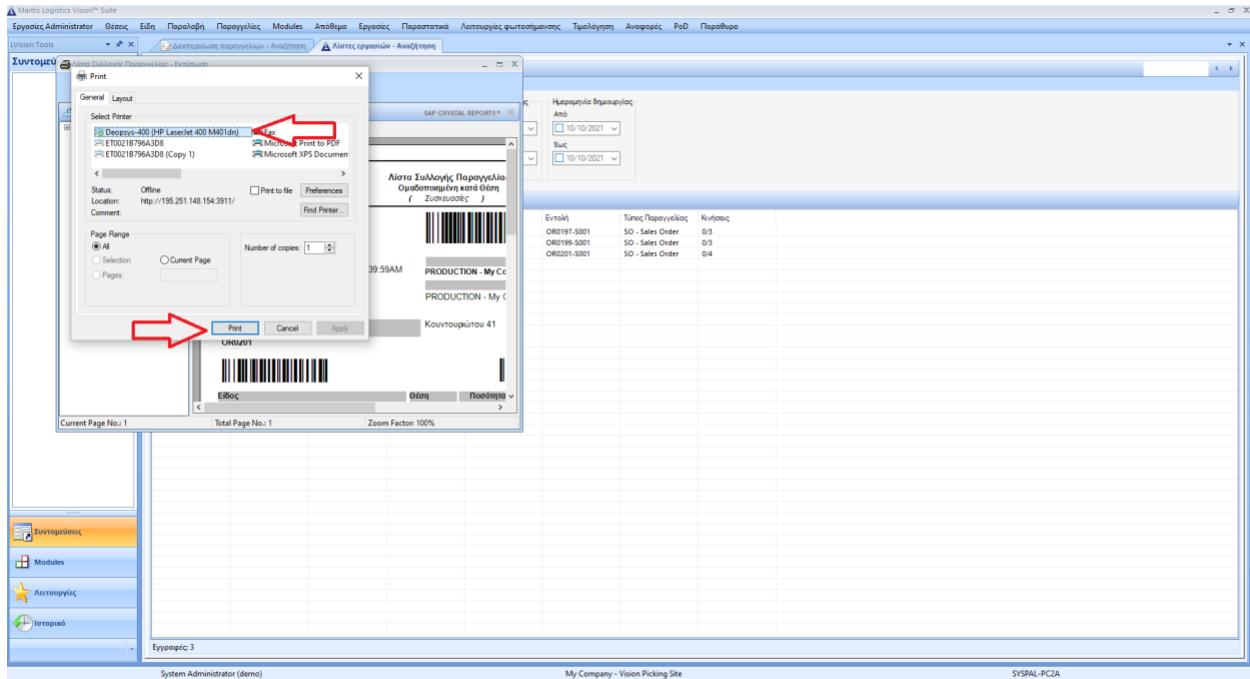
11. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο



## 12. Επιλέξτε **Print Report** στο αναδυόμενο παράθυρο



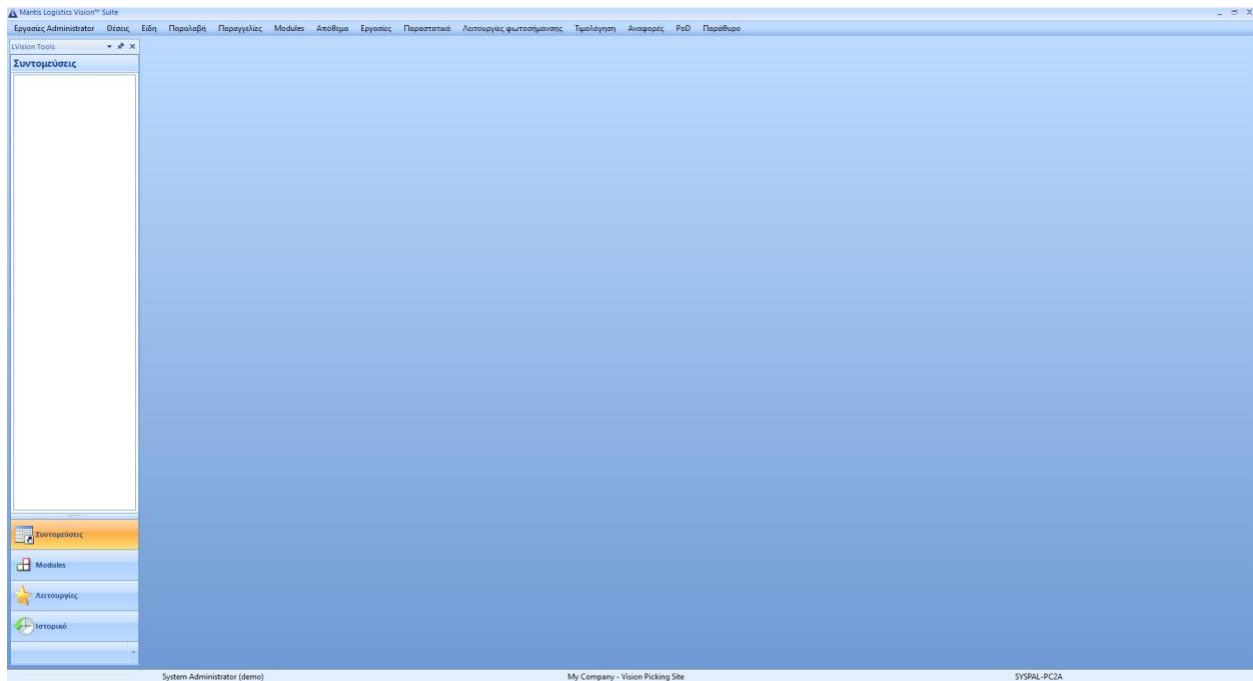
13. Επιλέξτε τον εκτυπωτή που θέλετε να εκδώσει την λίστα παραγγελίας από το πεδίο **Select Printer** και επιλέξτε **Print**



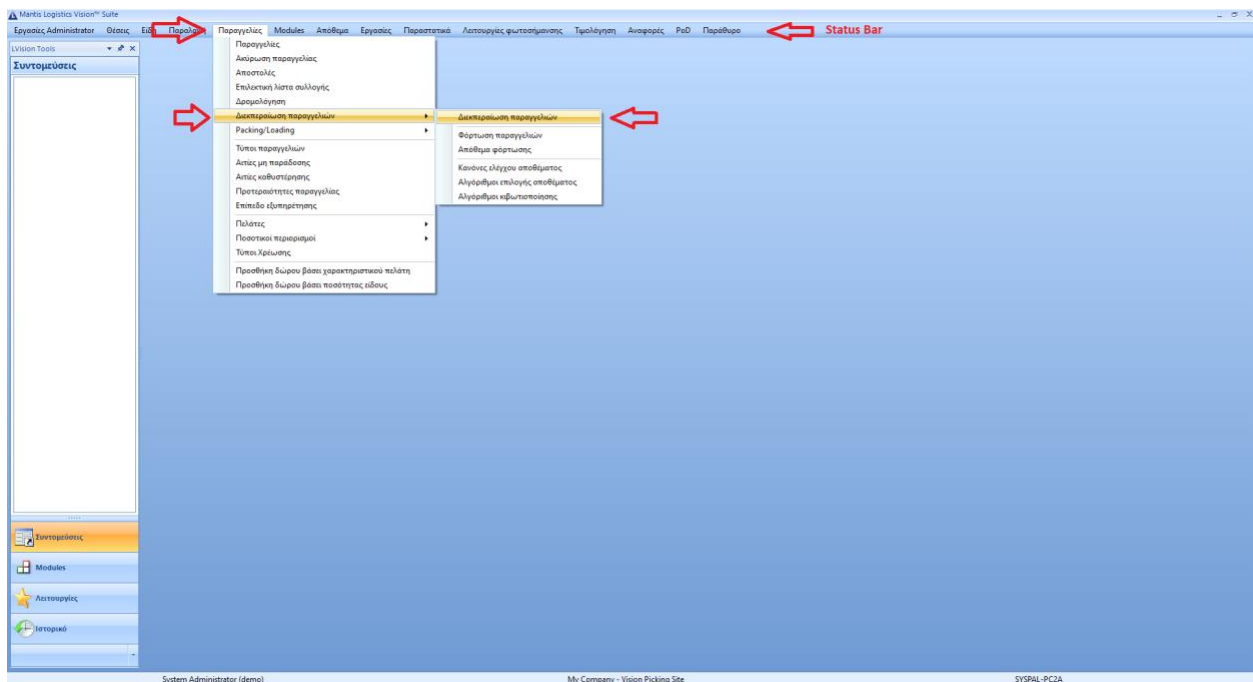
14. Παραλάβετε την έντυπη μορφή της λίστας παραγγελίας από τον εκτυπωτή σας

## Έκδοση Λίστας Πολλαπλών Παραγγελιών

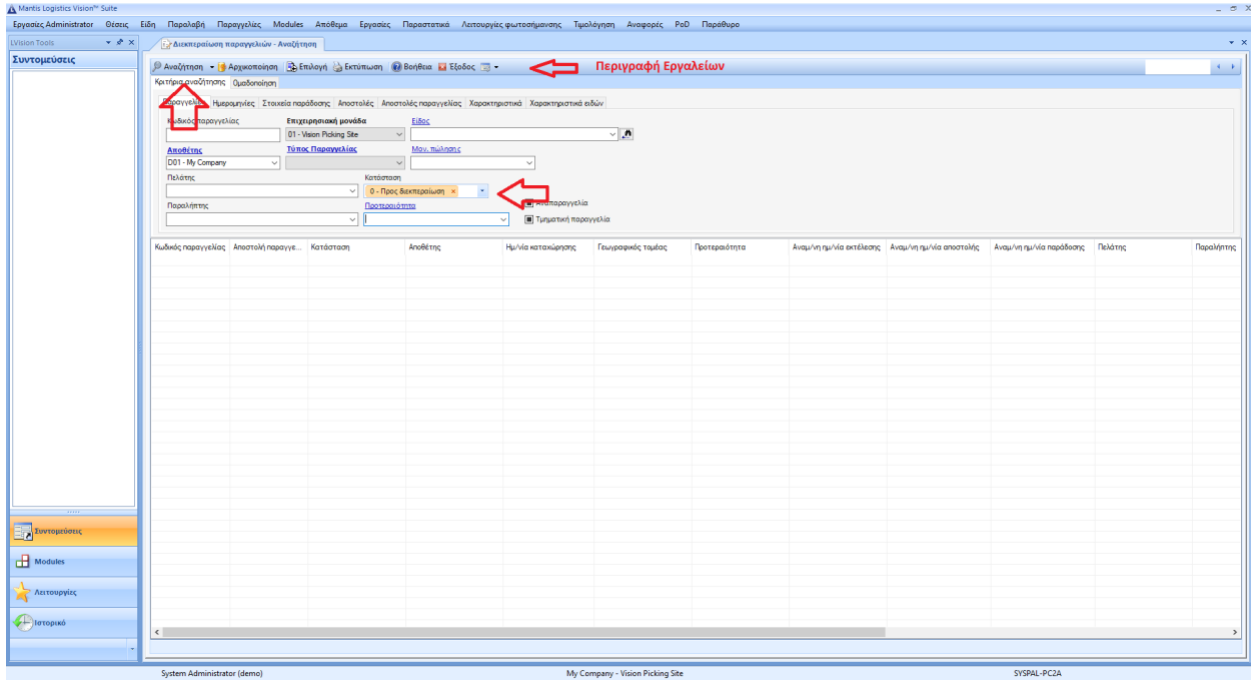
1. Εκκινήστε το **LVMain**



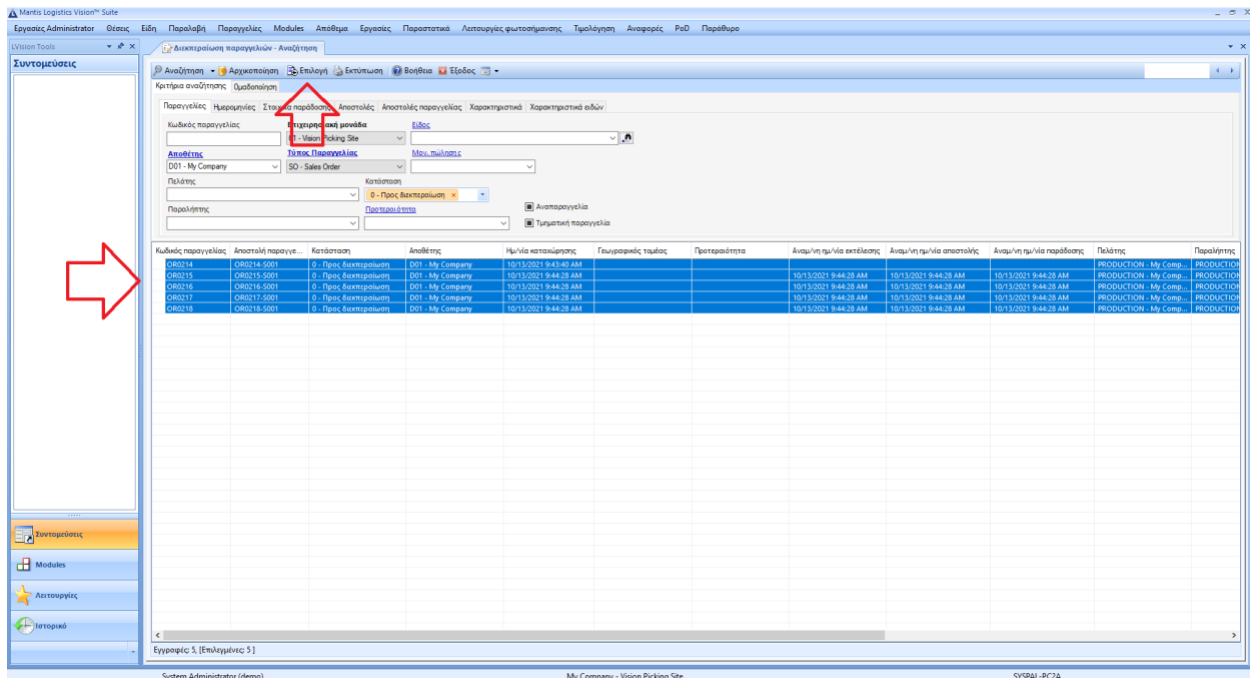
## 2. Επιλέξτε Παραγγελίες > Διεκπεραίωση παραγγελιών > Διεκπεραίωση παραγγελιών



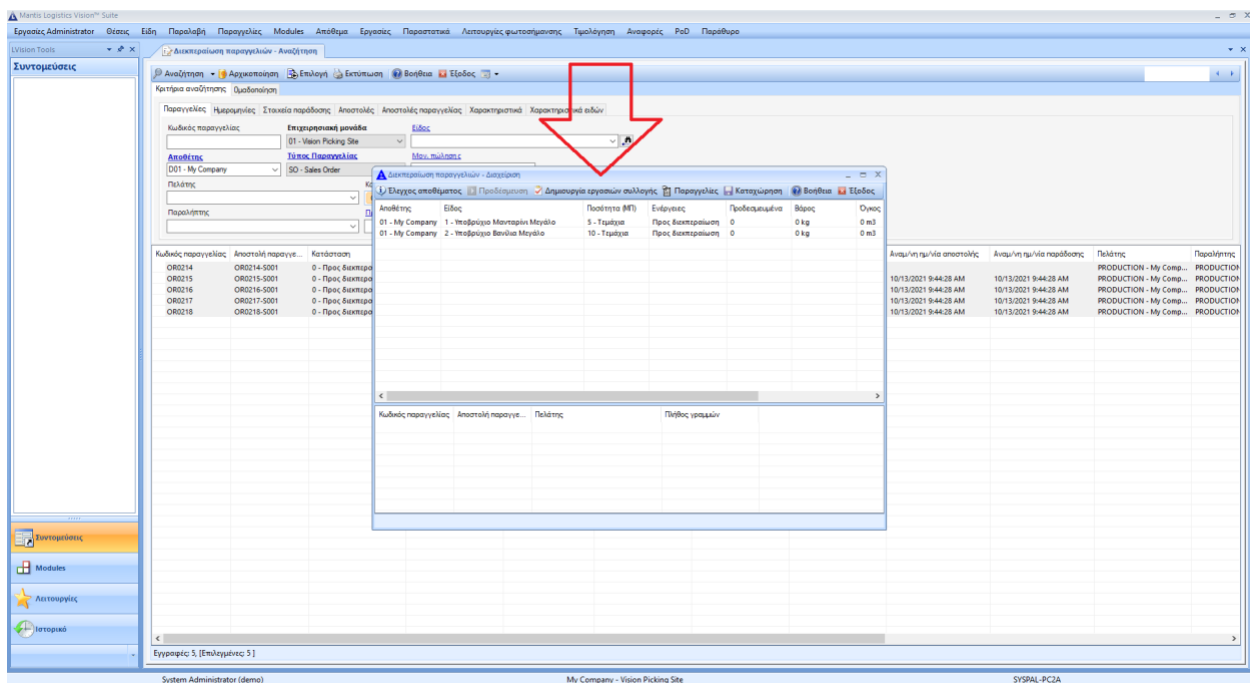
3. Συνίσταται η επιλογή «0 – Προς διεκπεραίωση» στο πεδίο **Κατάσταση** για την μη εμφάνιση των ολοκληρωμένων παραγγελιών. Επιλέξτε **Αναζήτηση** από την περιγραφή εργαλείων



4. Επιλέξτε με κλικ τις **Παραγγελίες** που επιθυμείτε να συλλέξετε ταυτόχρονα και επιλέξτε **Επιλογή** από την περιγραφή εργαλείων

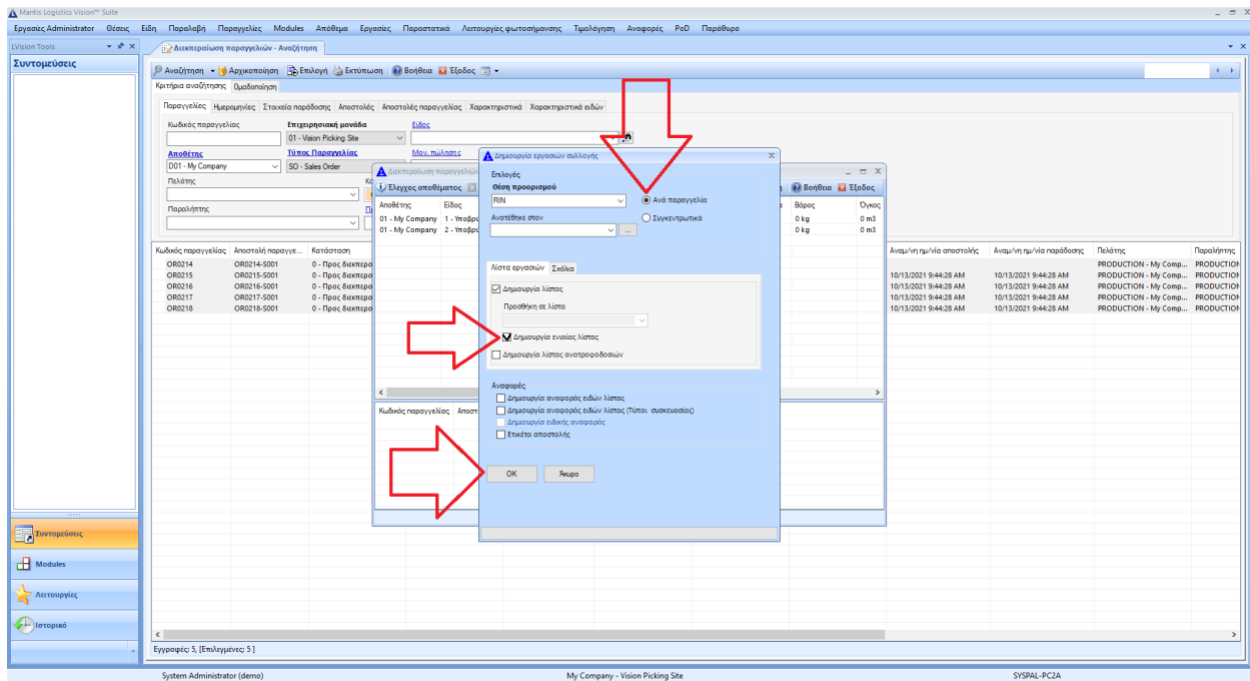


5. Επιλέξτε **Δημιουργία εργασιών συλλογής** από την περιγραφή εργαλείων του αναδυόμενου παράθυρου

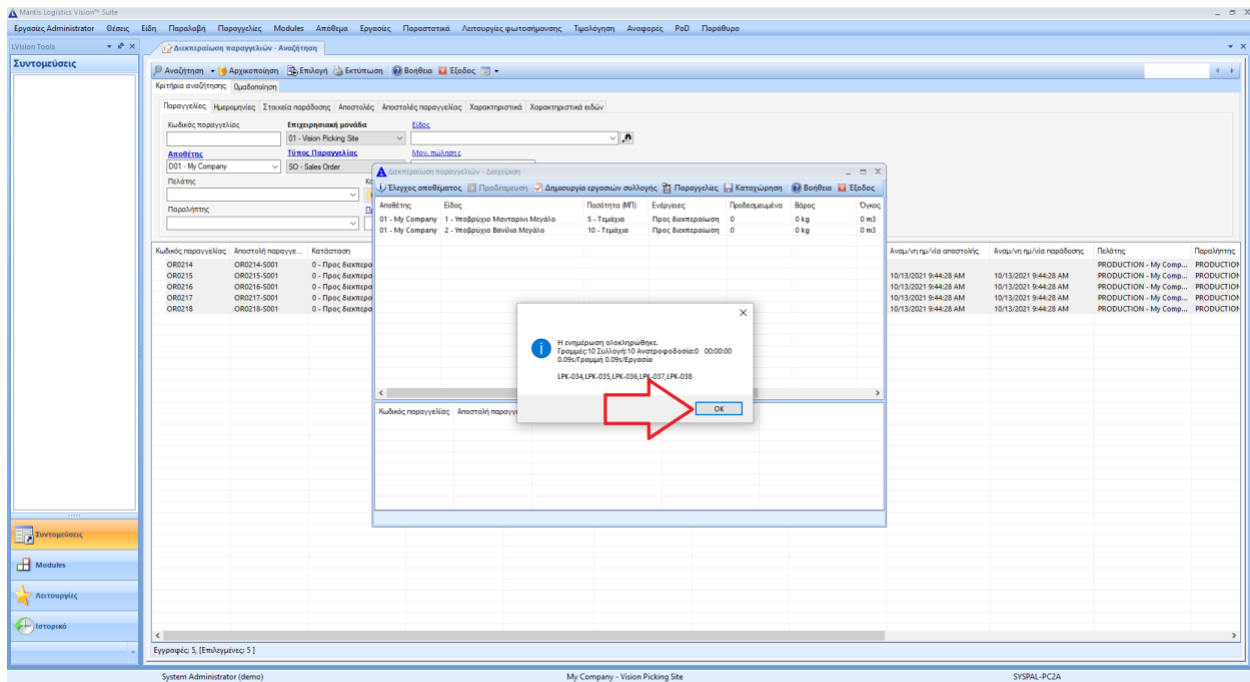


6. Επιλέξτε **Ανά παραγγελία**, επιλέξτε **Δημιουργία ενιαίας λίστας** και επιλέξτε **OK**



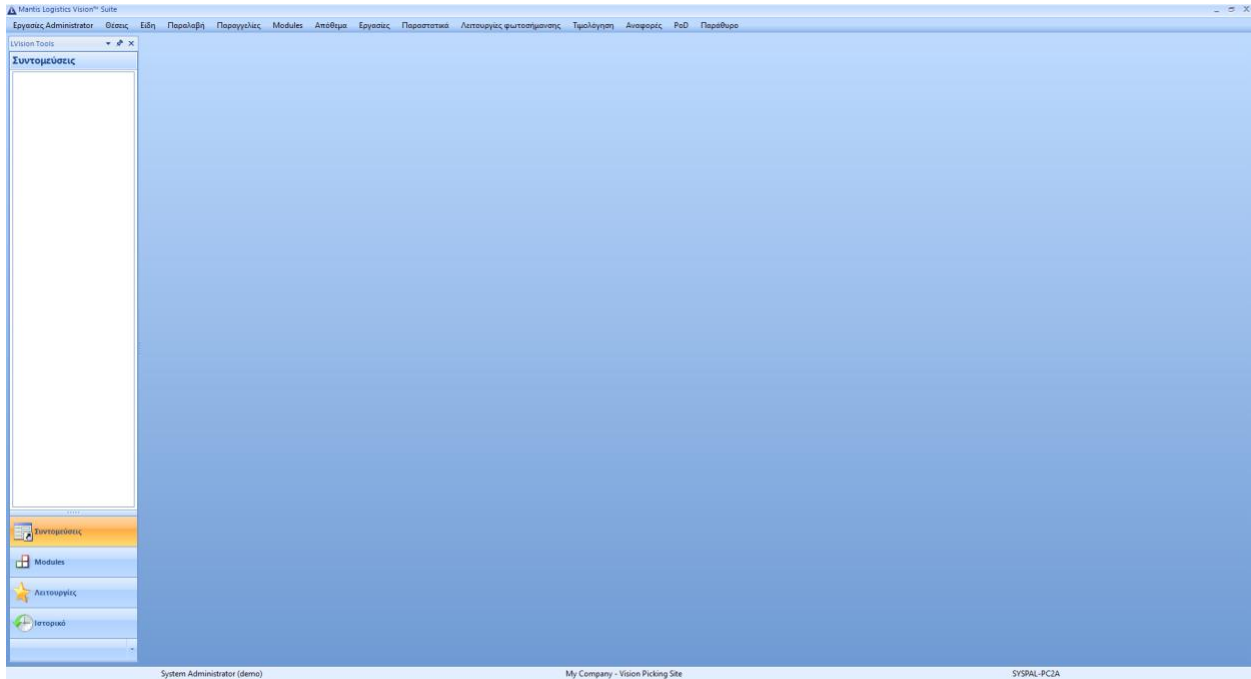


## 7. Επιλέξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο

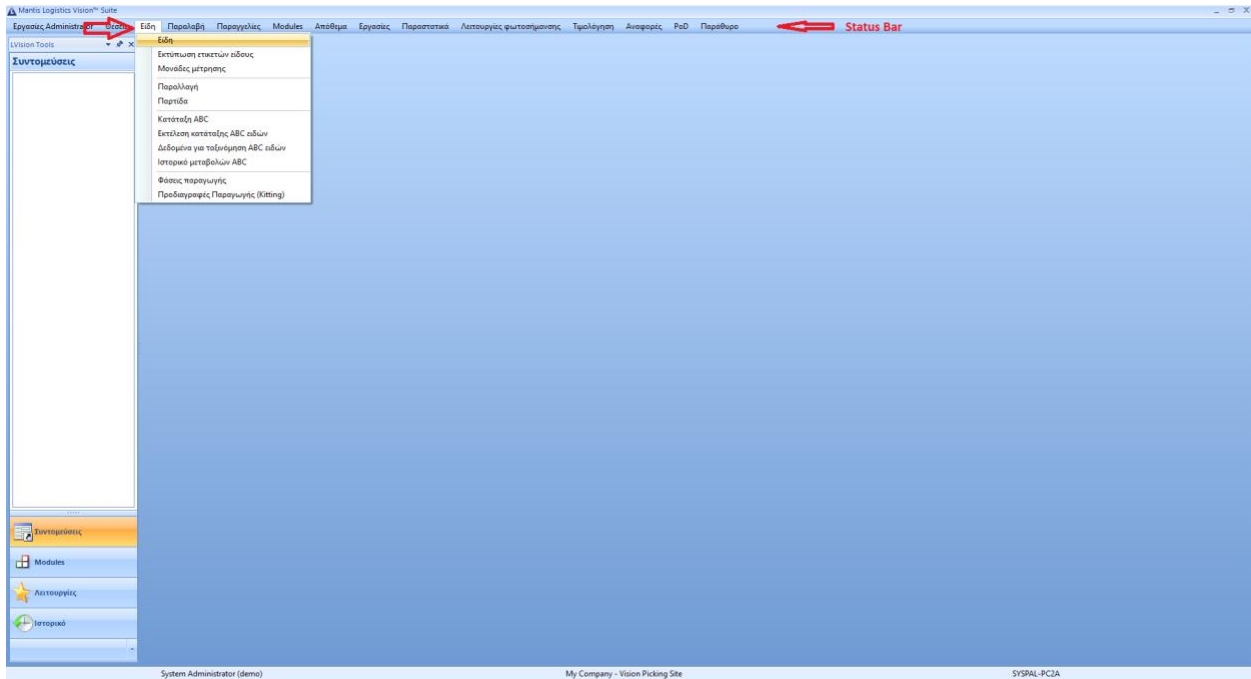


# Προσθήκη Barcode Προϊόντος

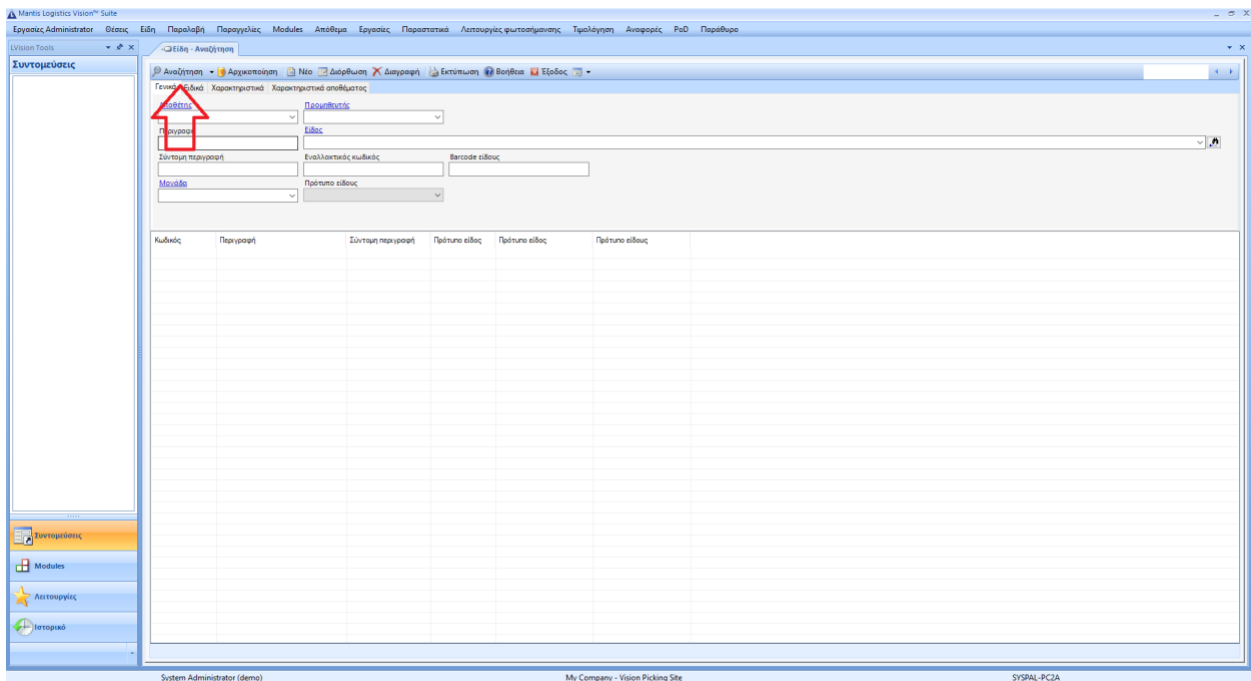
## 1. Εκκινήστε το LVMMain



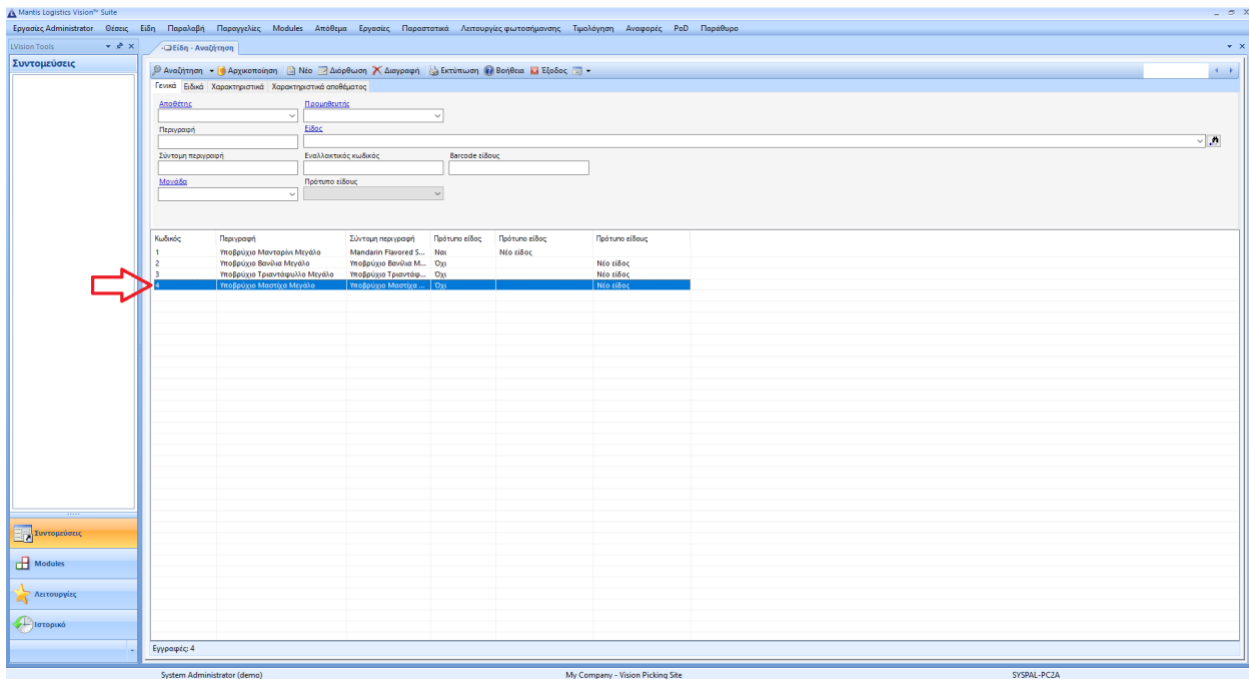
## 2. Επιλέξτε **Είδη** > **Είδη** από το status bar



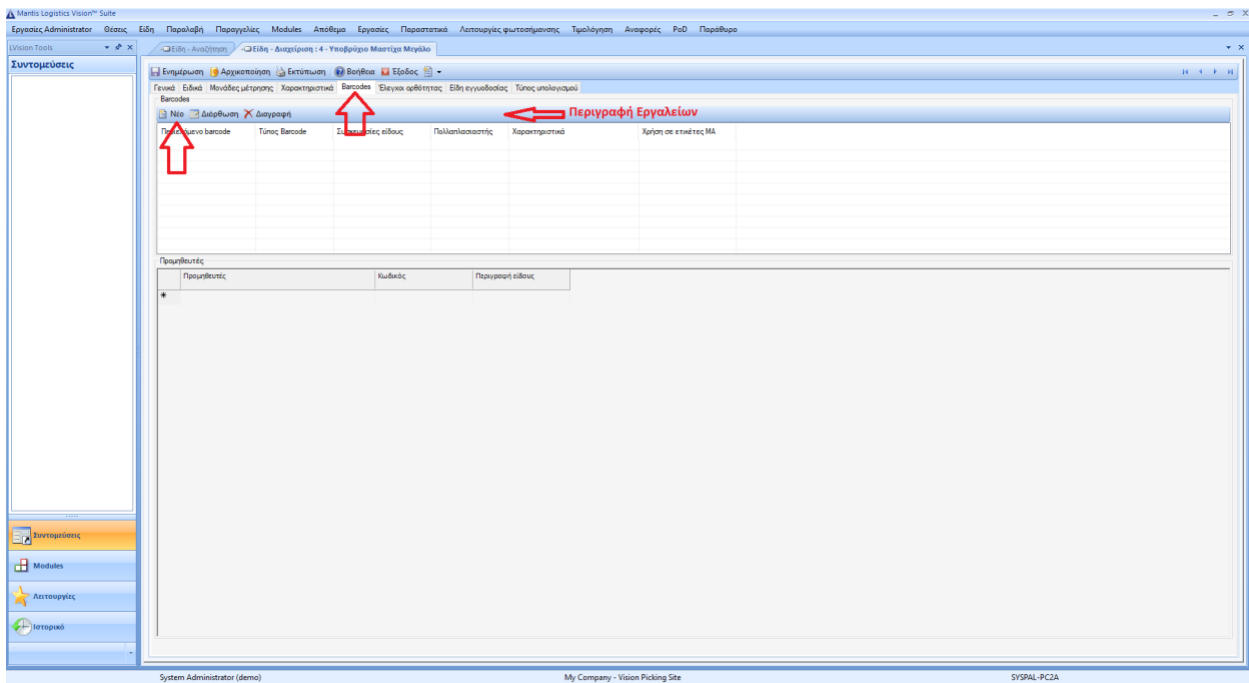
3. Επιλέξτε **Αναζήτηση**. Εάν γνωρίζετε εκ των προτέρων το προϊόν που θέλετε να επεξεργαστείτε, συνιστάται να πληκτρολογήσετε ενδεικτικά στοιχεία του στα κατάλληλα πεδία για γρηγορότερη εύρεση του προϊόντος στην λίστα



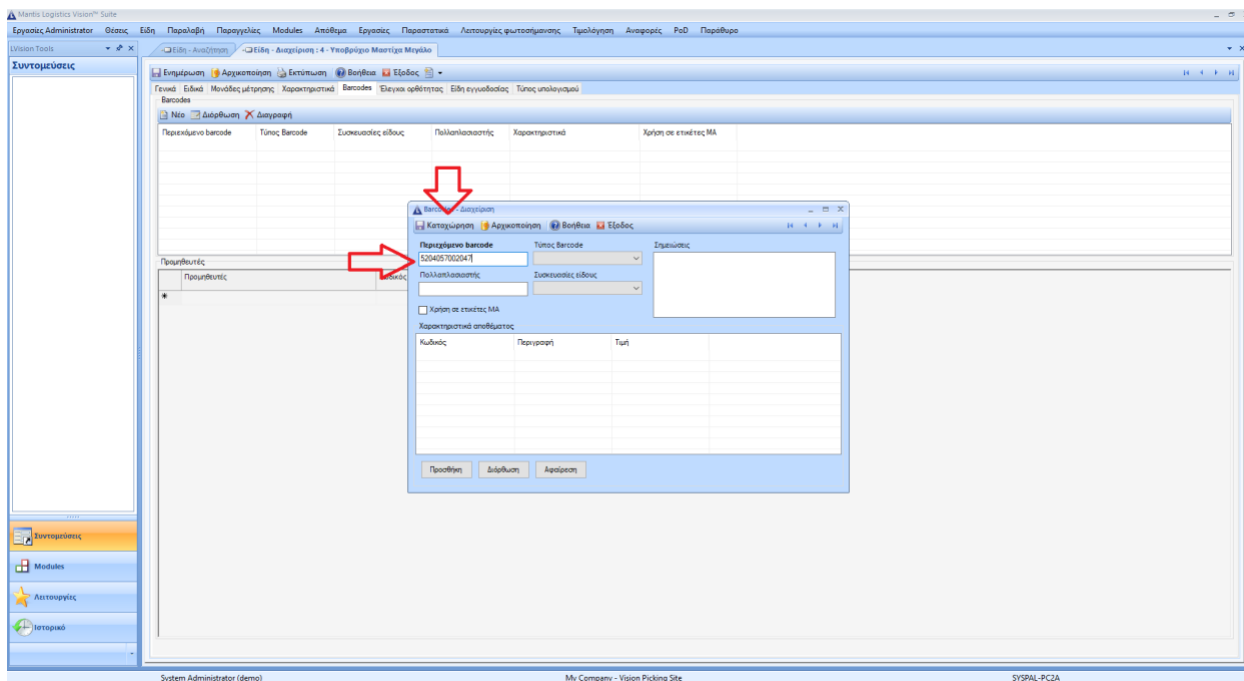
4. Επιλέξτε με διπλό κλικ το **προϊόν** που θέλετε να προσθέσετε το barcode



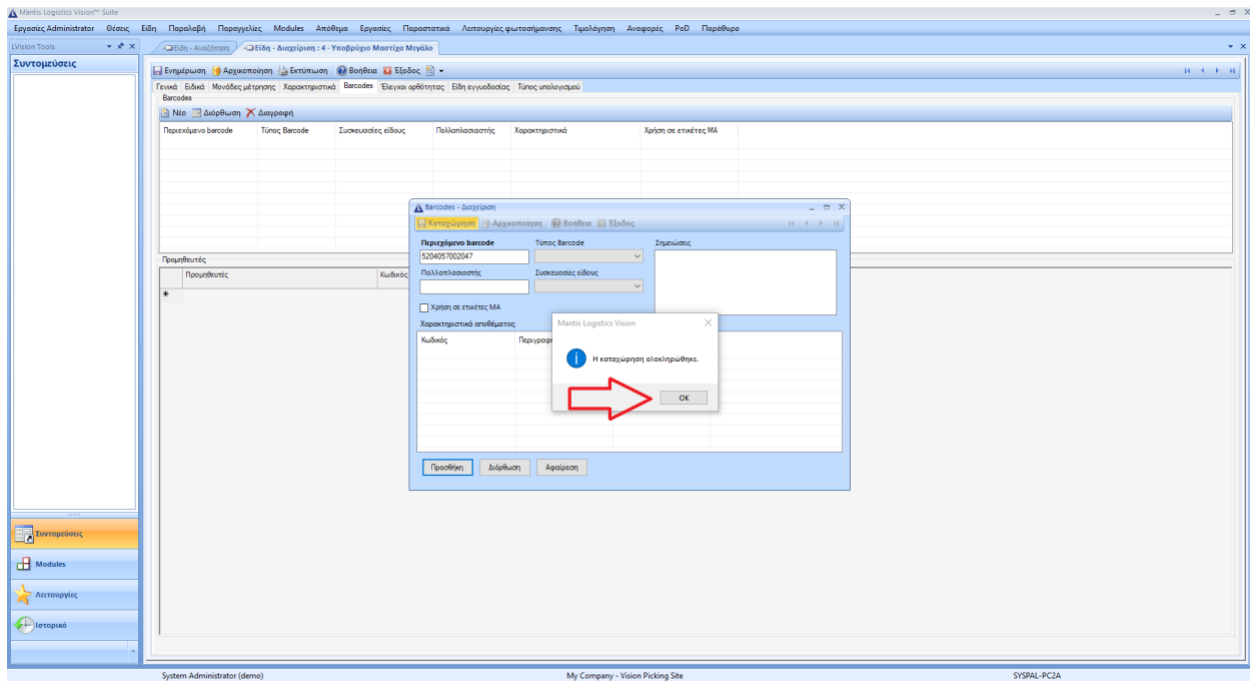
5. Μεταβείτε στην καρτέλα **Barcode** και επιλέξτε **Νέο** από την περιγραφή εργαλείων



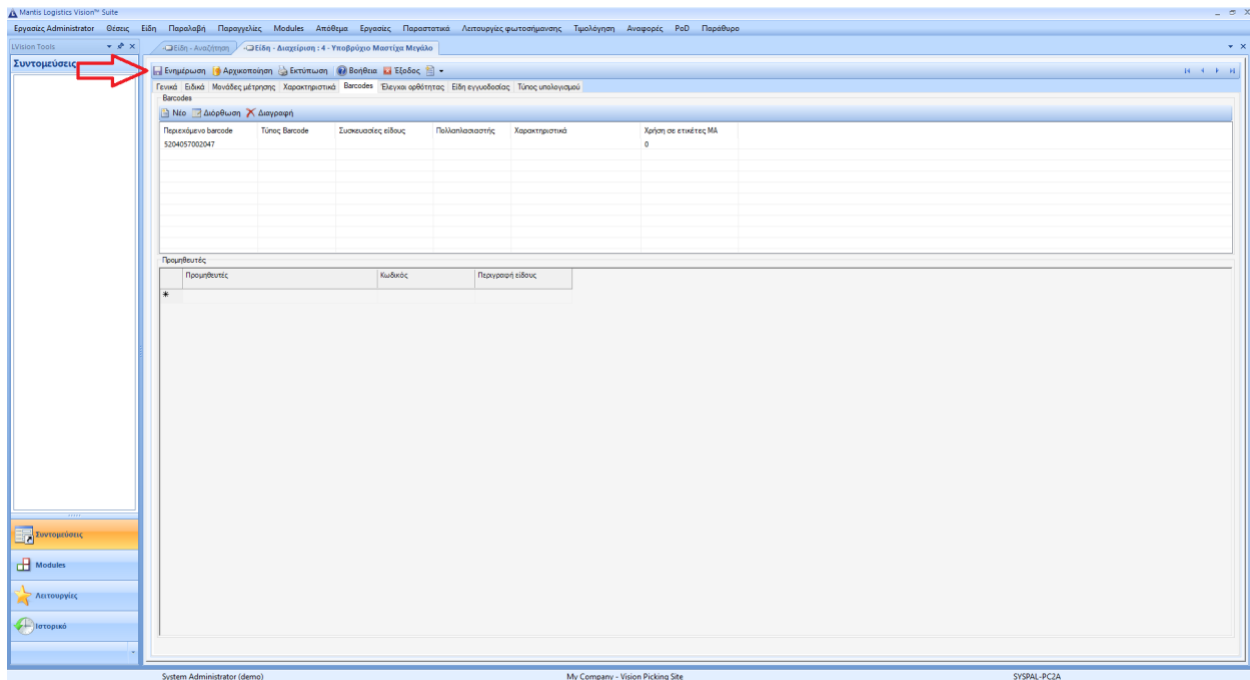
6. Πληκτρολογήστε τον αριθμό του barcode στο πεδίο **Περιεχόμενο barcode** του αναδυόμενου παραθύρου και επιλέξτε **Καταχώρηση**



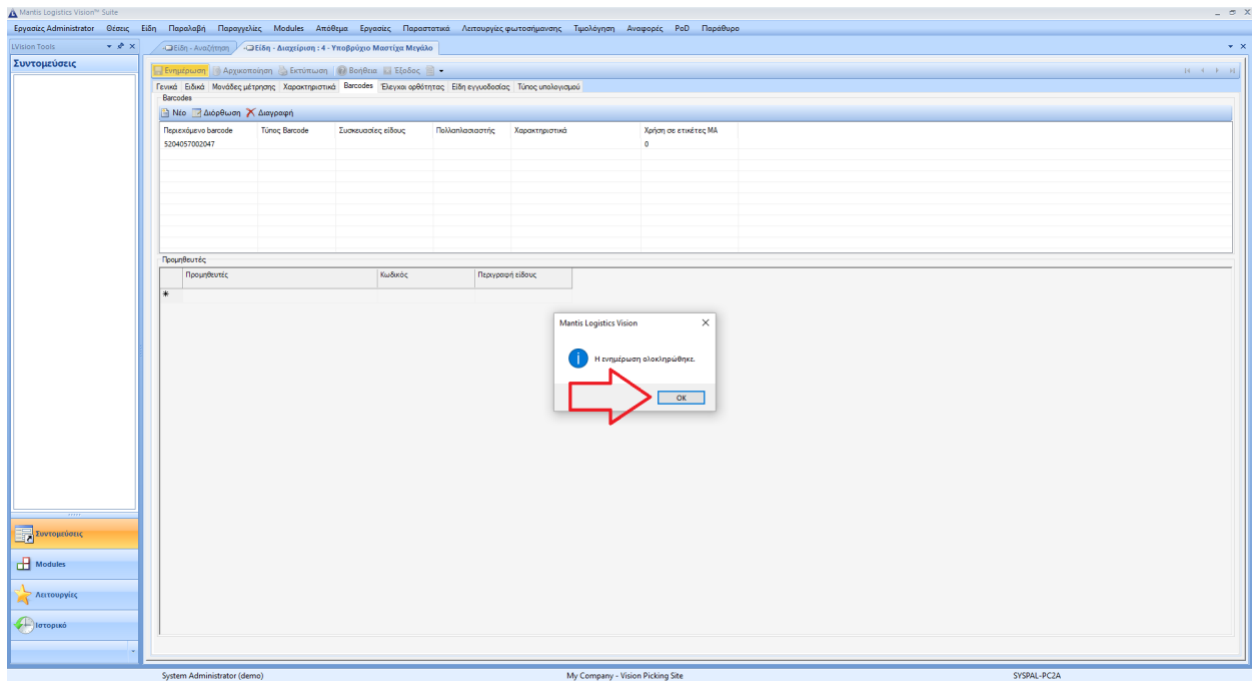
7. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο



## 8. Επιλέξτε **Ενημέρωση** από την περιγραφή εργαλείων

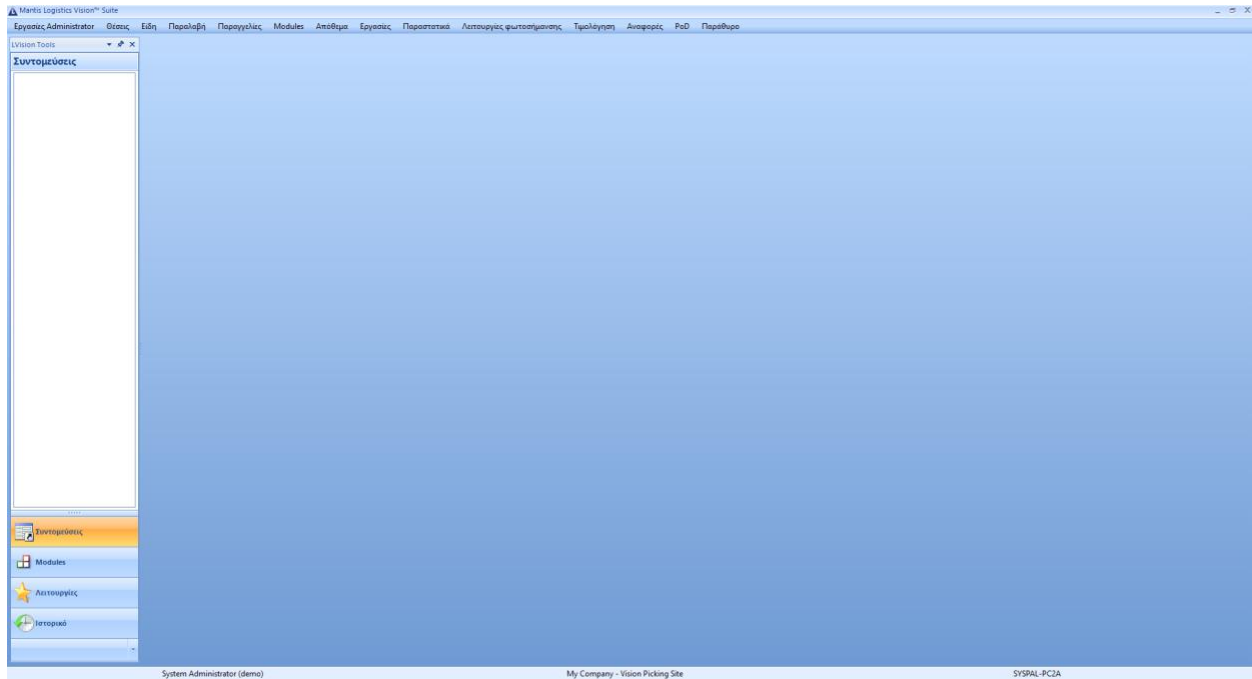


## 9. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο

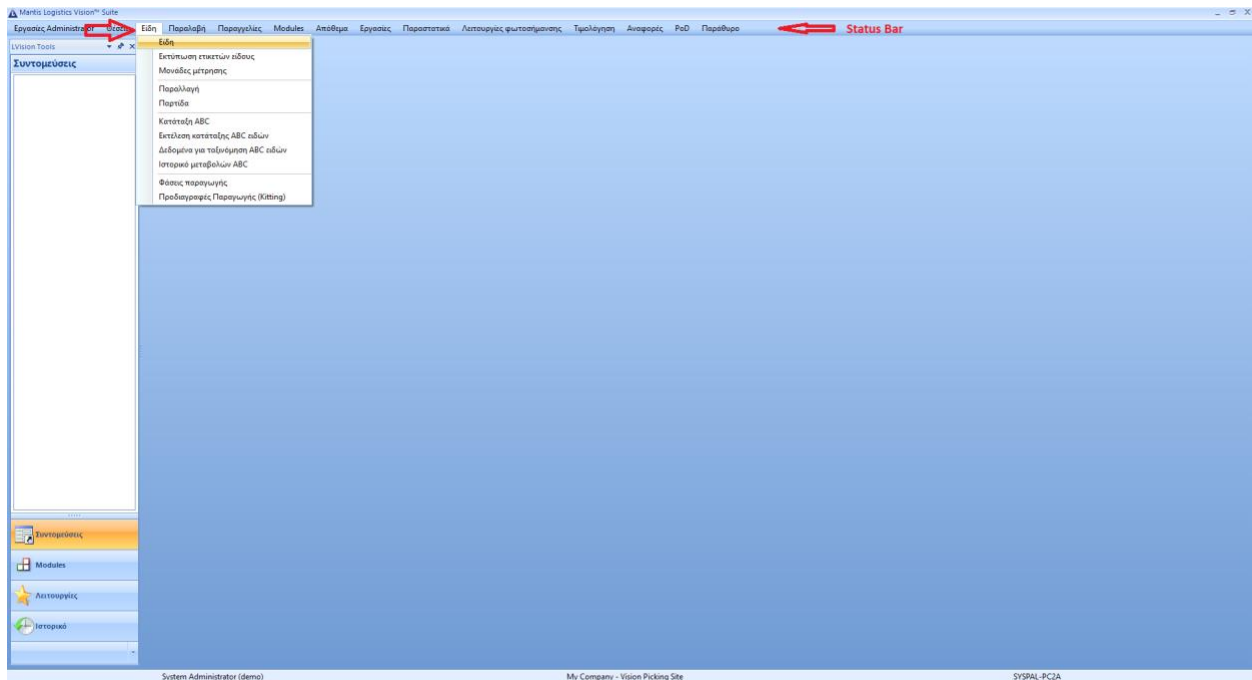


## Προσθήκη Εικόνας Προϊόντος

1. Εκκινήστε το **LVM**ain

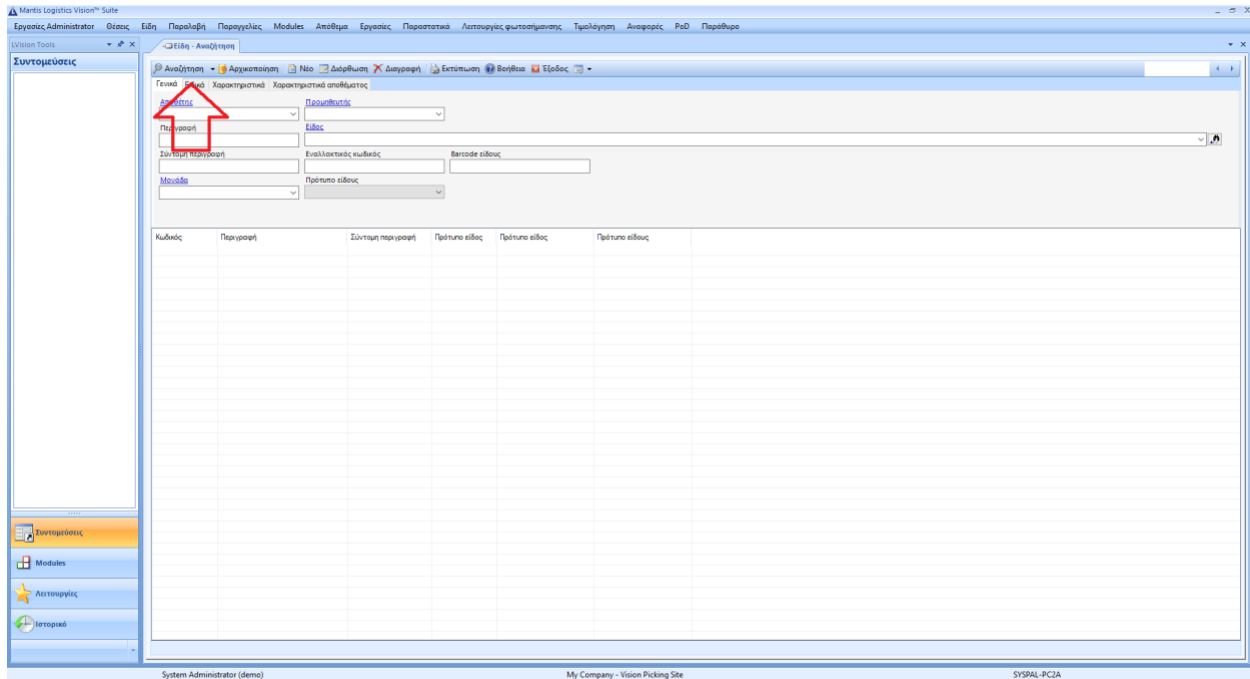


## 2. Επιλέξτε **Είδη** > **Είδη** από το status bar

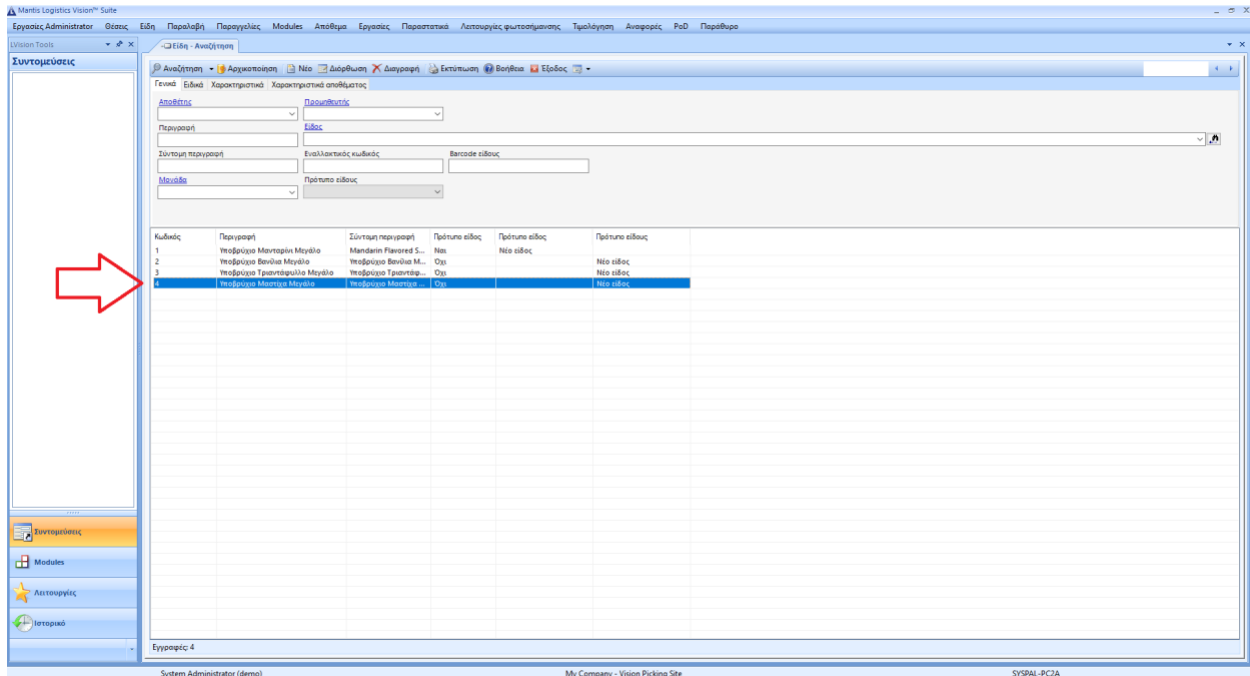




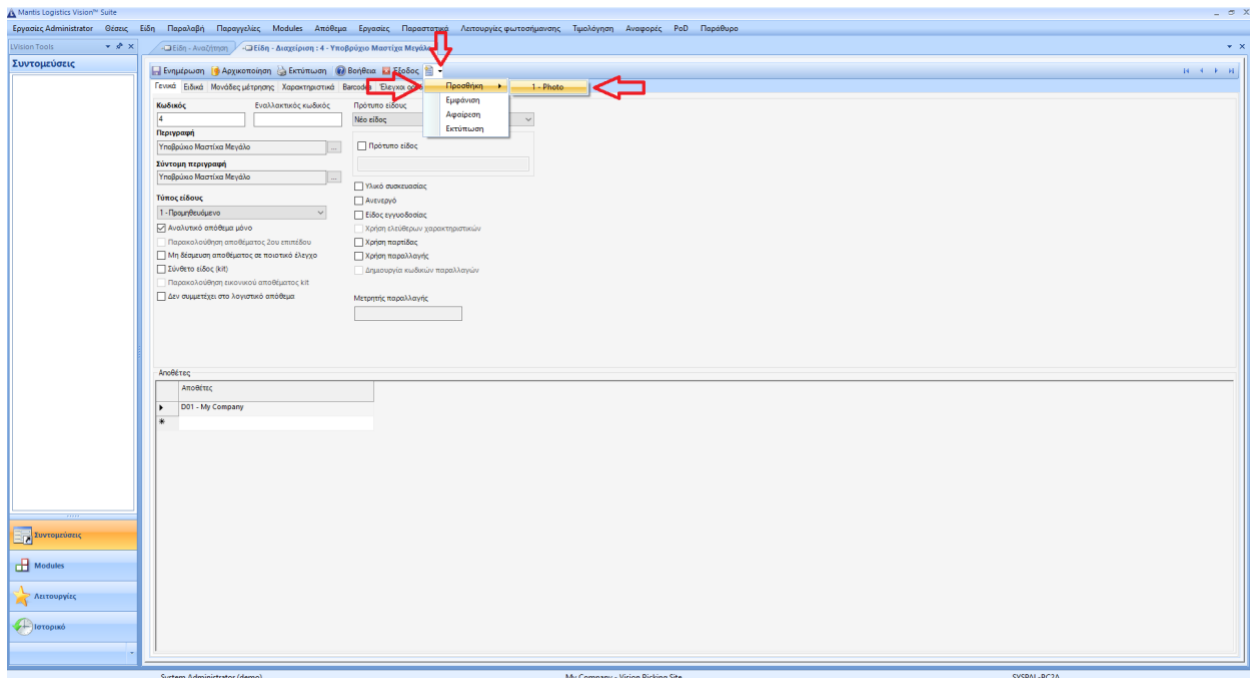
3. Επιλέξτε **Αναζήτηση**. Εάν γνωρίζετε εκ των προτέρων το προϊόν που θέλετε να επεξεργαστείτε, συνίσταται να πληκτρολογήσετε ενδεικτικά στοιχεία του στα κατάλληλα πεδία για γρηγορότερη εύρεση του προϊόντος στην λίστα



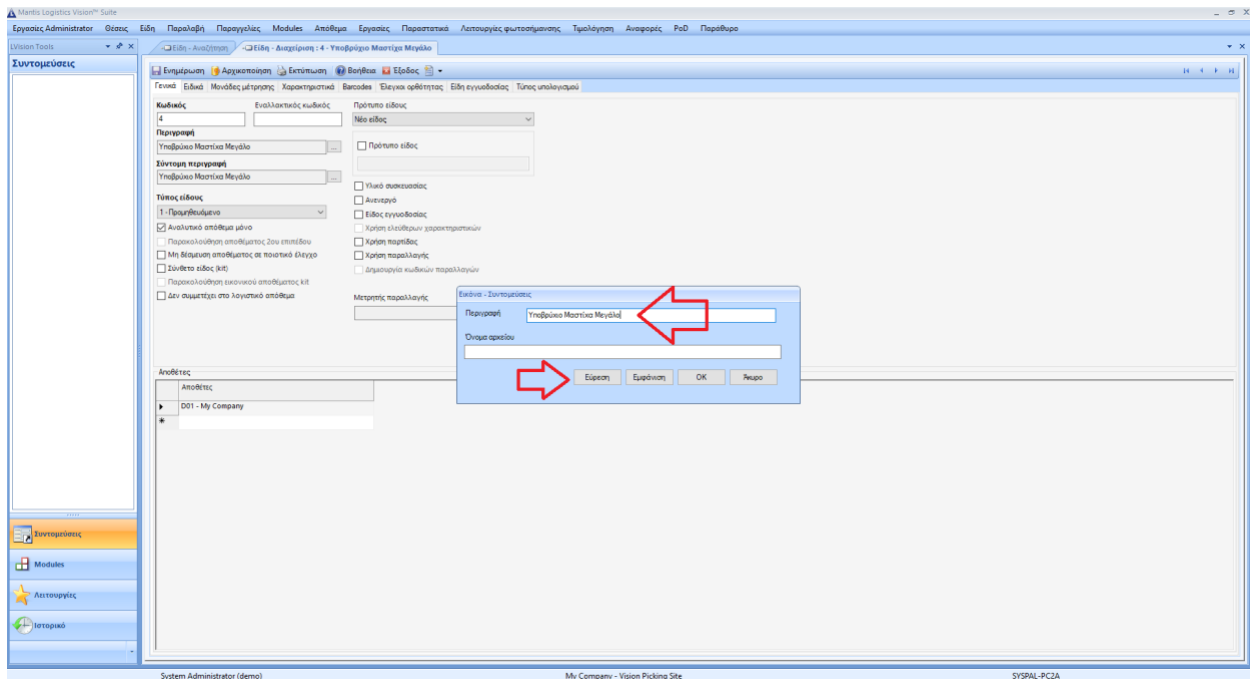
4. Επιλέξτε το **προϊόν** που θέλετε να επεξεργαστείτε με διπλό κλικ



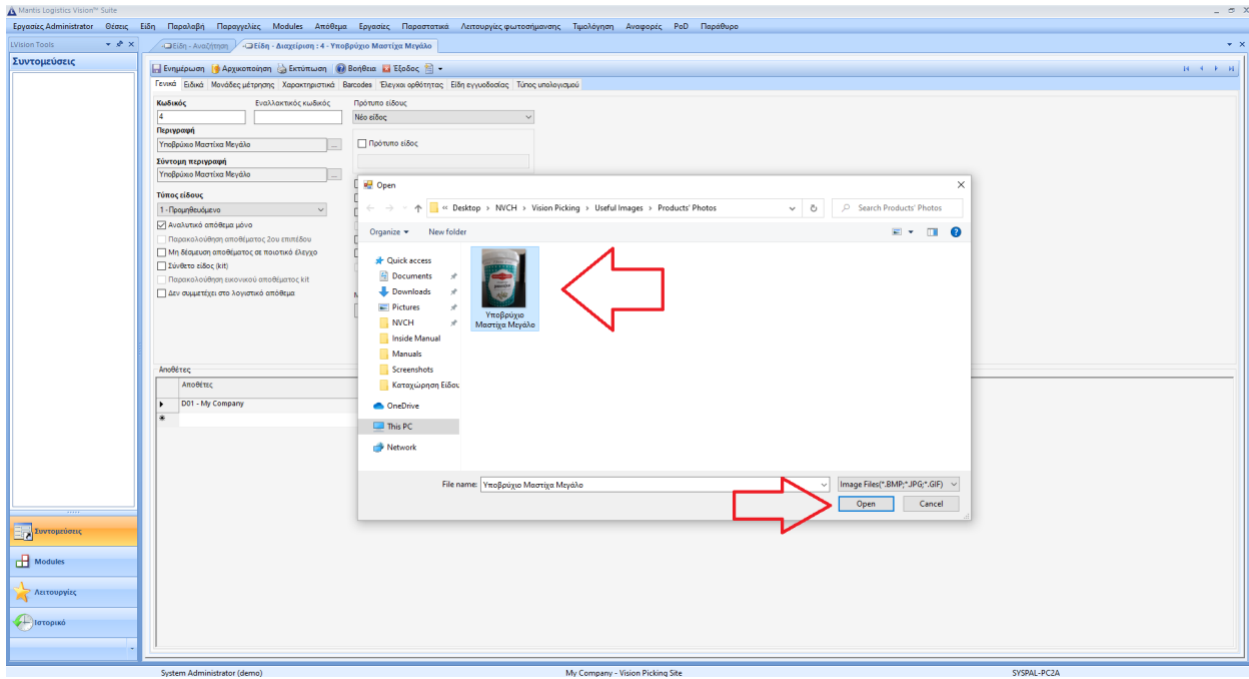
5. Επιλέξτε το τρίγωνο δίπλα από το **FileAttachments > Προσθήκη > 1 – Photo**



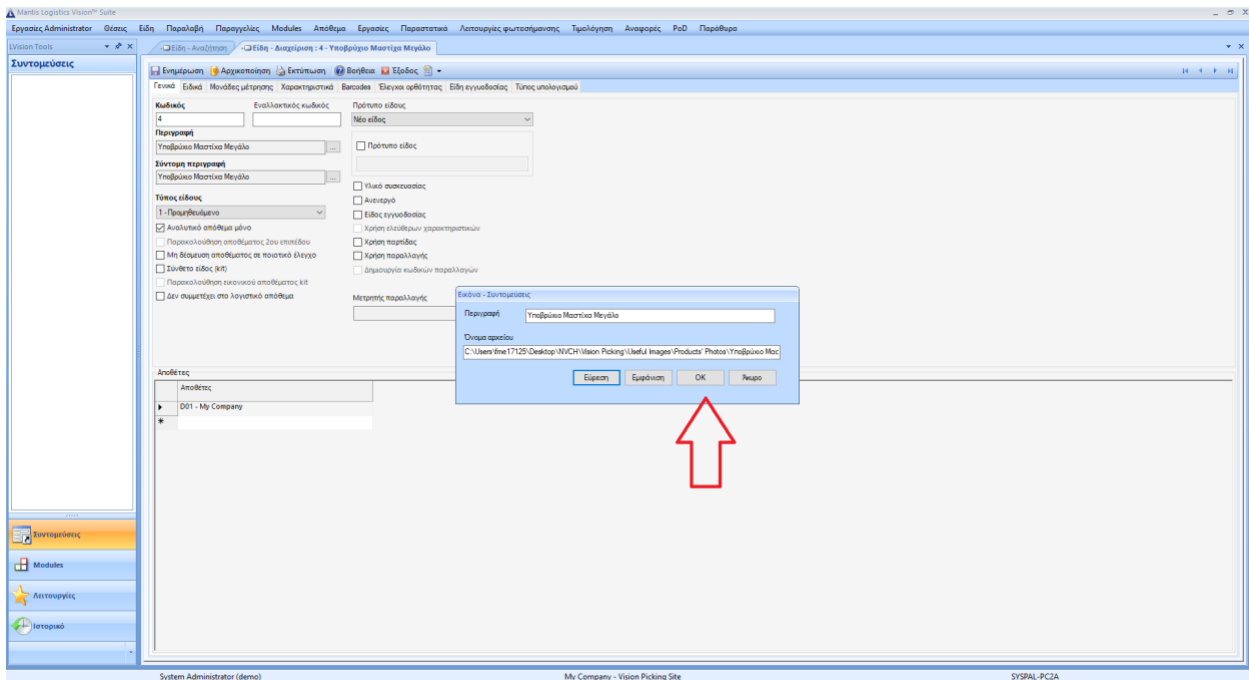
6. Πληκτρολογήστε την ονομασία του προϊόντος στο πεδίο **Περιγραφή** και επιλέξτε **Εύρεση**



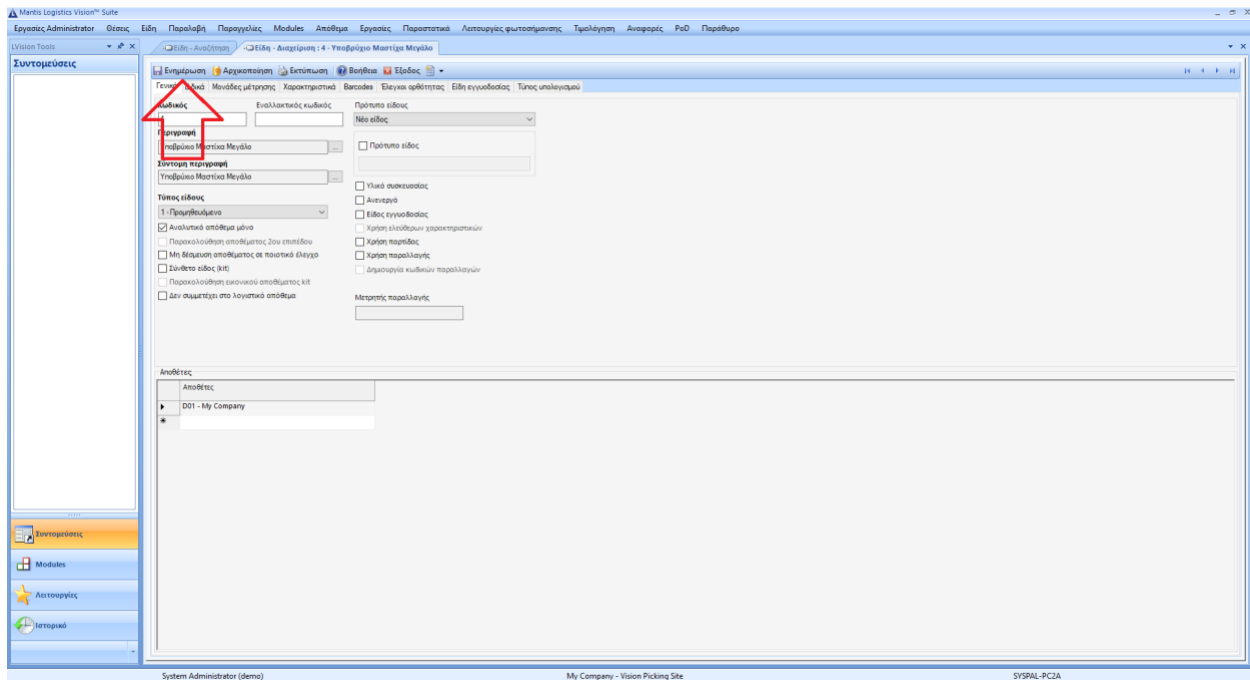
7. Περιηγηθείτε στα αρχεία του προσωπικού σας υπολογιστή μέσα από το αναδυόμενο παράθυρο, βρείτε τον φάκελο με την ζητούμενη **εικόνα**, επιλέξτε την **εικόνα** και επιλέξτε **Open**



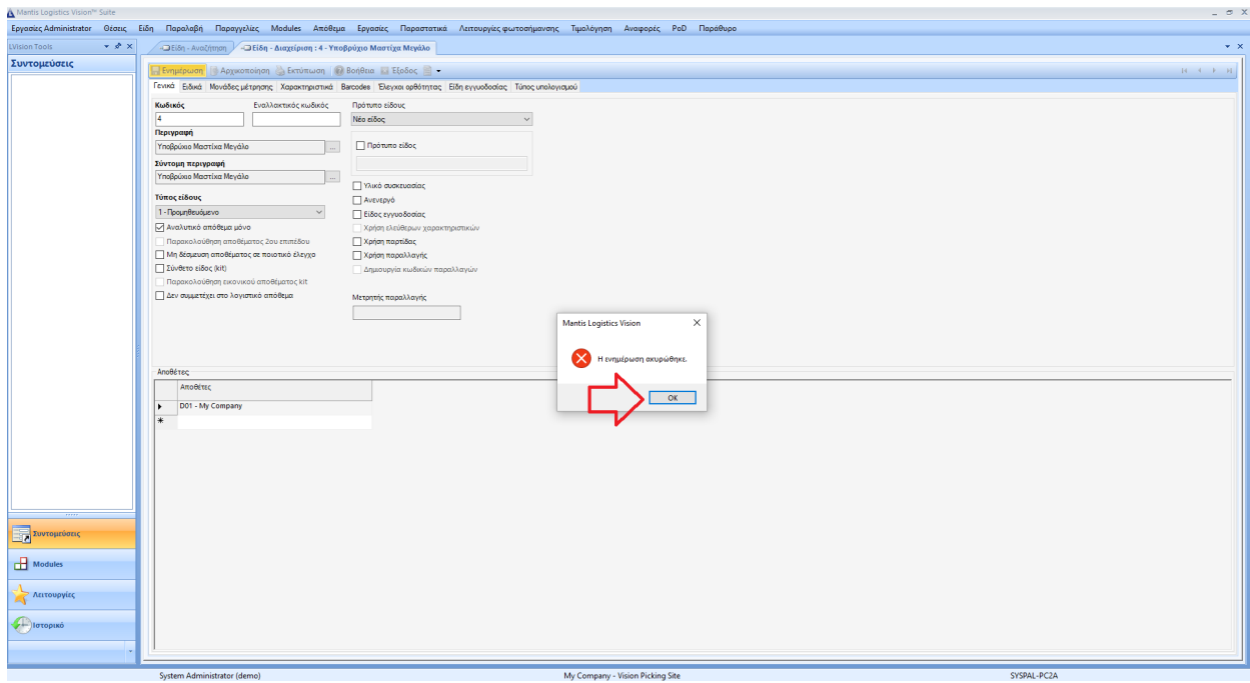
## 8. Επιλέξτε OK



## 9. Επιλέξτε Ενημέρωση από το status bar



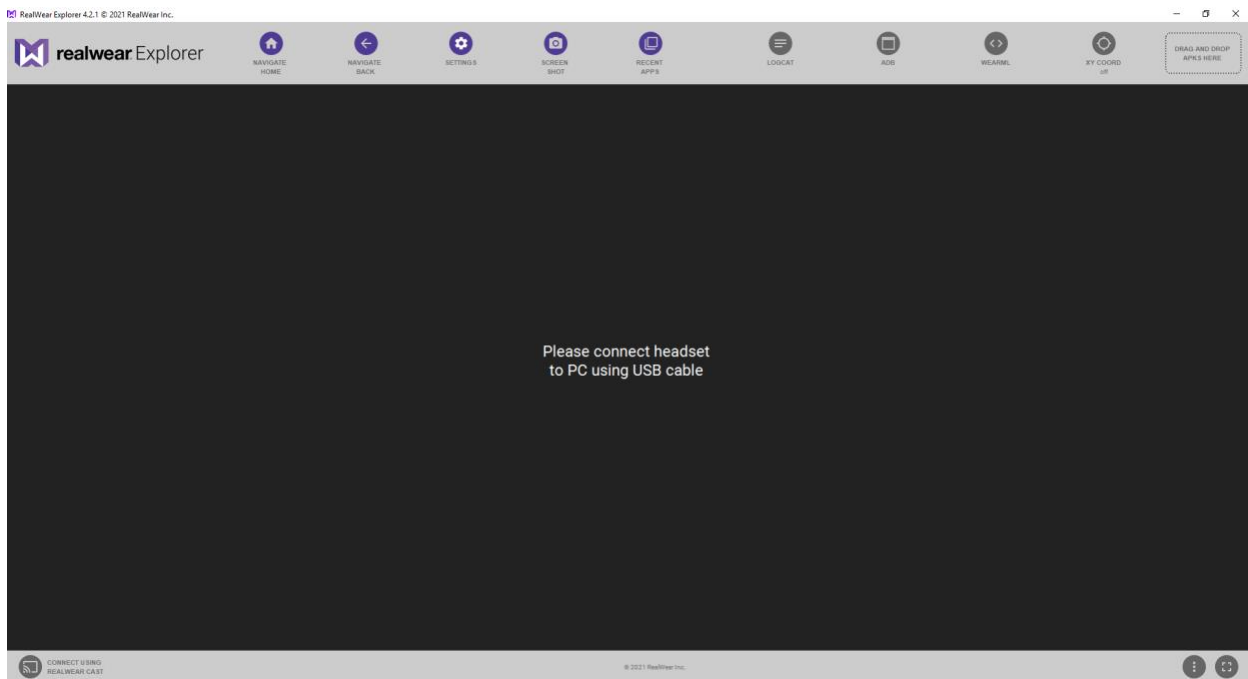
10. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο. Προσοχή! Το μήνυμα που εμφανίζεται είναι λανθασμένο, η ενημέρωση είναι επιτυχή



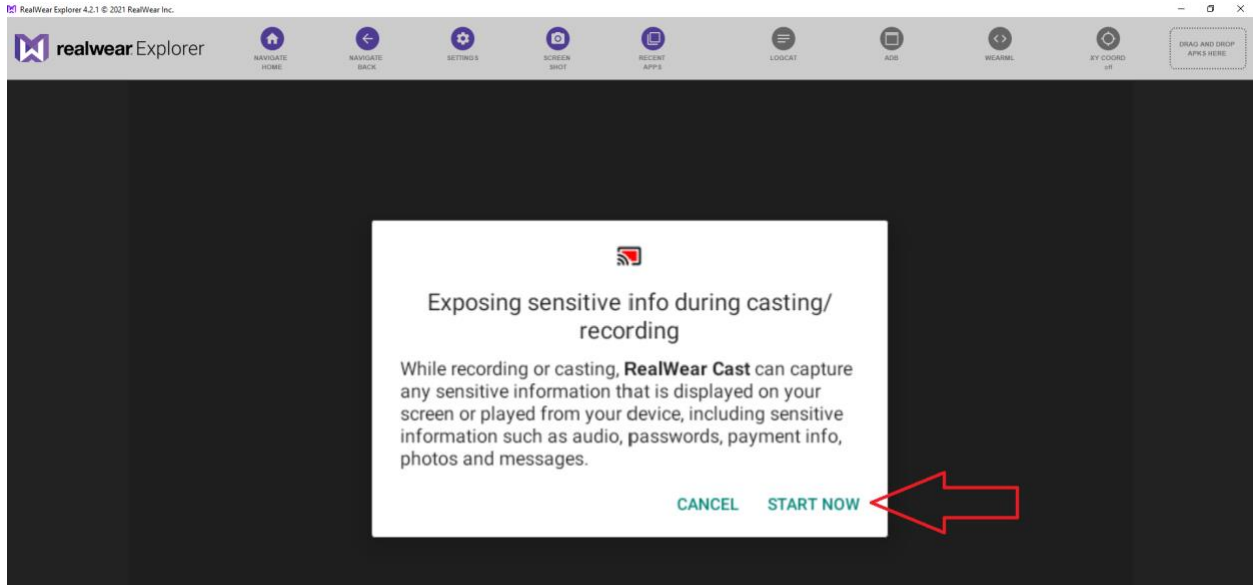
Σημείωση : Για την ορθή εμφάνιση της εικόνας μέσα την οθόνη του vision picking συστήματος είναι σημαντικό η εικόνα να έχει διαστάσεις 6% ύψος και 6% μήκος της αρχικής εικόνας, εάν η εικόνα προήλθε από smartphone

## Σύζευξη RFID Tag Reader με LV

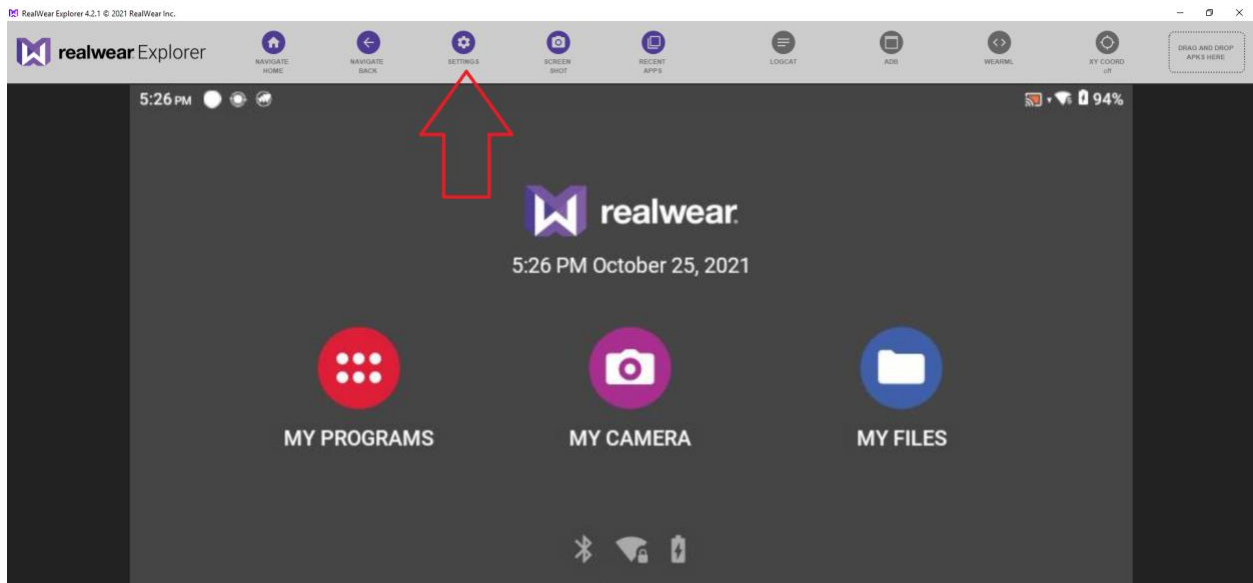
1. Εκκινήστε το **RealWear** από τον υπολογιστή – server



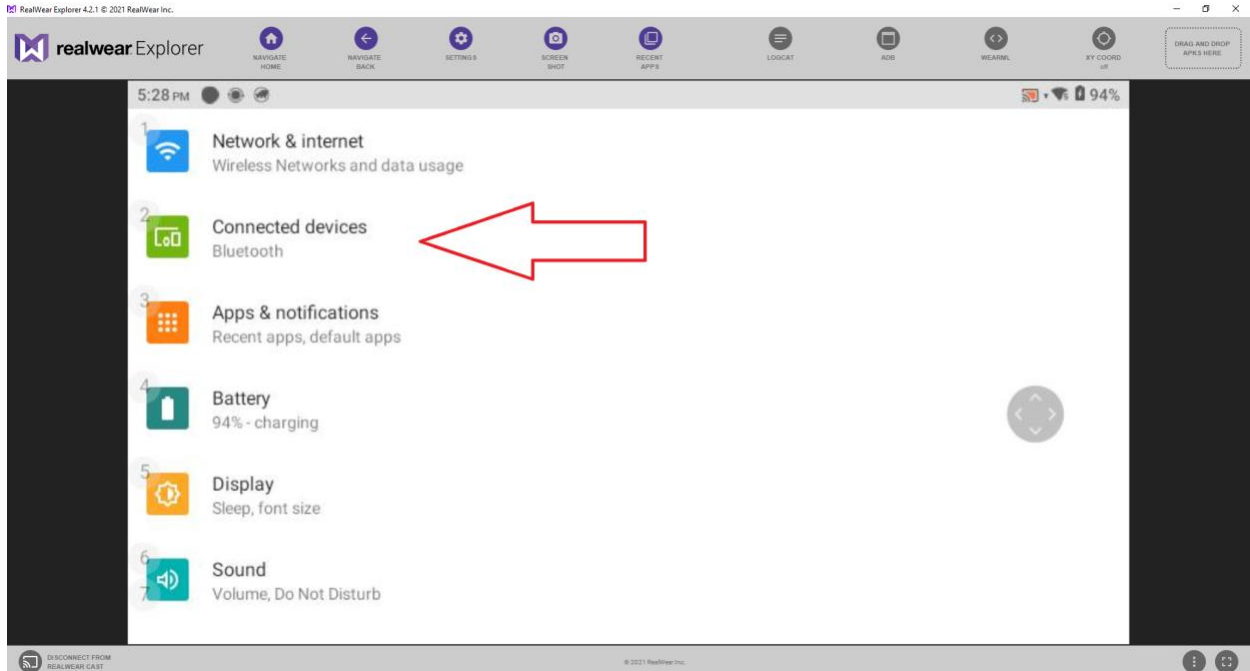
2. Τοποθετήστε τα **RFID Tags** στα καλάθια του καροτσιού με τέτοιο τρόπο, ώστε να κοιτάζουν προς τα πάνω
3. Συνδέστε με **καλώδιο USB** τα headbands με τον υπολογιστή – server
4. Επιλέξτε **Start Now**



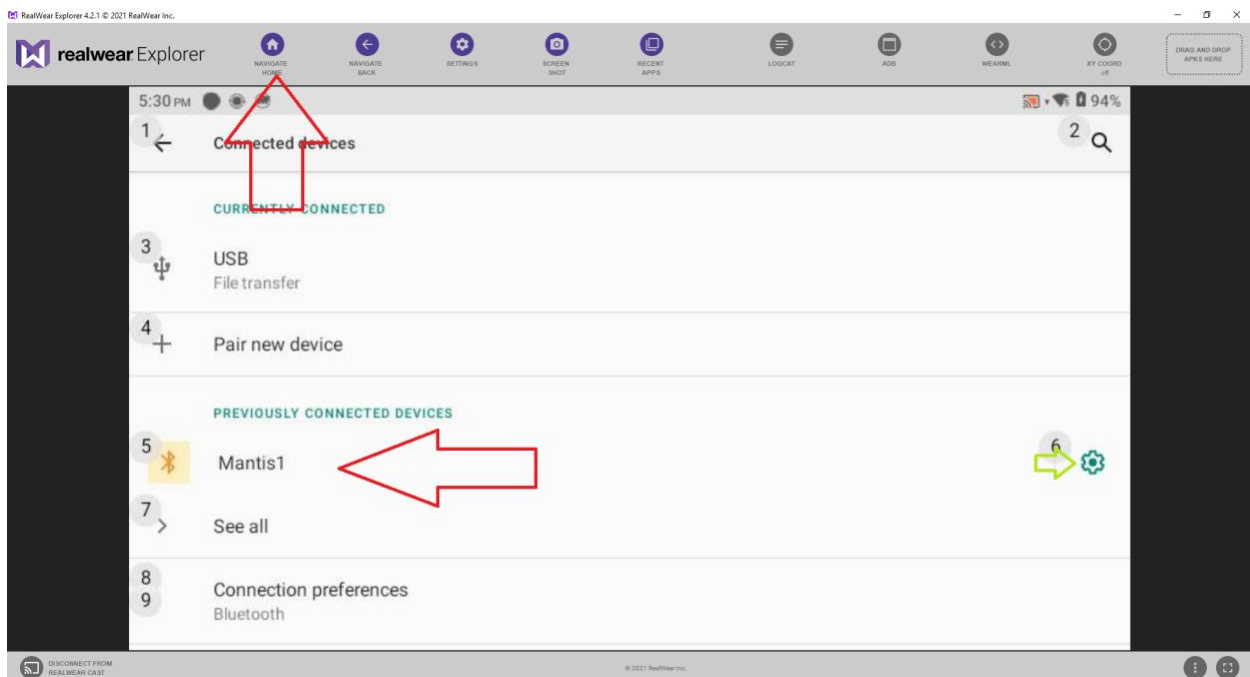
## 5. Επιλέξτε **Settings**



## 6. Επιλέξτε **Connected Devices**

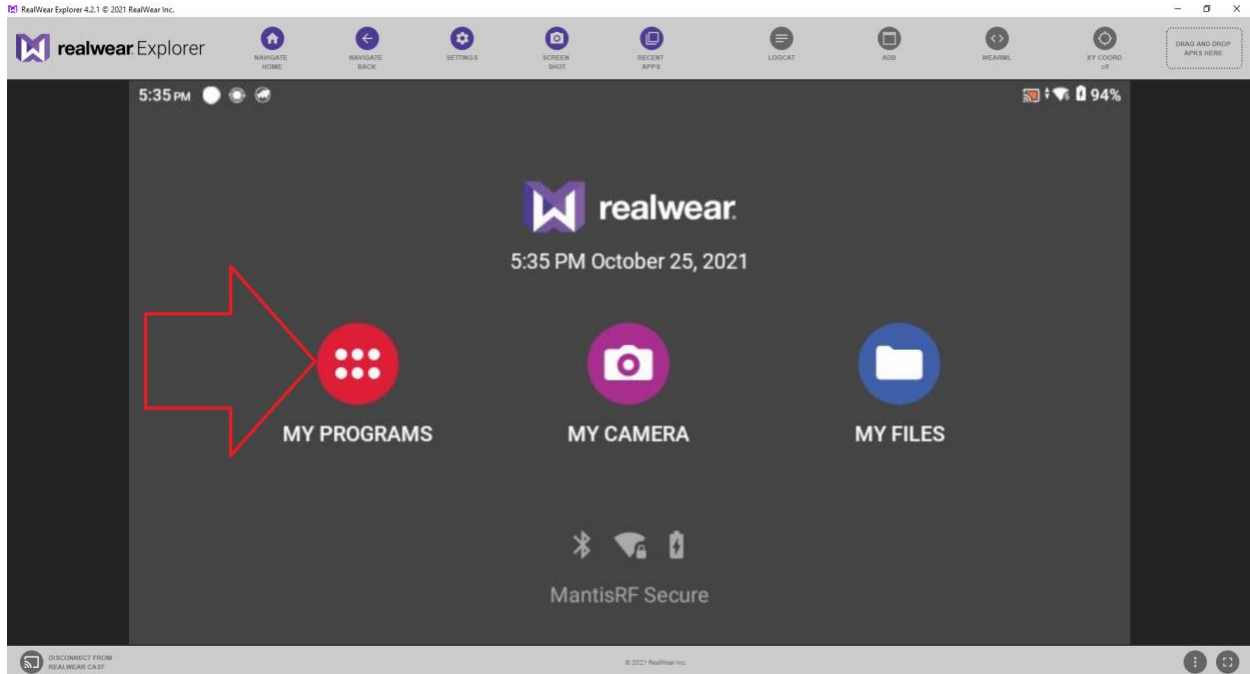


7. Επιλέξτε **Mantis 1**. Μετά την πρώτη σύνδεση είναι πιθανό το RFID Reader να συνδέεται χωρίς να απαιτείται αυτή η διαδικασία. Επίσης, εάν δεν συνδέεται με αυτόν τον τρόπο πρέπει να μεταβείτε Previously Connected > Εικονίδιο Settings > Forget και να κάνετε νέα σύνδεση από το Pair New Device. Συνιστάται η μη απενεργοποίηση των headbands για την αποφυγή επιπλοκών στην σύνδεση. Τέλος, επιλέξτε **Navigate Home**

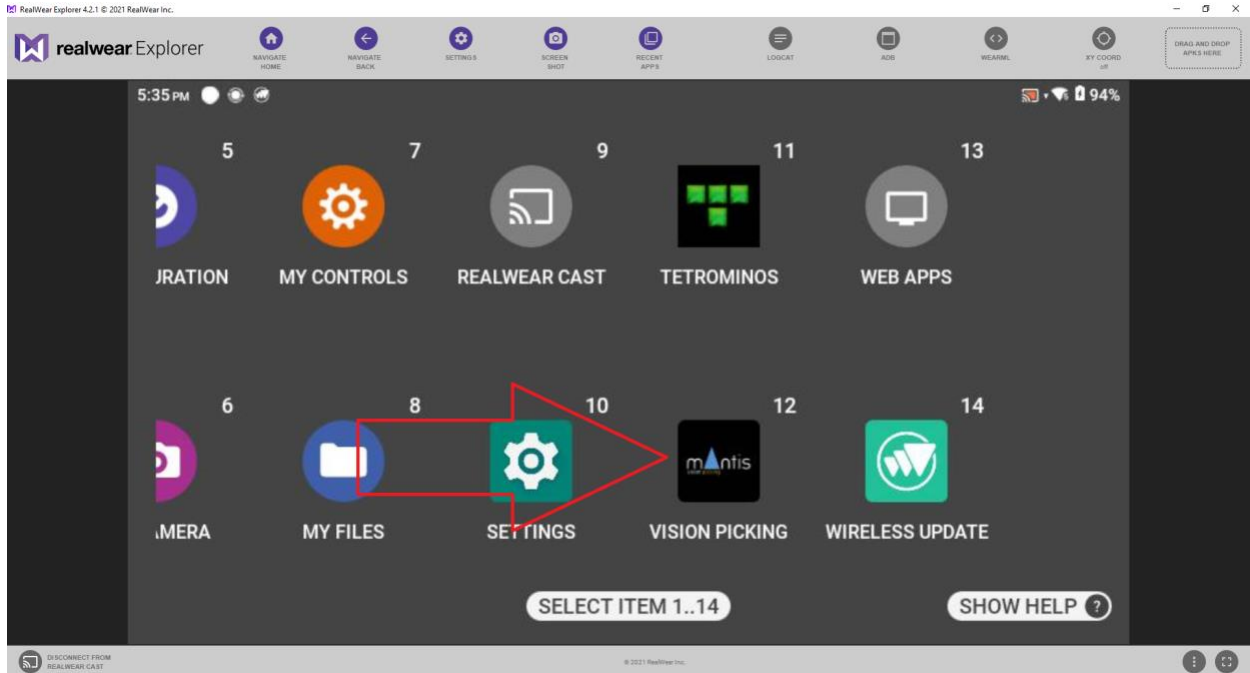




## 8. Επιλέξτε **My Programs**



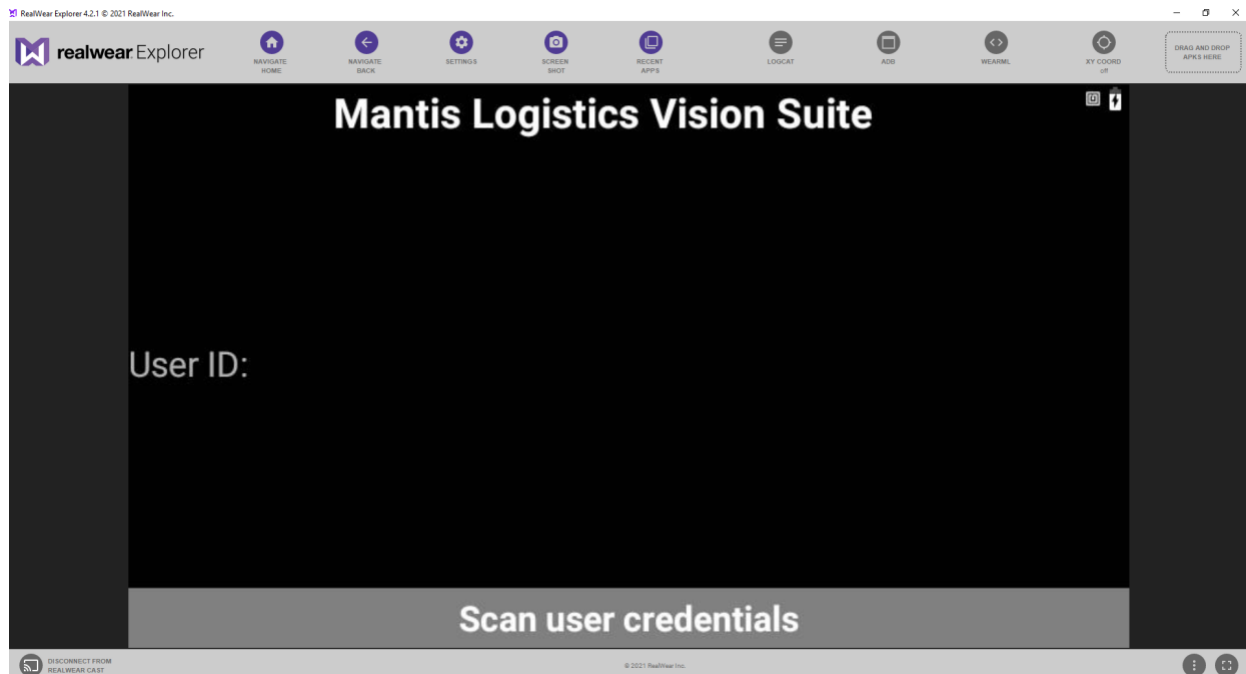
## 9. Επιλέξτε **Vision Picking**



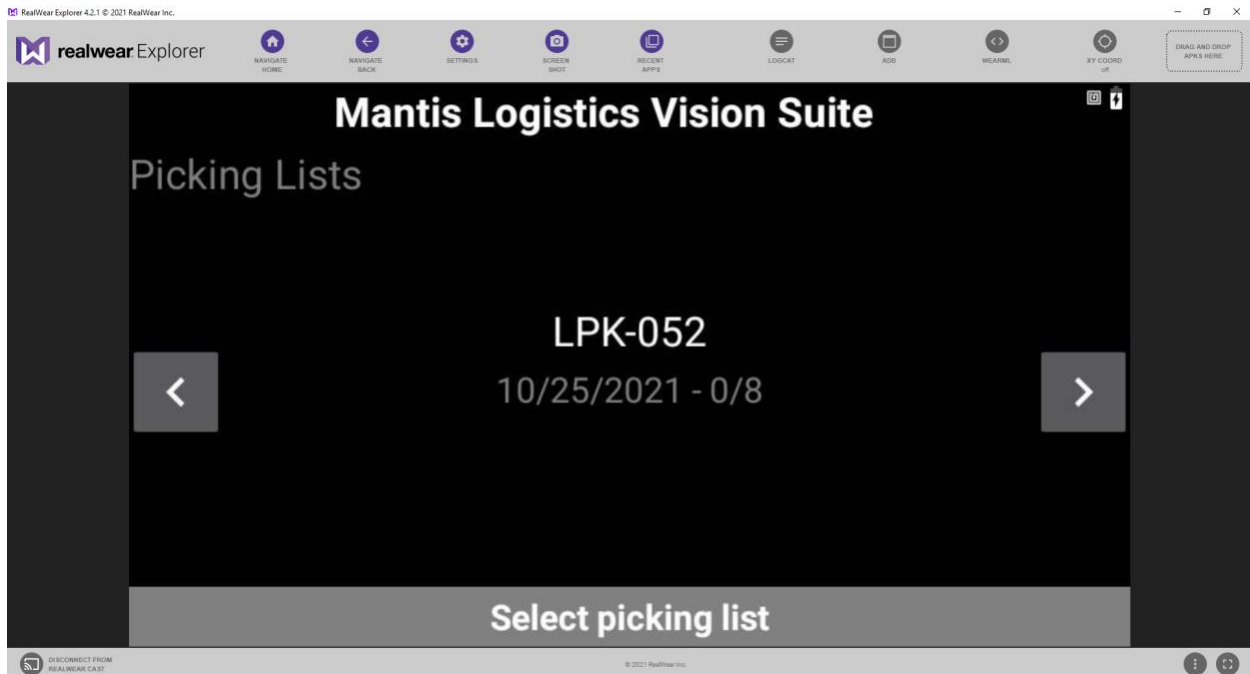
10. Σε αυτό το σημείο ζητούμενο είναι να εμφανιστεί η **λευκή ένδειξη** δίπλα από την ένδειξη της μπαταρίας. Εάν η συγκεκριμένη ένδειξη δεν υπάρχει, σκανάρετε το QR-Code που βρίσκεται μέσα στο κουτί του ρολογιού. Εάν η ένδειξη υπάρχει, αλλά δεν είναι λευκή, προσπαθήστε να κάνετε εκ νέου σύνδεση. Επιλέξτε **Start**



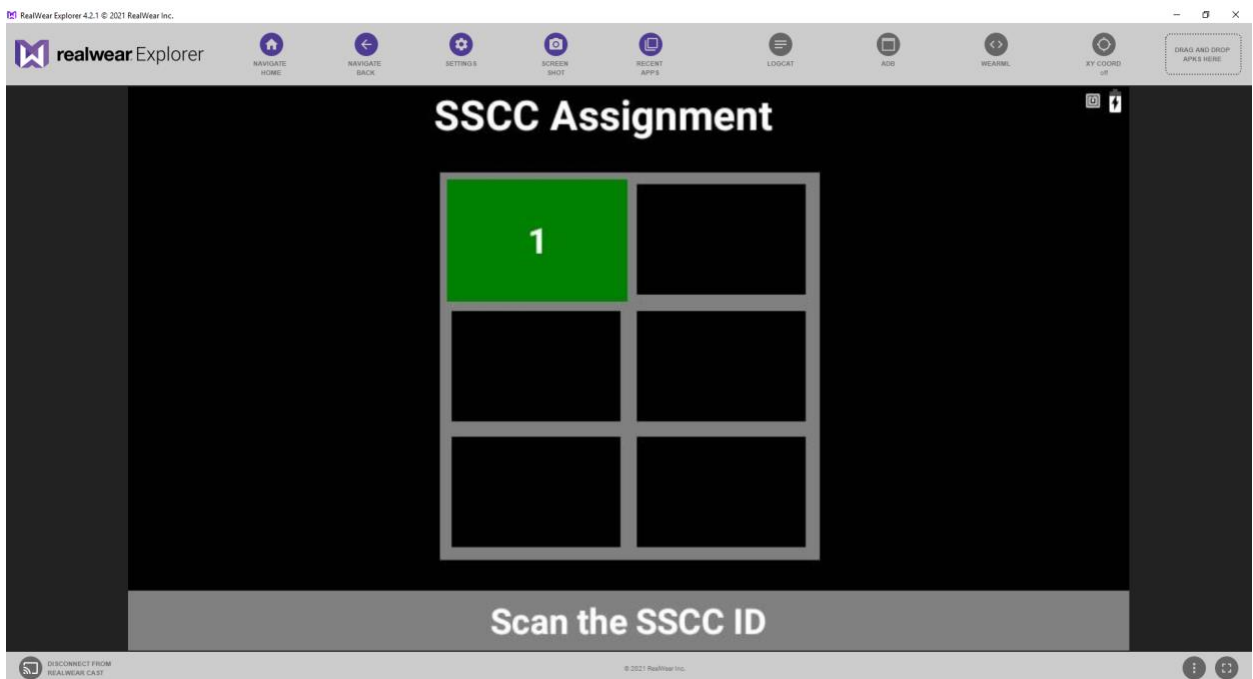
11. Φορέστε τα γυαλιά και εκφωνήστε **Scan** για να σκανάρετε το QR-Code του καρτοτσιού



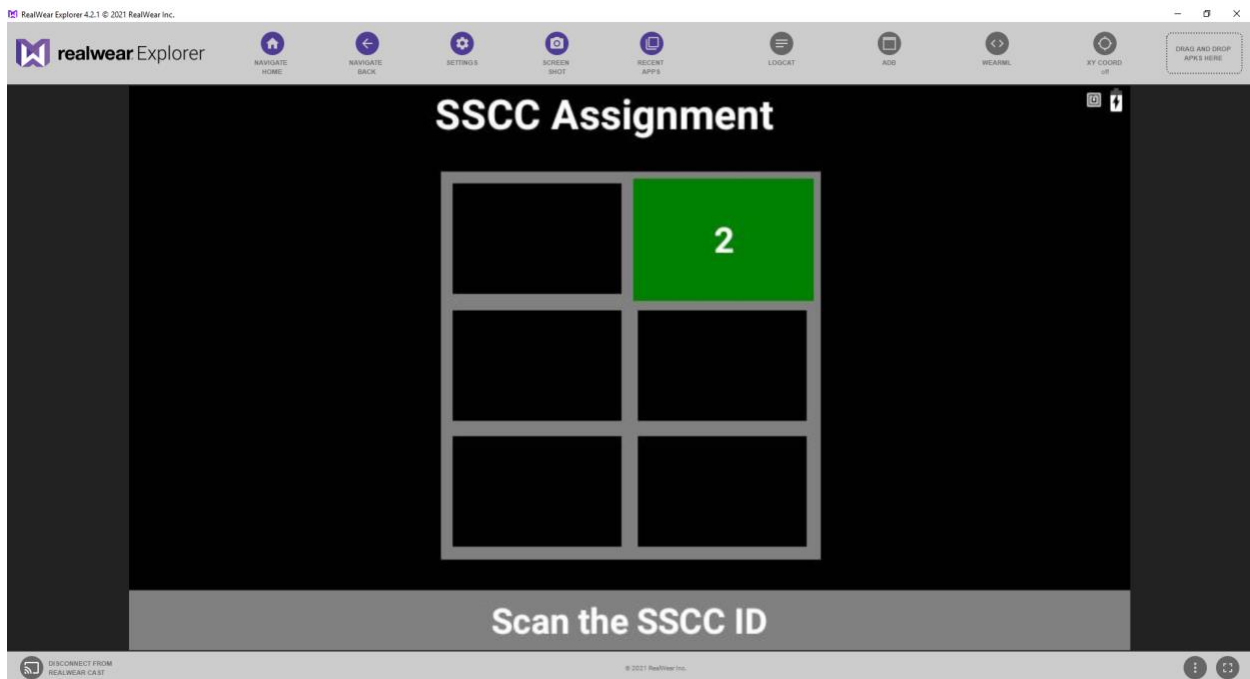
12. Εκφωνήστε **Select** για να επιλέξετε την παραγγελία που επιθυμείτε. Εκφωνώντας Next ή Previous εναλλάσσονται οι παραγγελίες



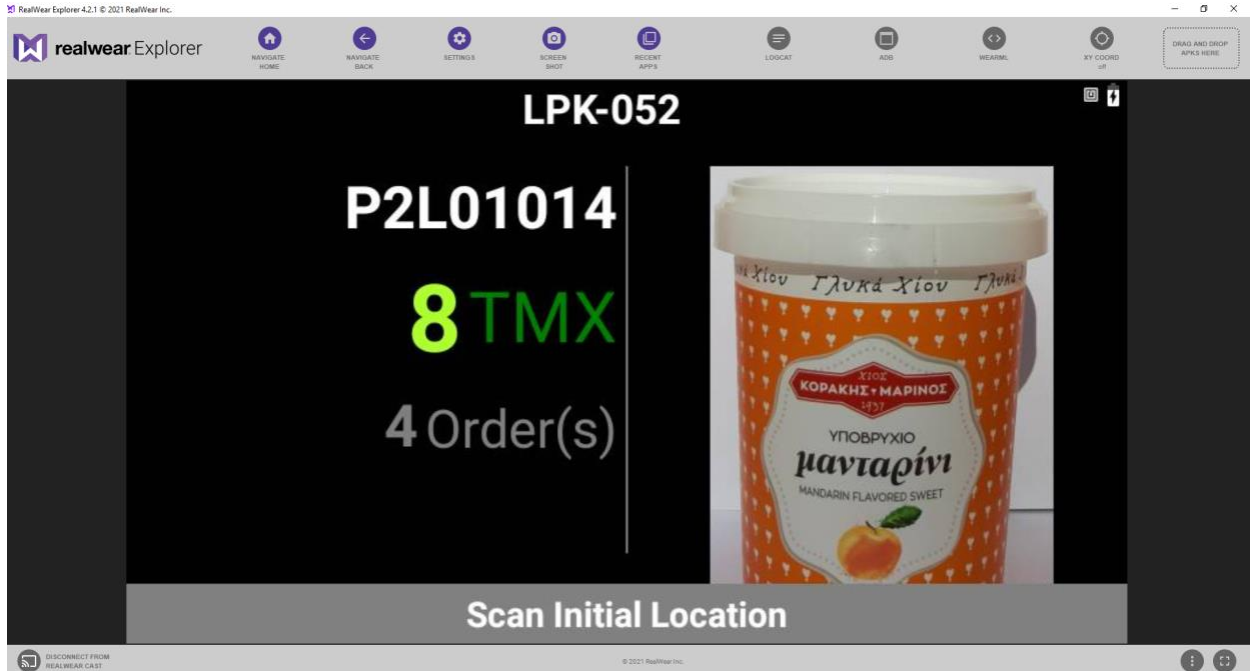
13. Περάστε το ρολόι (Reader) πάνω από τα RFID Tags που έχετε τοποθετήσει στα καλάθια, όπως στην εικόνα



14. Επαναλάβετε για όλα τα καλάθια



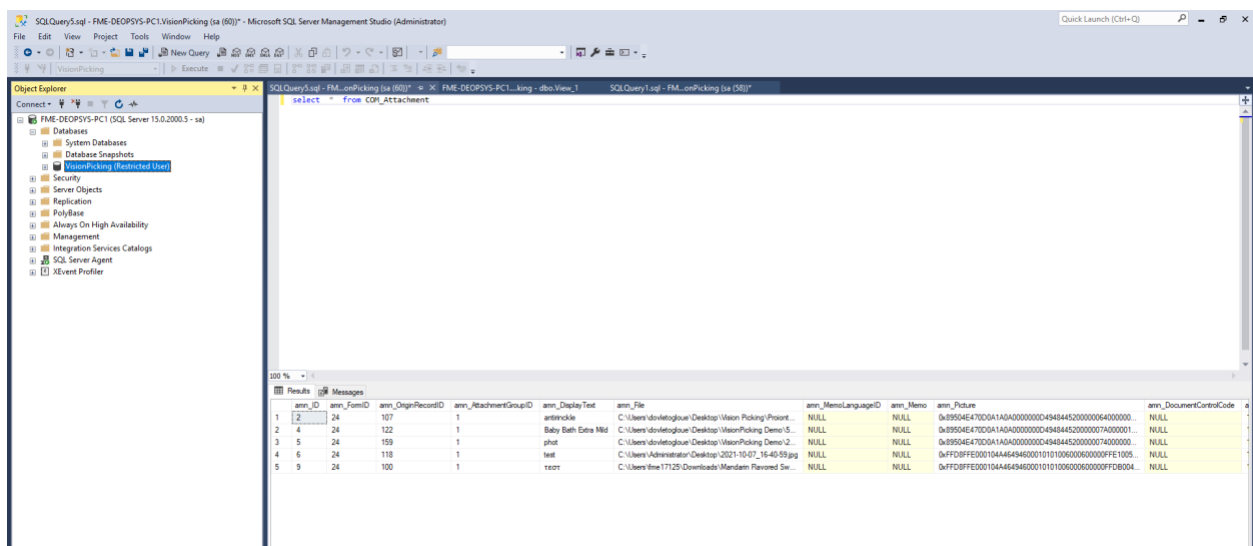
15. Ξεκινάει η συλλογή της παραγγελίας, όπως αναφέρεται στην ενότητα **Διαδικασία Συλλογής με Vision Picking & Multi Order Picking** με την διαφορά ότι για την εναπόθεση κάθε SKU στο αντίστοιχο καλάθι, πρέπει να περάσει το ρολόι (Reader) από το RFID Tag για επιβεβαίωση



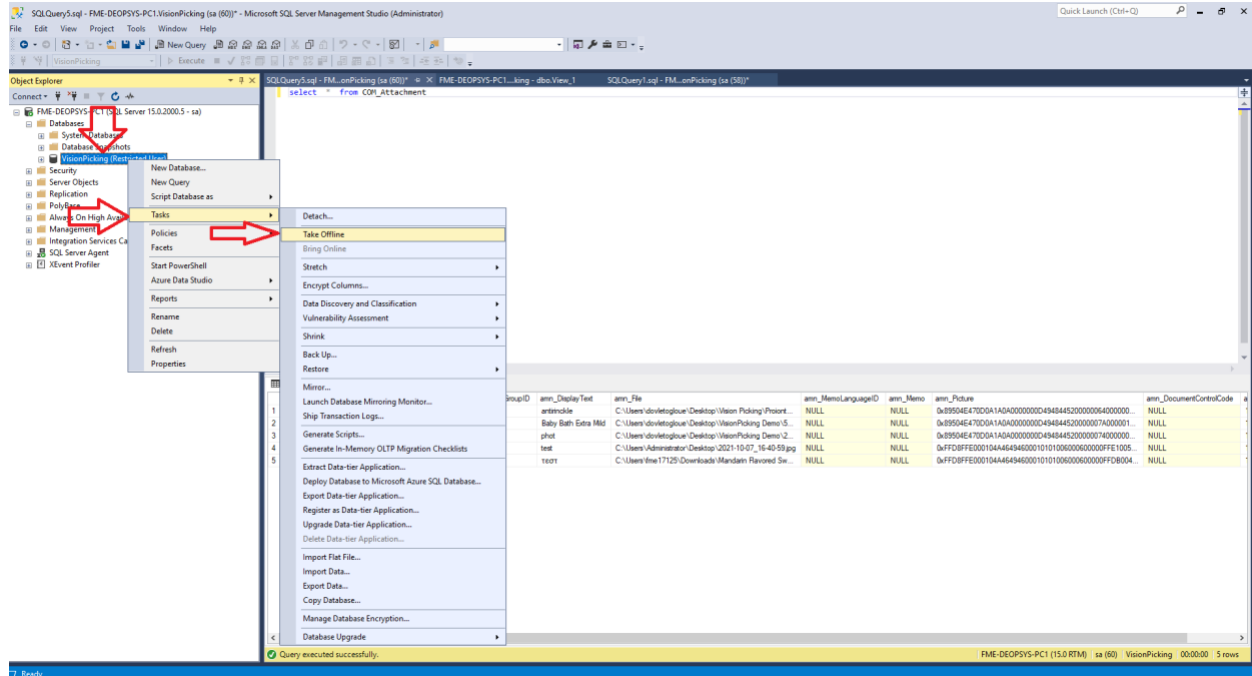
Σημείωση : Δείτε την ενότητα Restore Vision Picking

## Restore Vision Picking

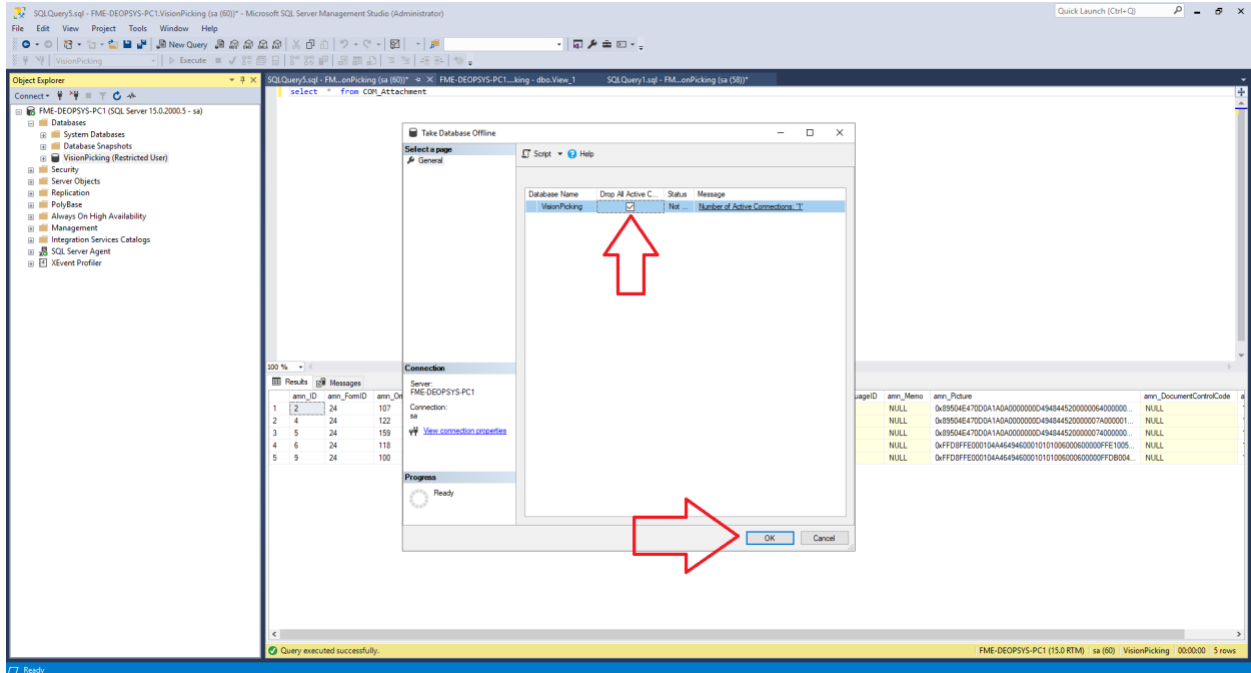
### 1. Εκκινήστε το Microsoft SQL Server Management



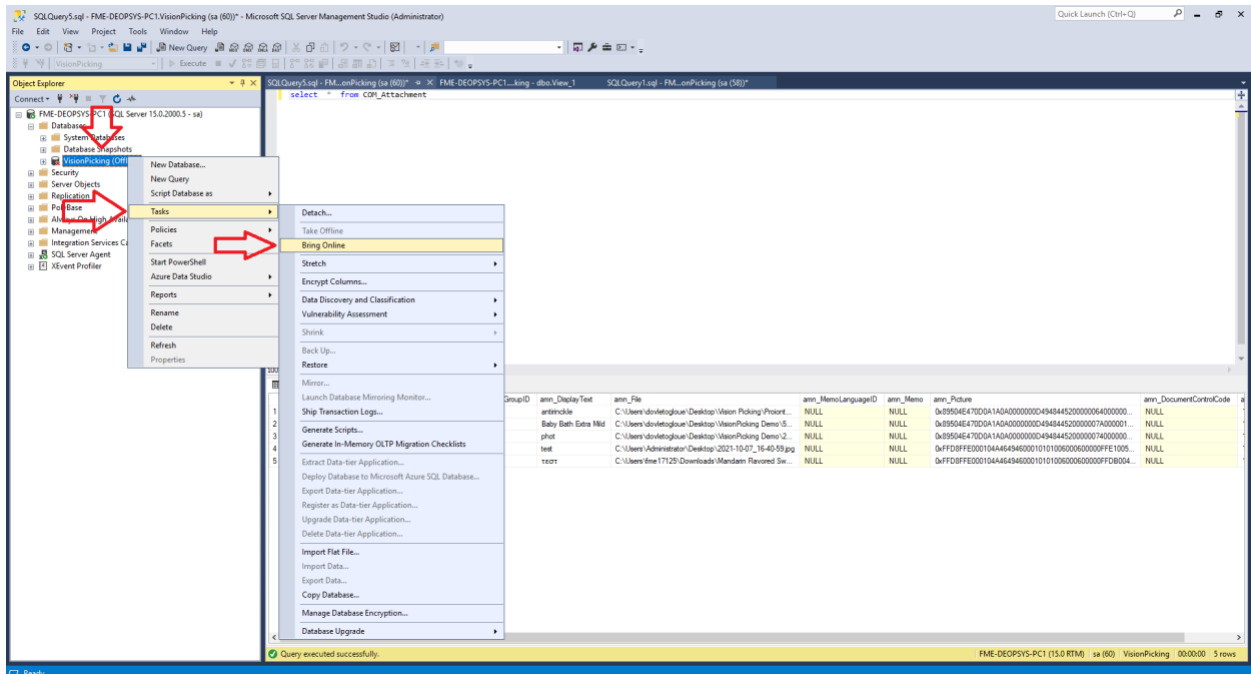
## 2. Επιλέξτε με δεξιά κλικ **Vision Picking (Restricted Users) > Tasks > Take Offline**



## 3. Επιλέξτε **Drop All Active Connections** και επιλέξτε **OK**

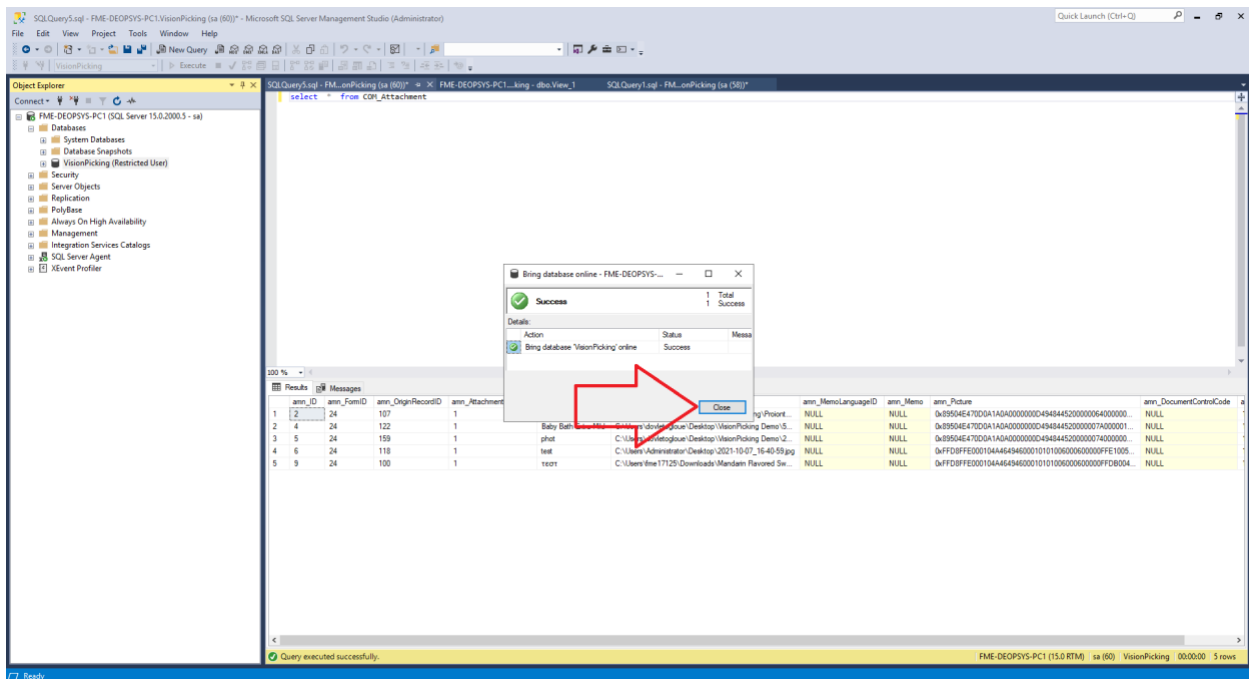


4. Επιλέξτε με δεξιά κλικ **Vision Picking (Offline) > Tasks > Bring Online**

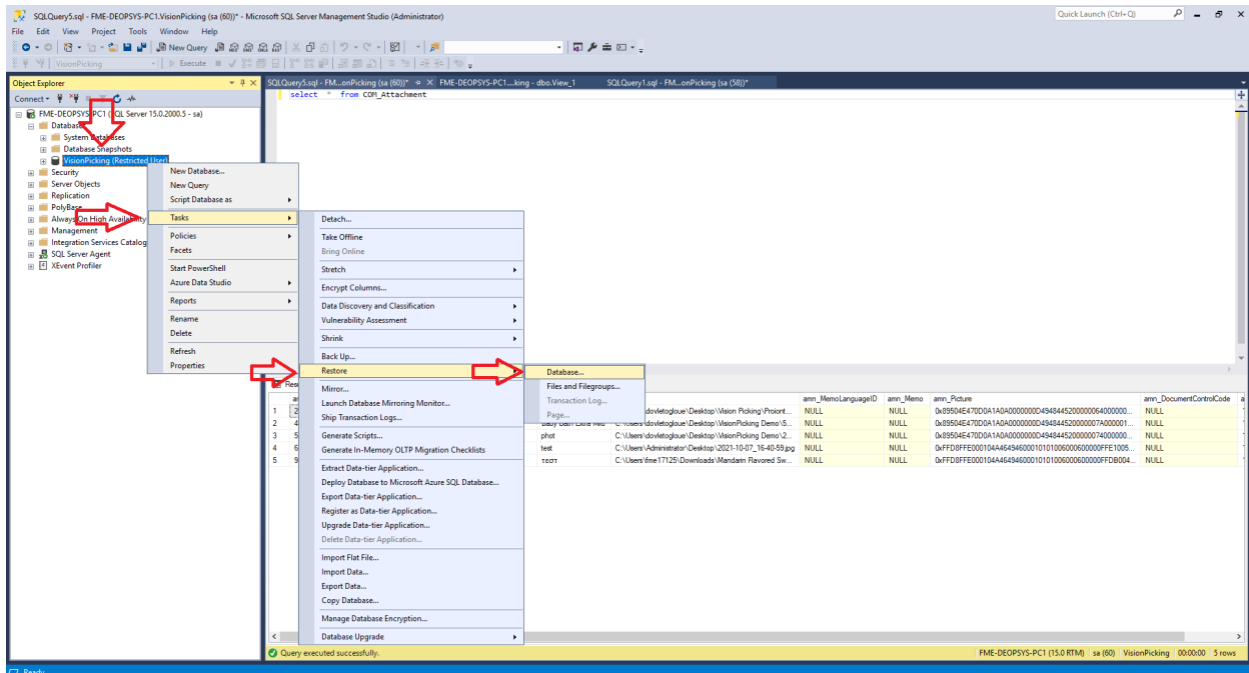


5. Επιλέξτε **Close**

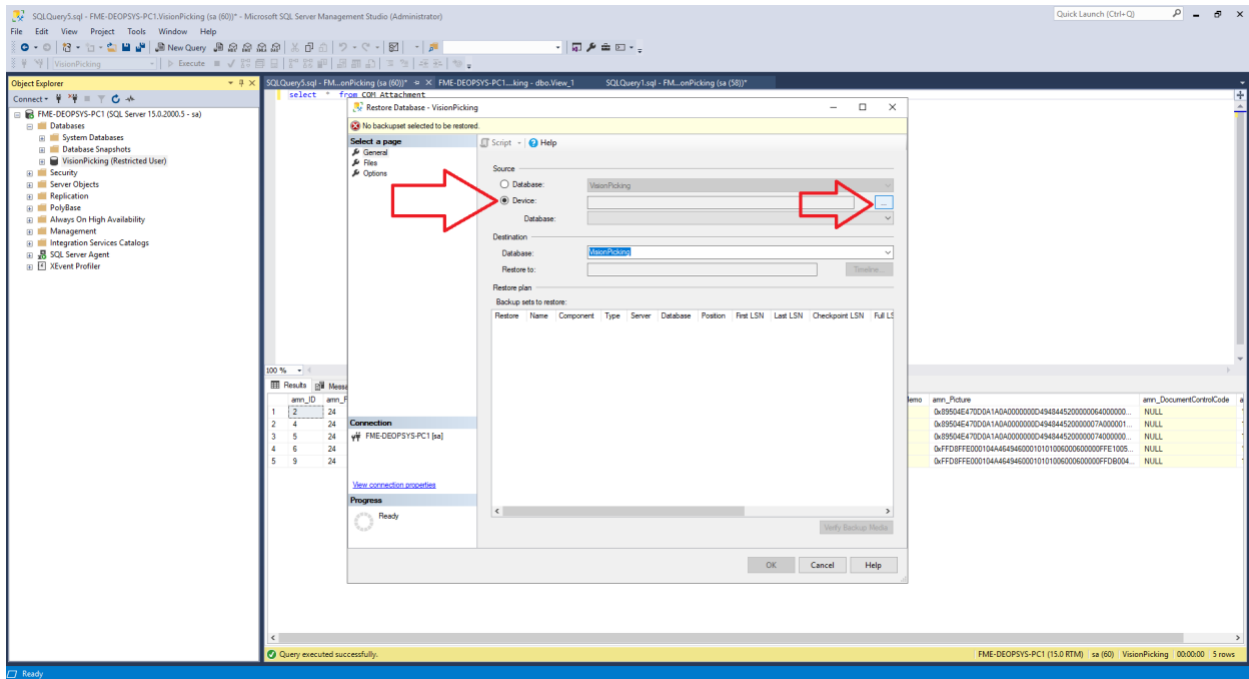




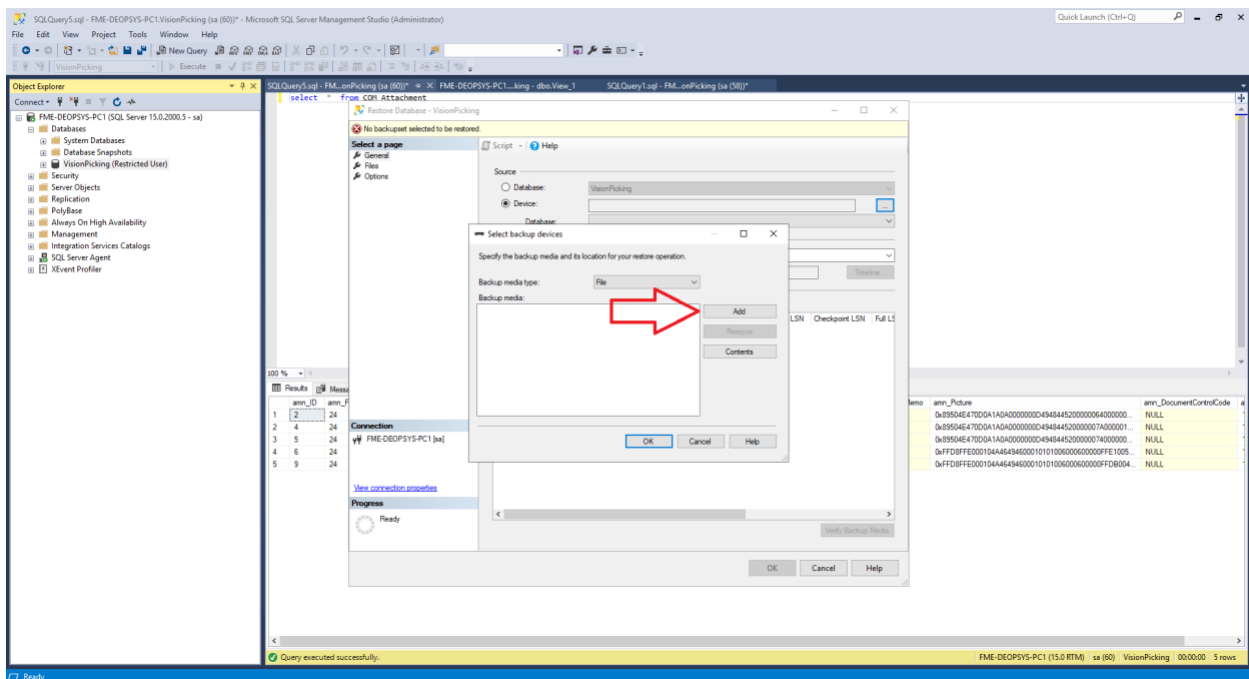
## 6. Επιλέξτε με δεξί κλικ Vision Picking (Restricted Users) > Tasks > Restore > Data Base



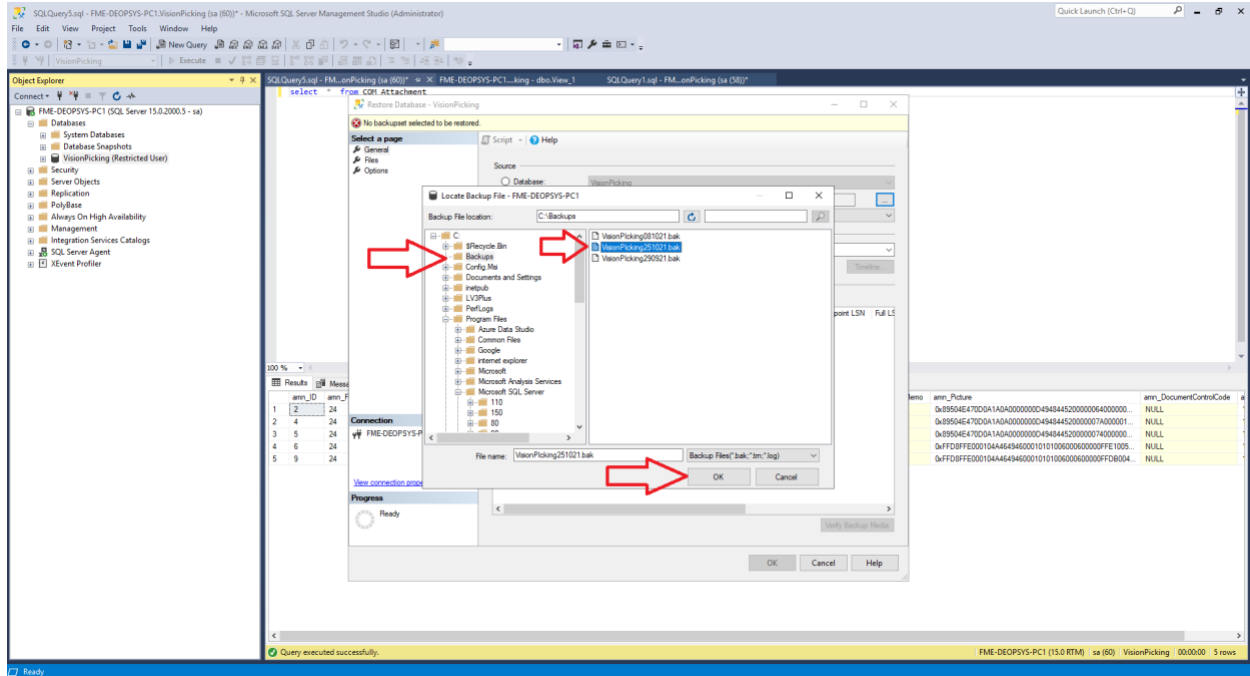
## 7. Επιλέξτε Device > ... (τρεις τελείες)



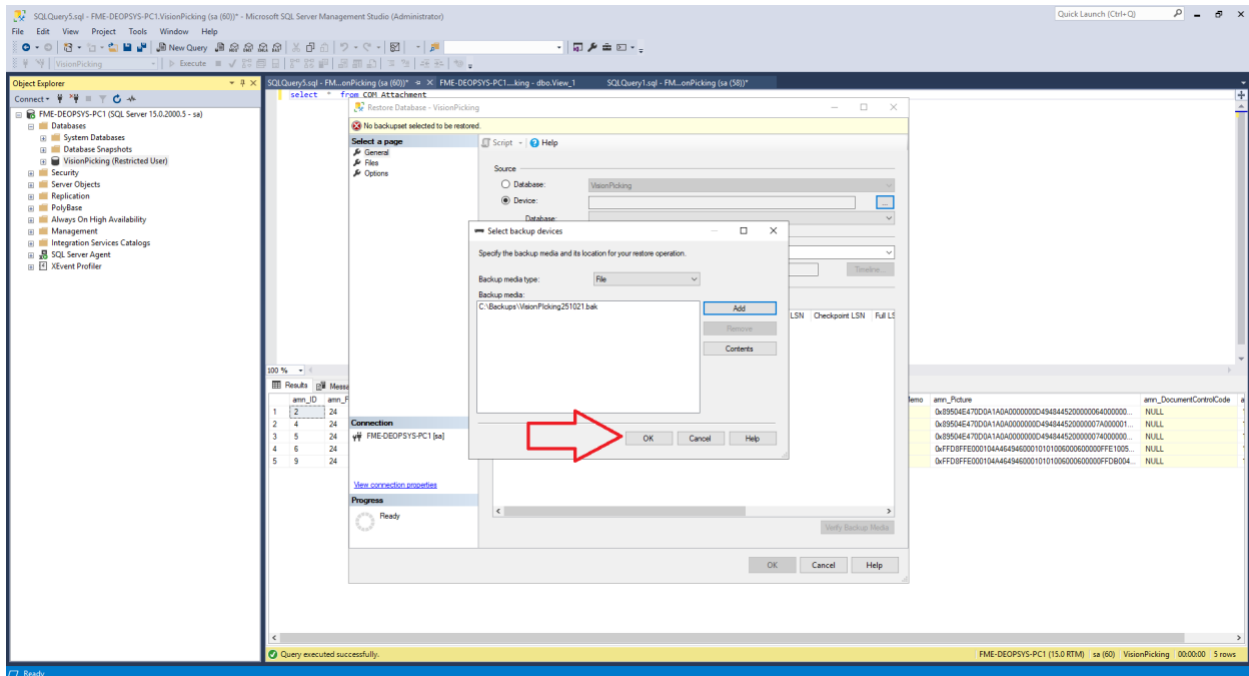
## 8. Επιλέξτε Add



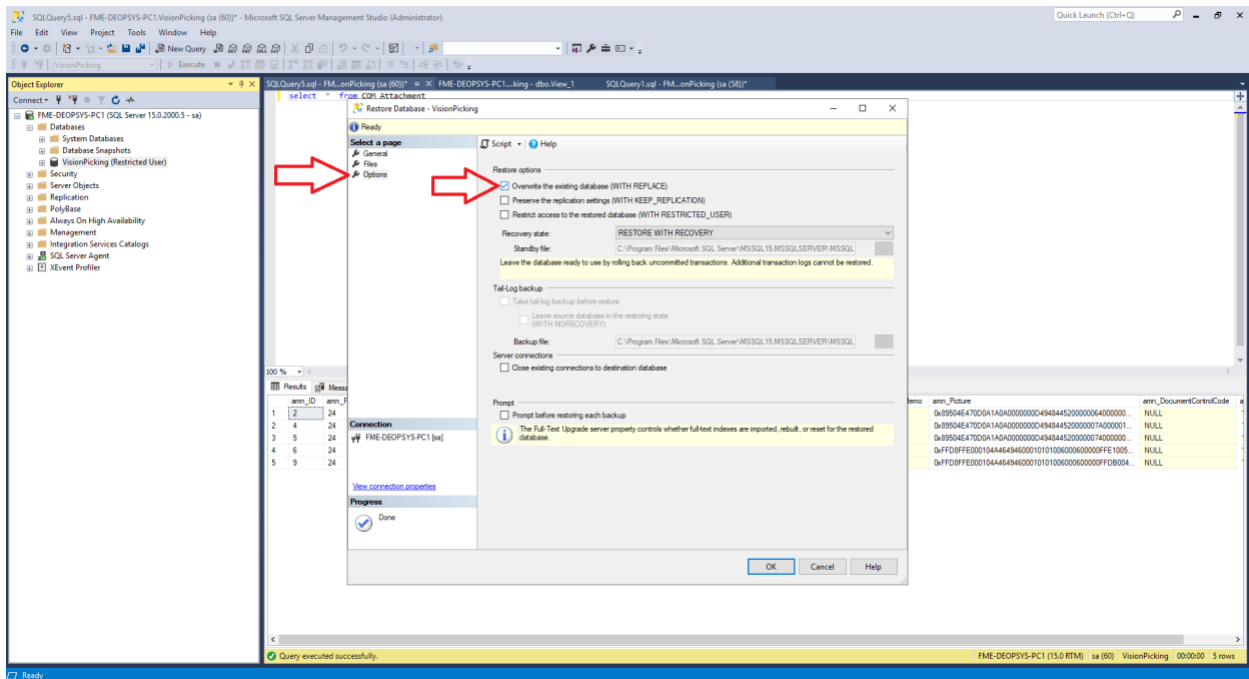
9. Βρείτε το πιο πρόσφατο **back up**, επιλέξτε το και πατήστε **OK**



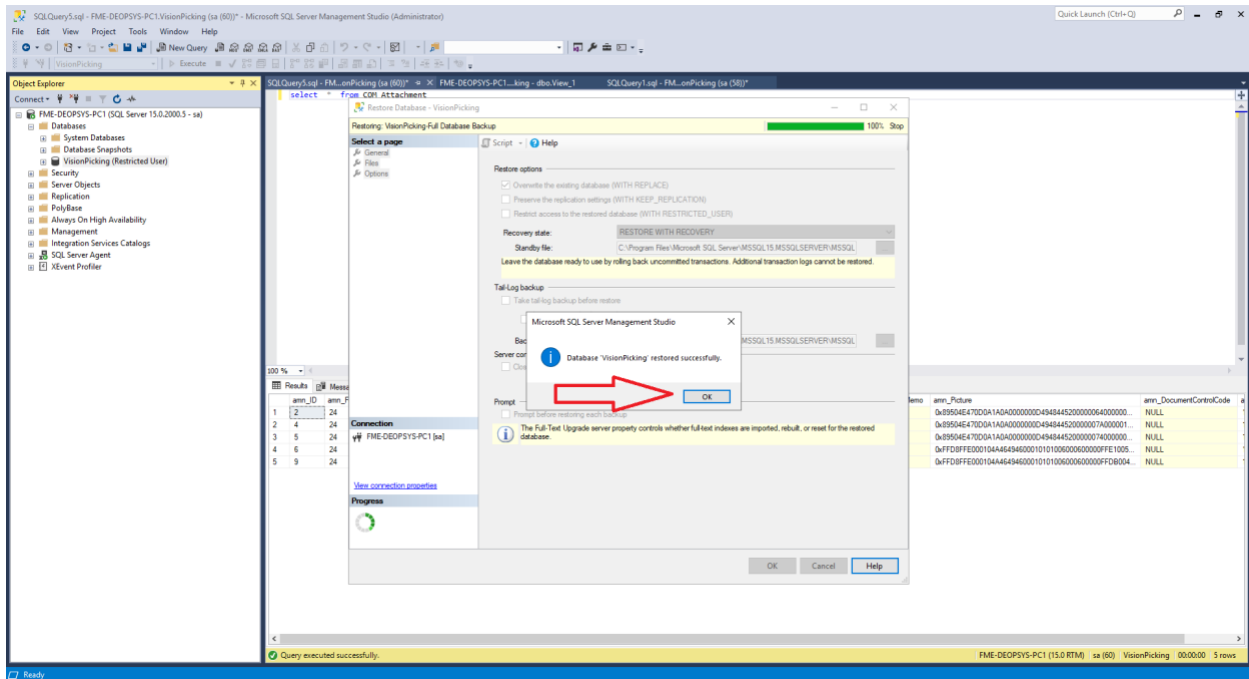
10. Επιλέξτε **OK**



11. Μεταβείτε στην καρτέλα **options**, επιλέξτε **Overwrite the existing data base** και επιλέξτε **OK**



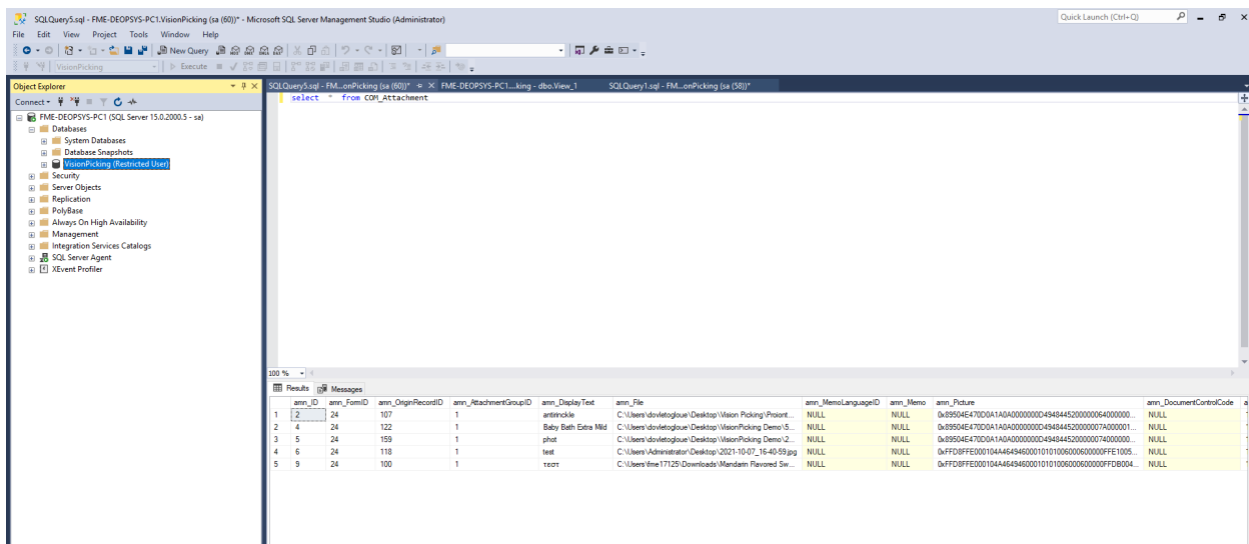
12. Επιλέξτε **OK**



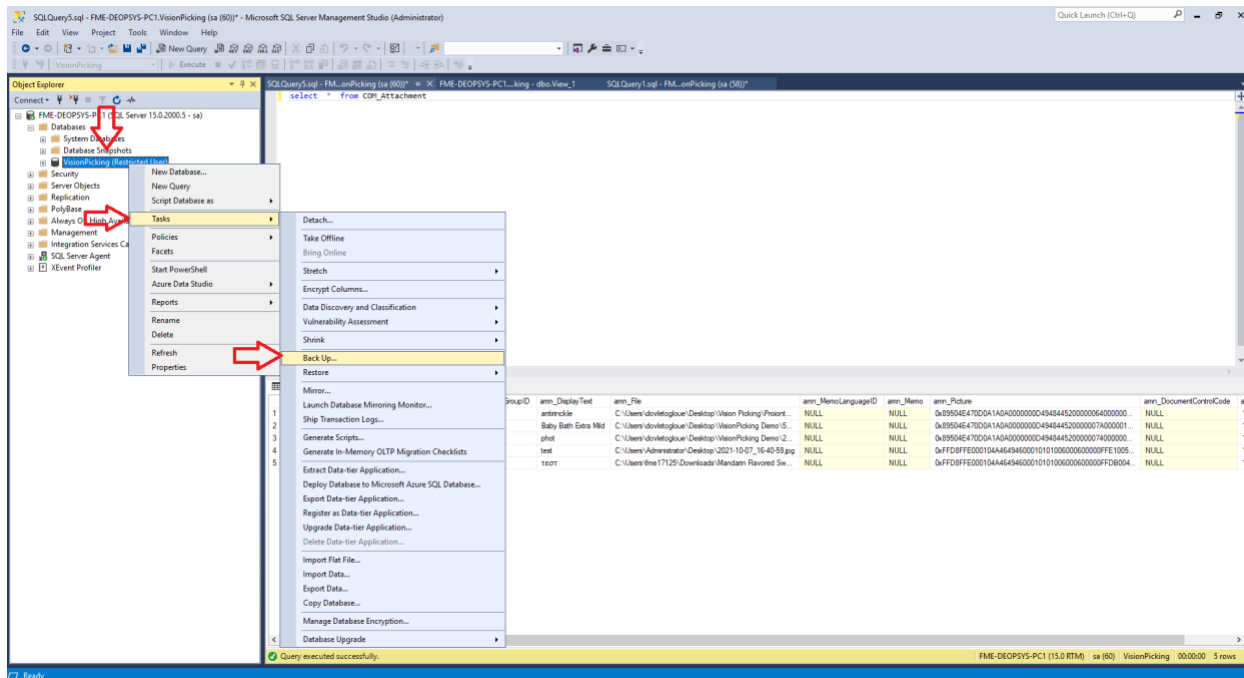
Σημείωση : Το Restore πραγματοποιείται για να μπορείτε να επαναχρησιμοποιείτε τα RFID Tags περισσότερες από μία φορές, καθώς το σύστημα δεν επιτρέπει την μόνιμη ή την πολλαπλή χρήση τους

## Δημιουργία Back Up

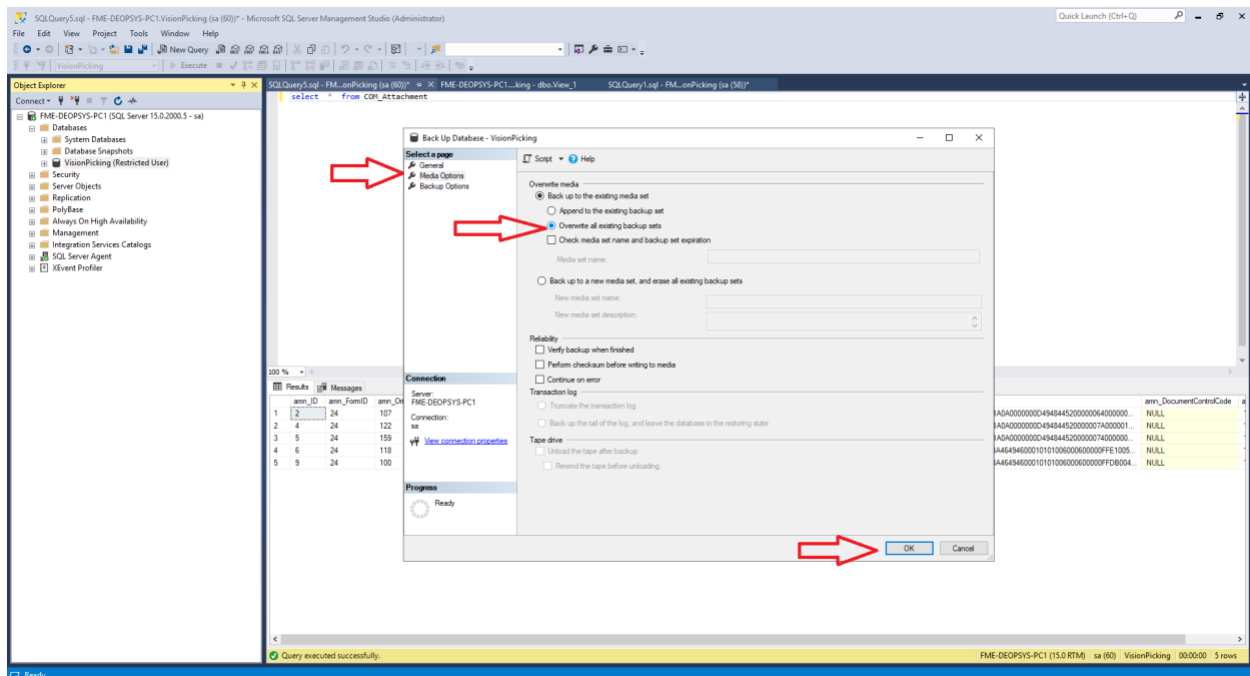
### 1. Εκκινήστε το Microsoft SQL Server Management



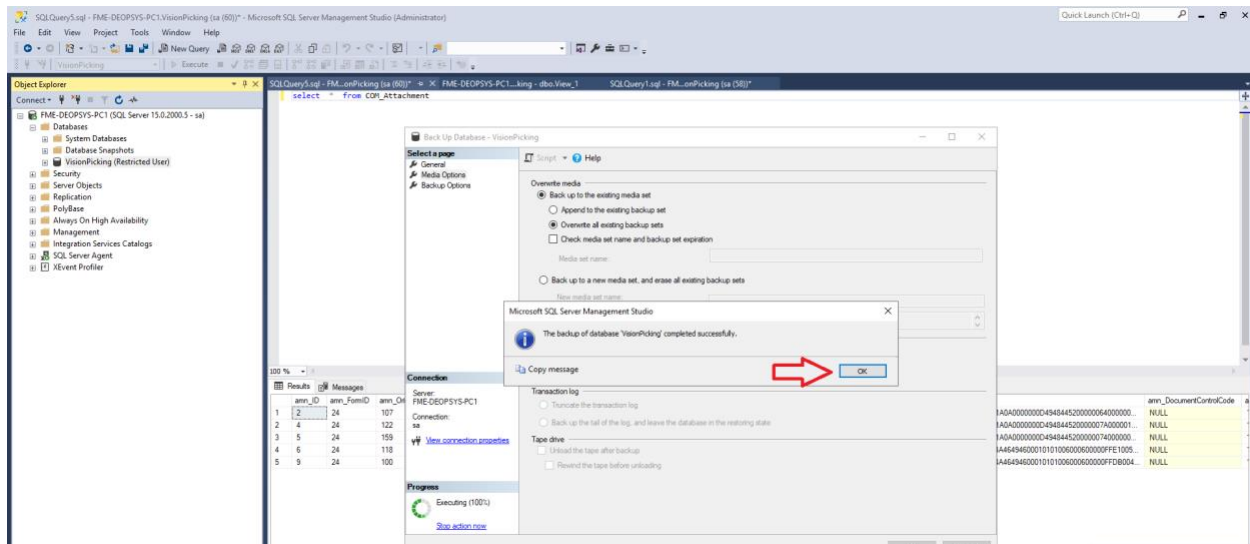
## 2. Επιλέξτε με δεξί κλικ **Vision Picking (Restricted Users)** > **Tasks** > **Back Up**



## 3. Μεταβείτε στην καρτέλα **Media Options**, επιλέξτε **Overwrite all existing backup sets** και επιλέξτε **OK**



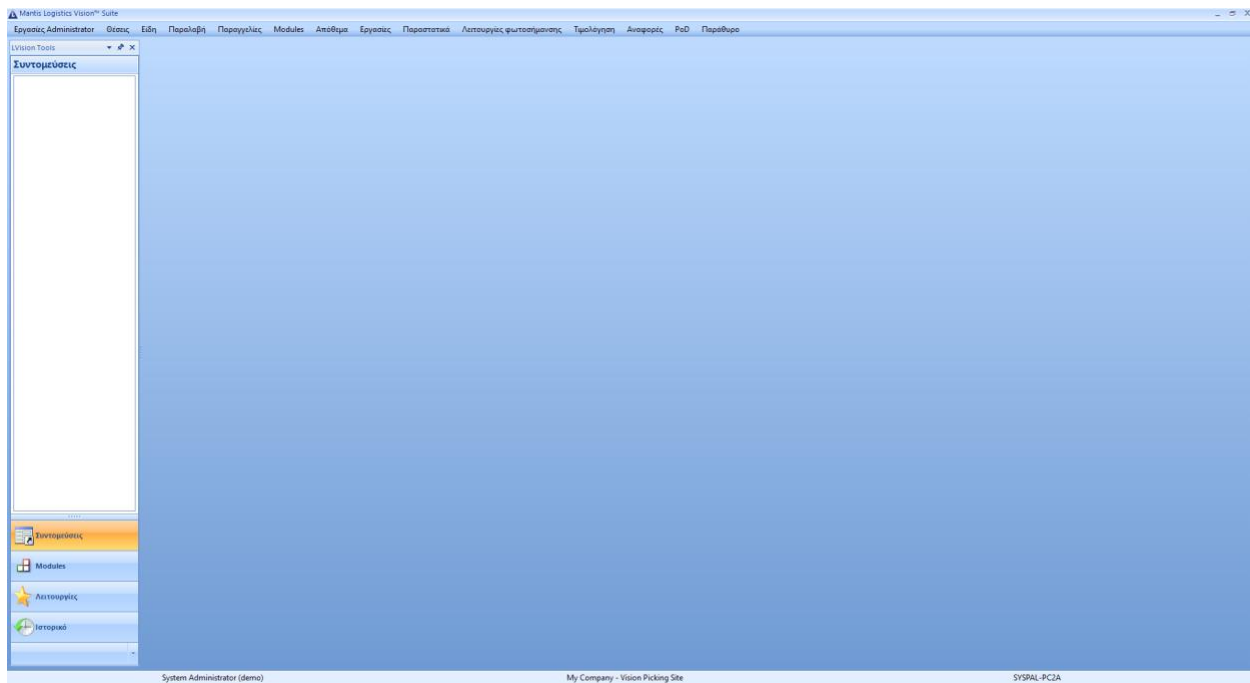
#### 4. Επιλέξτε OK



Σημείωση : Η χρήση του back up είναι για να μένουν τα στοιχεία των παραγγελιών μέσα στο σύστημα μετά από την πραγματοποίηση του Restore

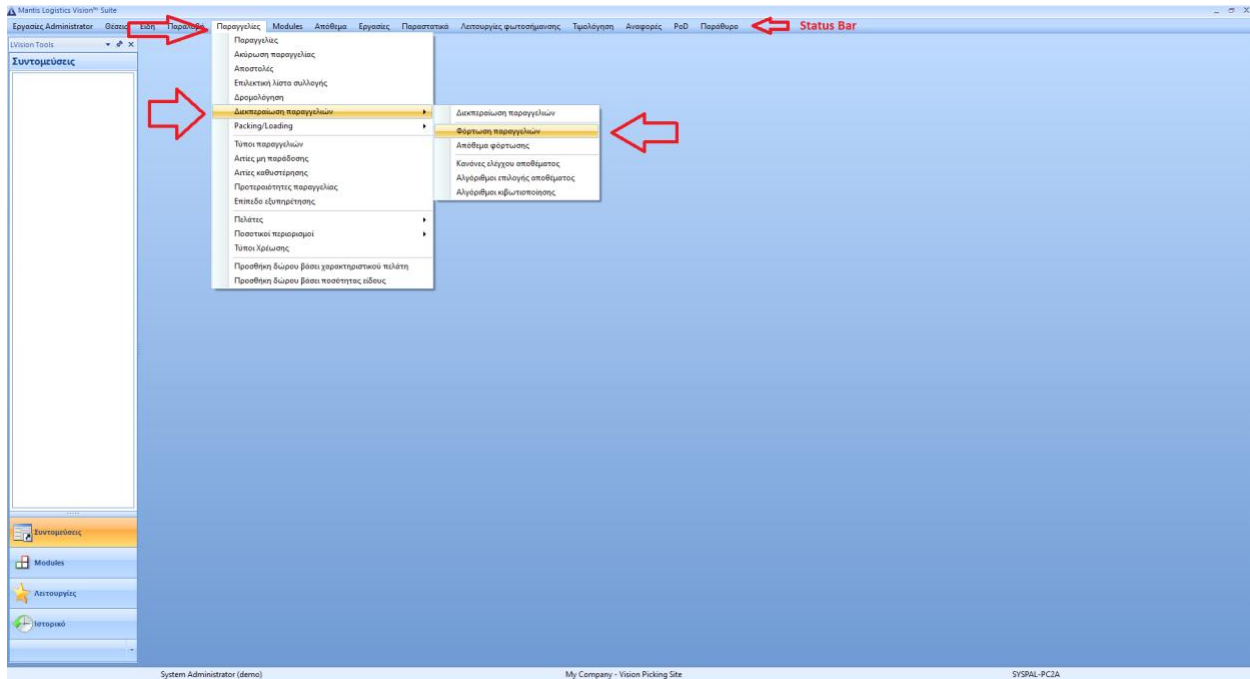
# Φόρτωση Παραγγελίας

## 1. Εκκινήστε το LVMain

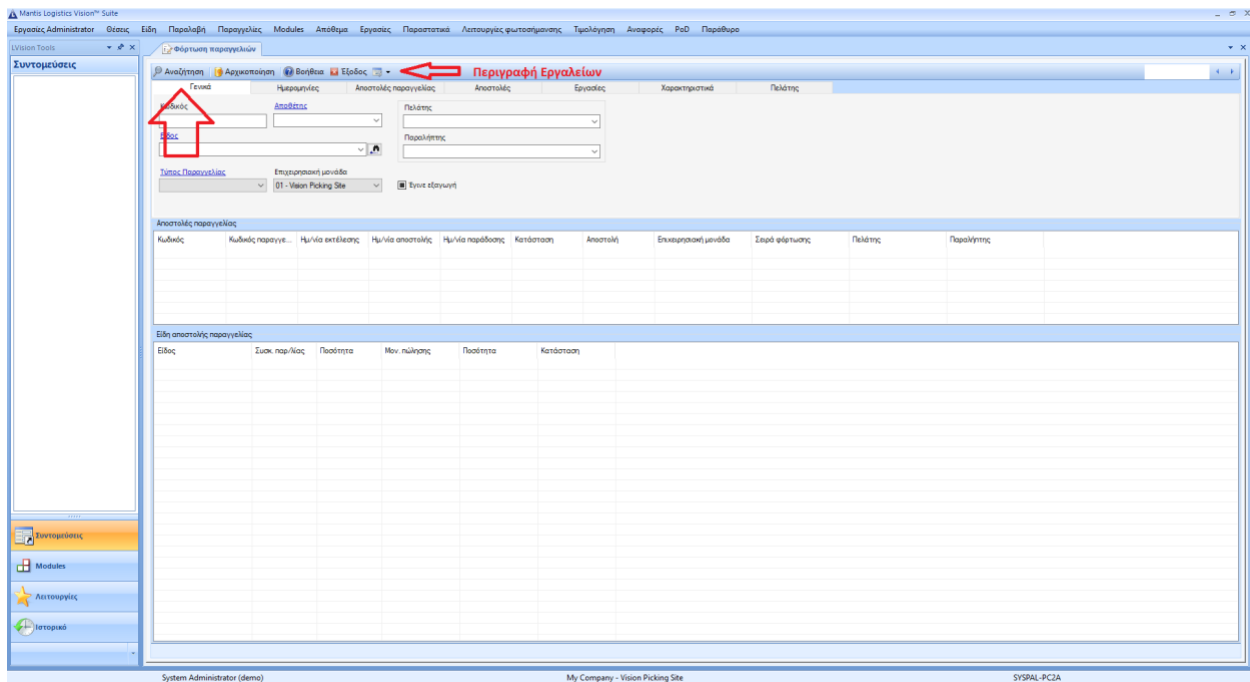


## 2. Επιλέξτε **Παραγγελίες > Διεκπεραίωση παραγγελιών > Φόρτωση παραγγελιών** από το status bar

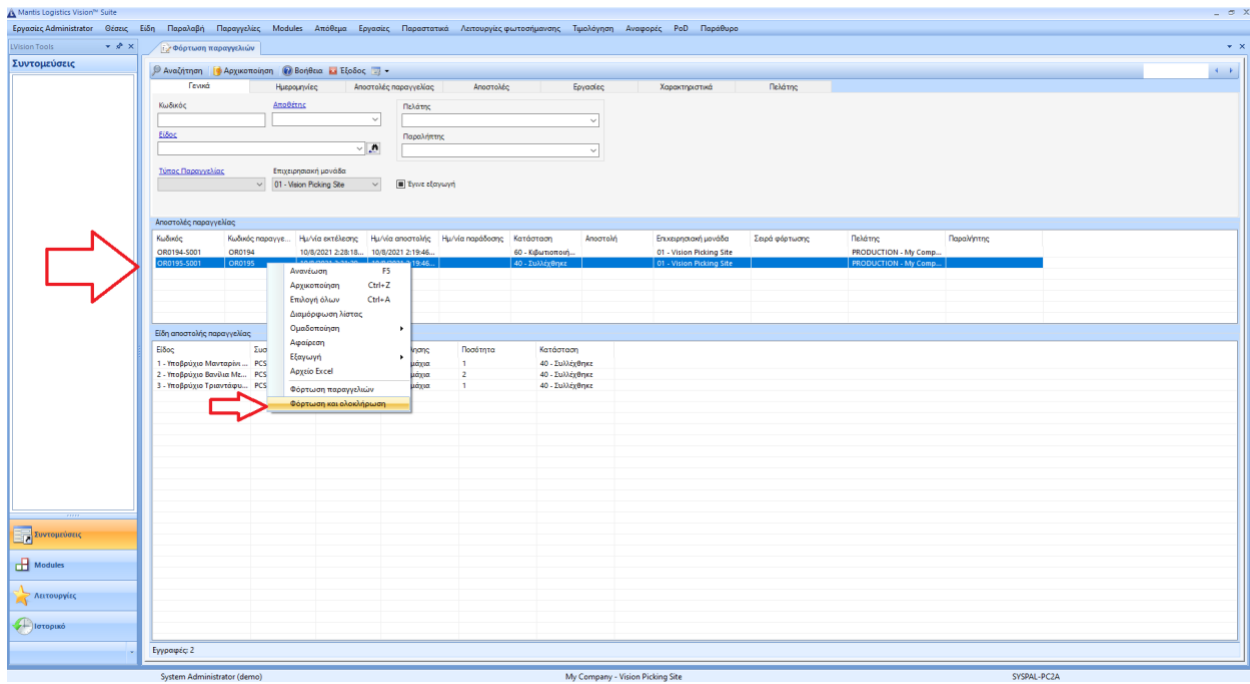




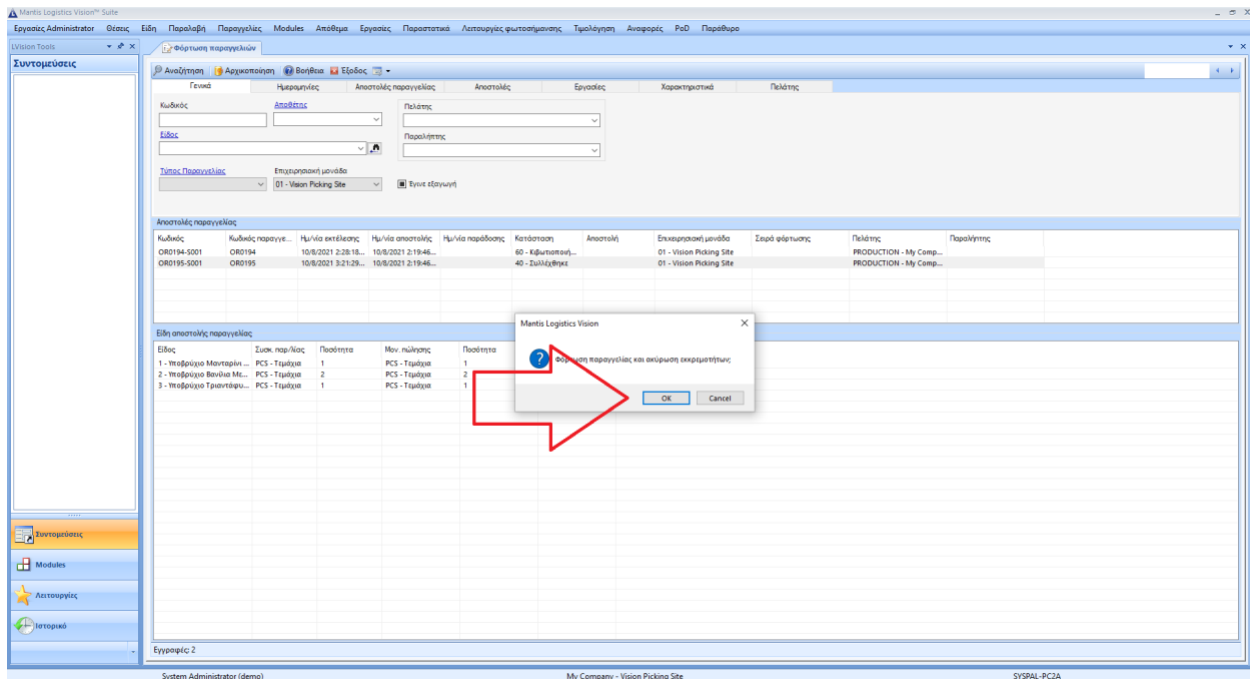
### 3. Επιλέξτε **Αναζήτηση** από την περιγραφή εργαλείων



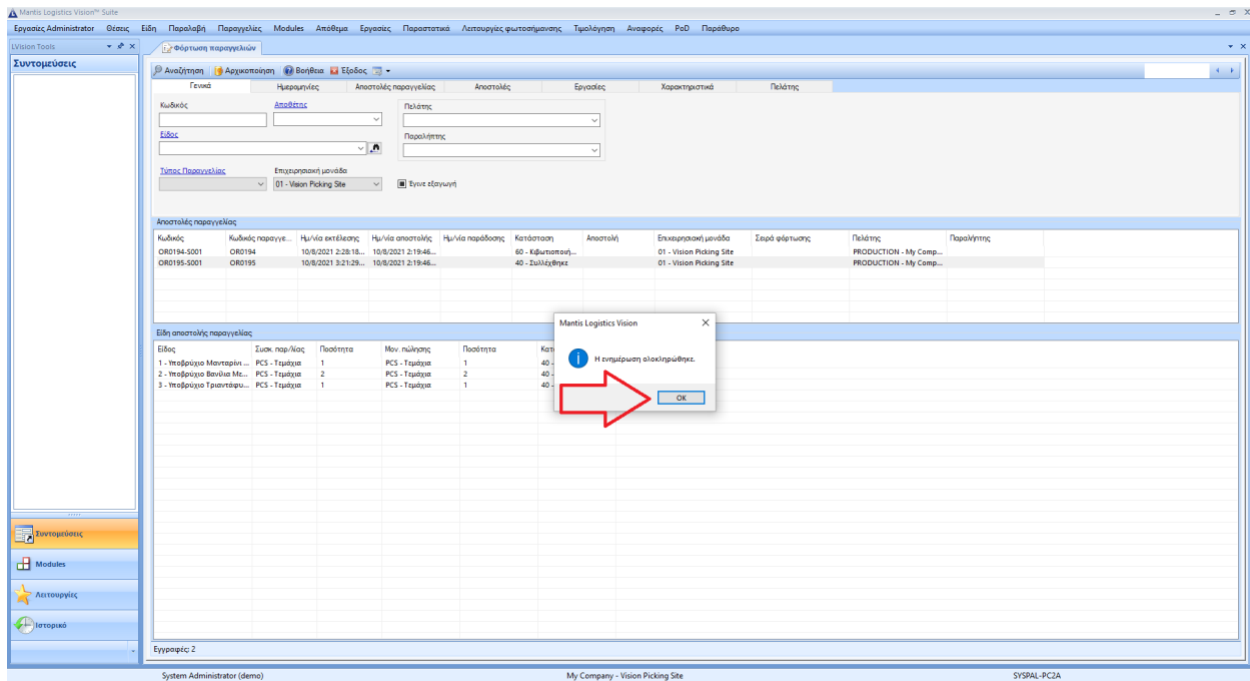
### 4. Επιλέξτε με αριστερό κλικ και στην συνέχεια με δεξί κλικ την **παραγγελία** που θέλετε να φορτώσετε, έπειτα επιλέξτε **Φόρτωση και ολοκλήρωση**



## 5. Επιλέξτε OK στο αναδυόμενο παράθυρο

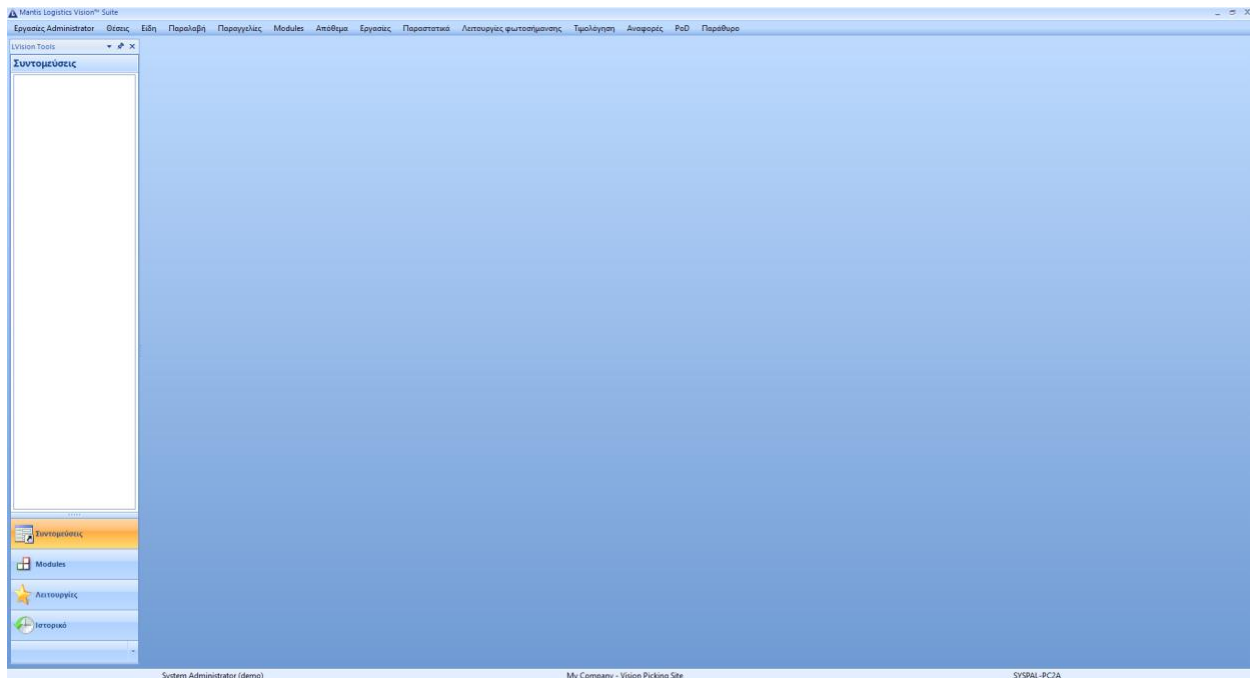


## 6. Επιλέξτε **OK** στο αναδυόμενο παράθυρο

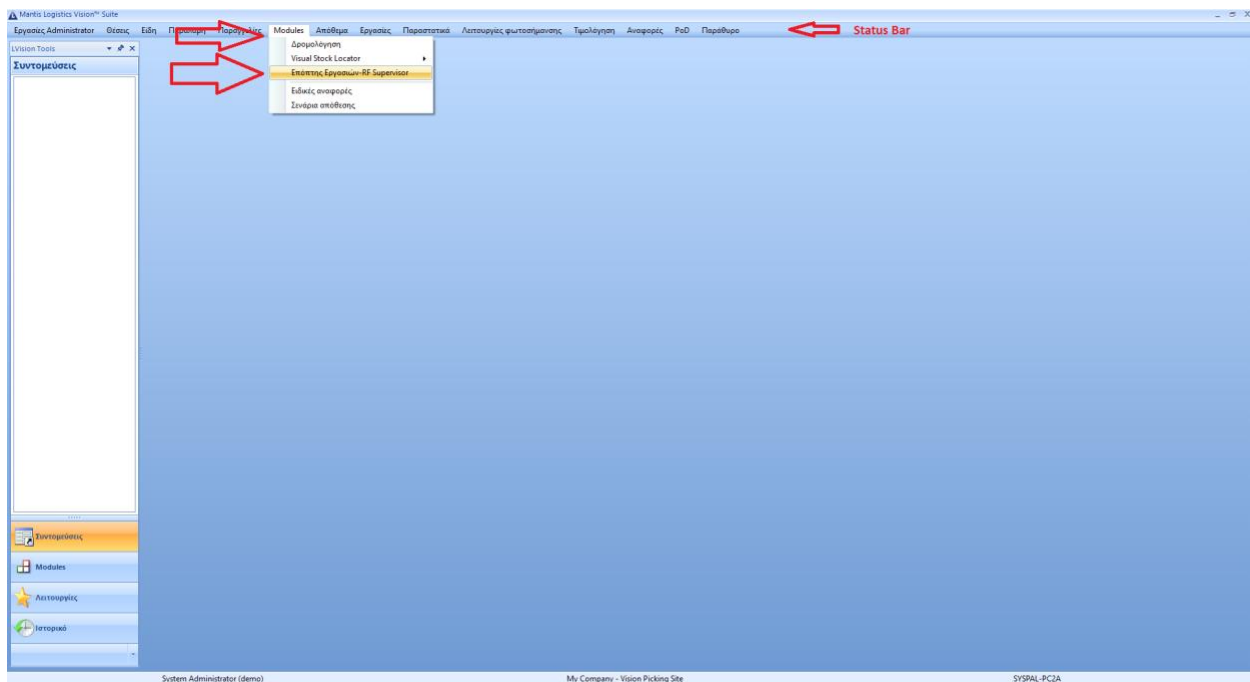


## Έλεγχος Χρήσης Αδειών

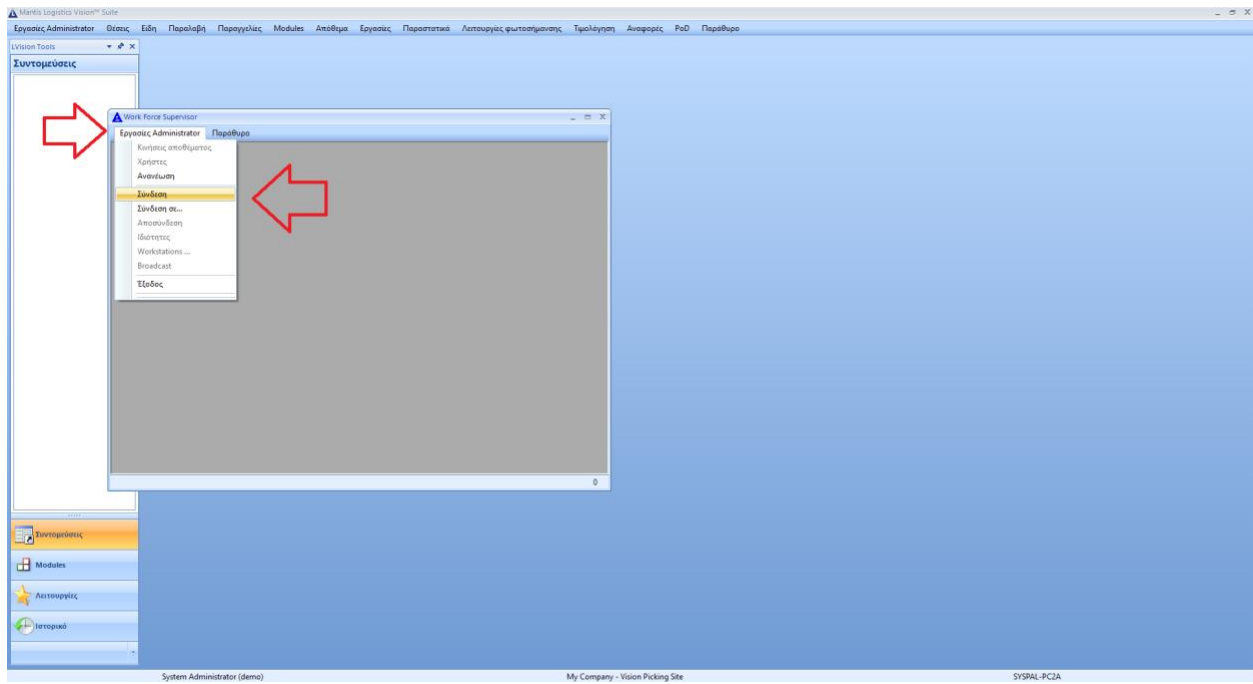
### 1. Εκκινήστε το **LVMmain**



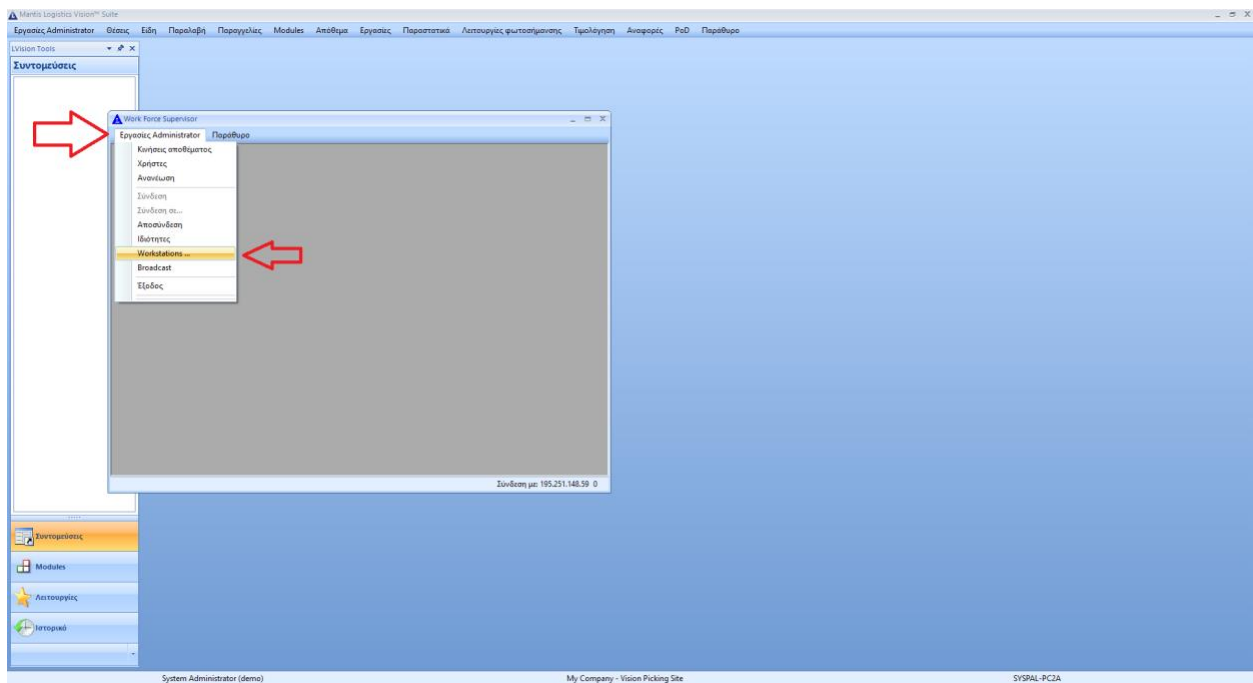
2. Επιλέξτε **Modules > Επόπτης Εργασιών – RF Supervisor** από το status bar



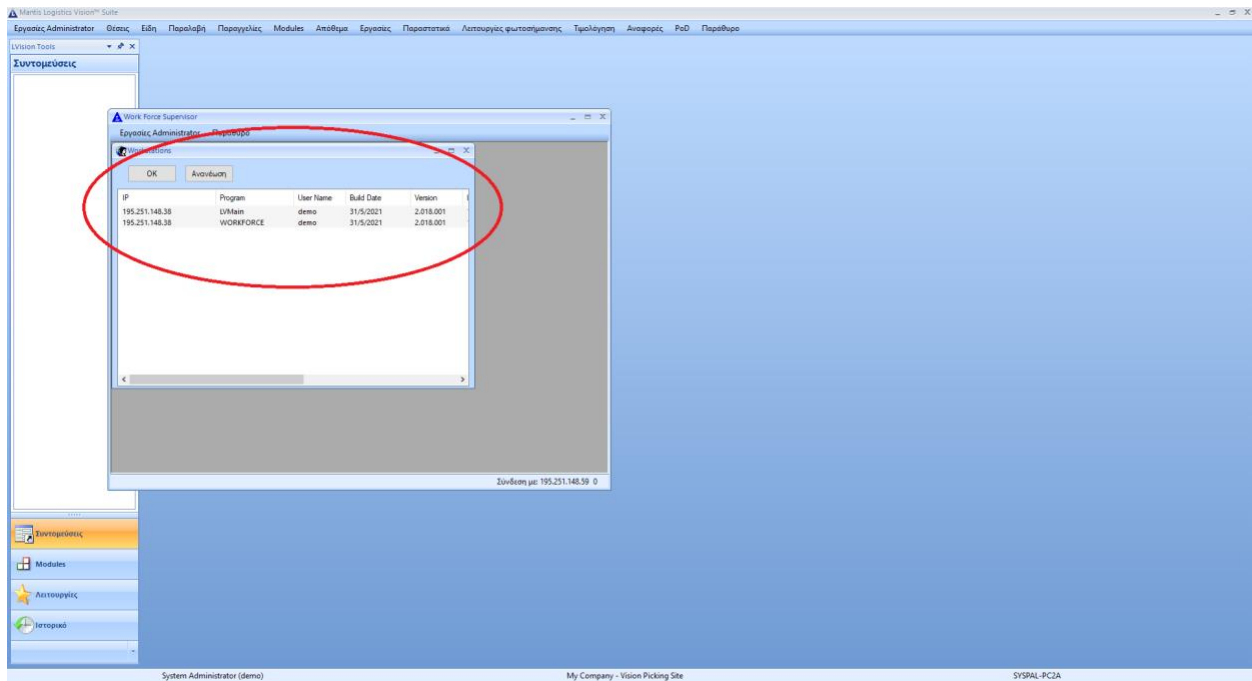
3. Επιλέξτε **Εργασίες Administrator > Σύνδεση** από το αναδυόμενο παράθυρο



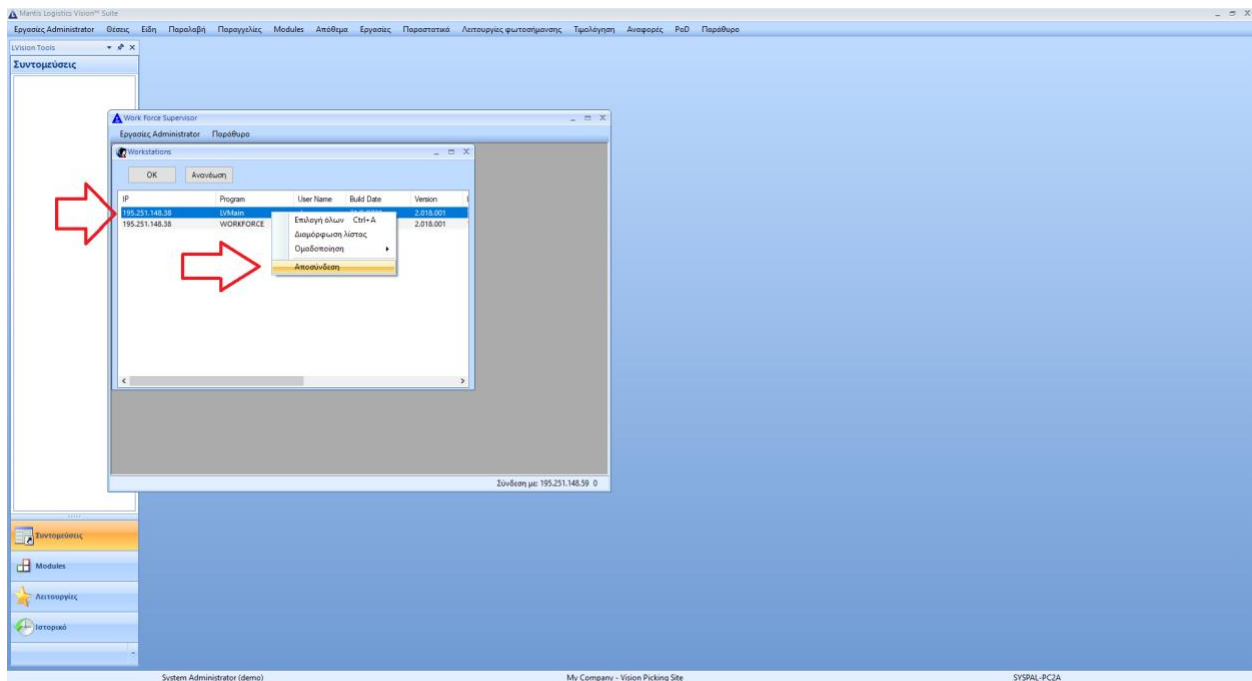
#### 4. Επιλέξτε εκ νέου Εργασίες Administrator > Workstations



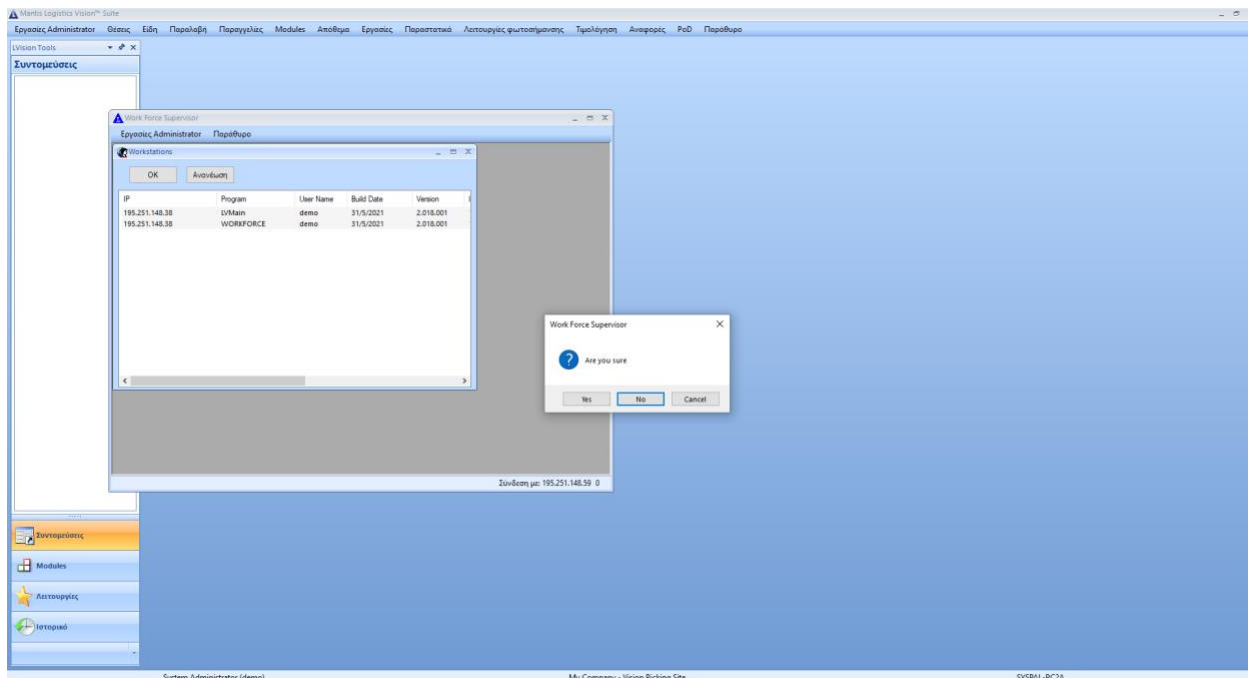
5. Στο αναδυόμενο παράθυρο εμφανίζονται οι άδειες που βρίσκονται σε ενεργή χρήση



6. Επιλέγοντας με δεξί κλικ πάνω σε μία άδεια μπορείτε επιλέξετε **Αποσύνδεση** για την απελευθέρωση μίας θέσης/άδειας



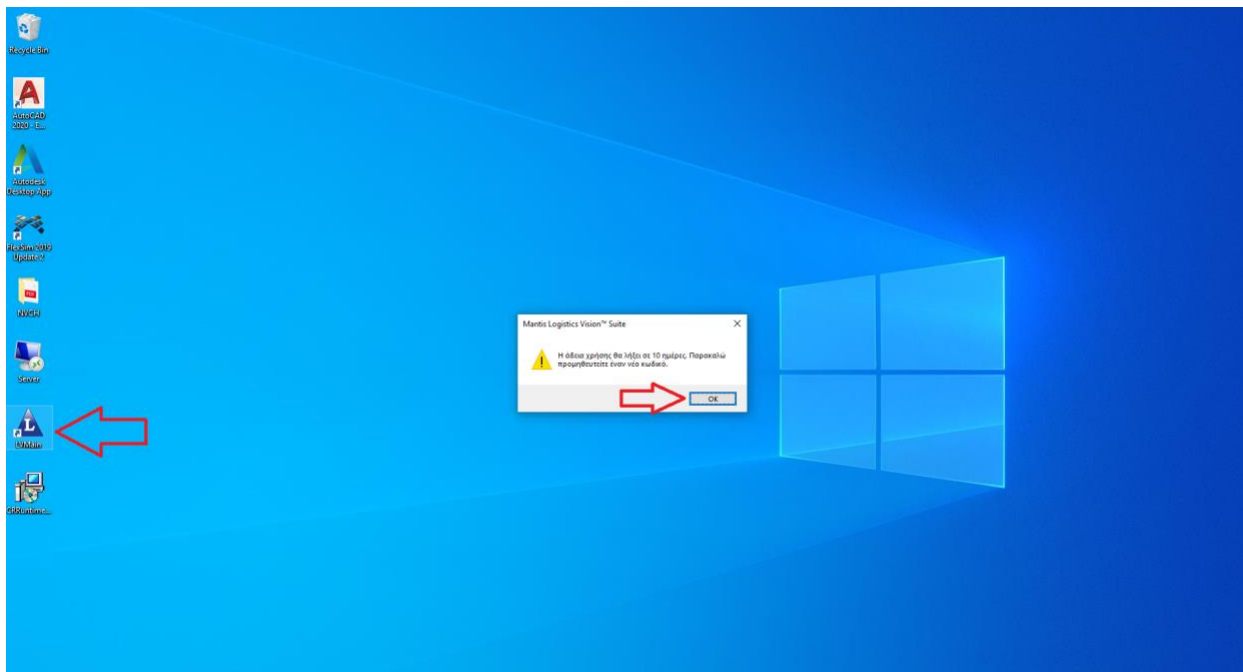
## 7. Επιλέξτε **yes** στο αναδυόμενο παράθυρο



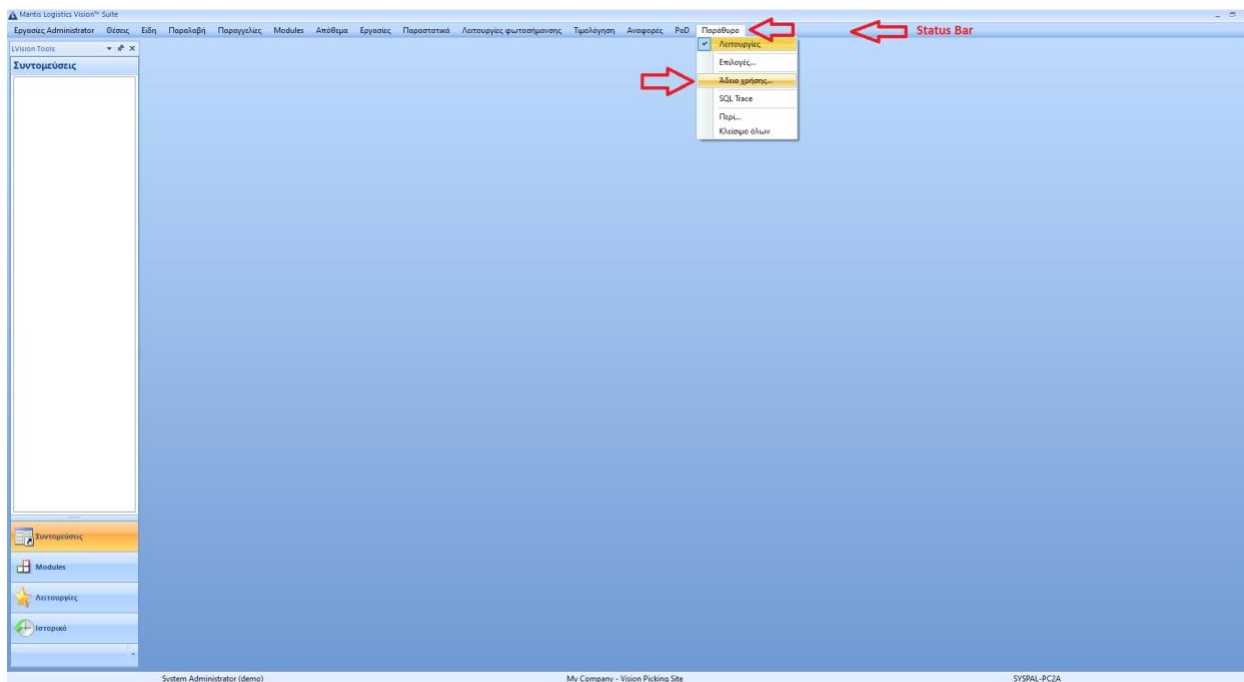
Σημείωση : Η διαδικασία της αποσύνδεση άδειας λειτουργεί μόνο από τον υπολογιστή - server

## Ανανέωση Άδειας Χρήσης

1. Όταν, κατά την εκκίνηση του **LVMain**, λάβετε το παρακάτω μήνυμα, συνίσταται να αιτηθείτε **ανανέωση της άδειας** από την Mantis. Επιλέξτε **OK**

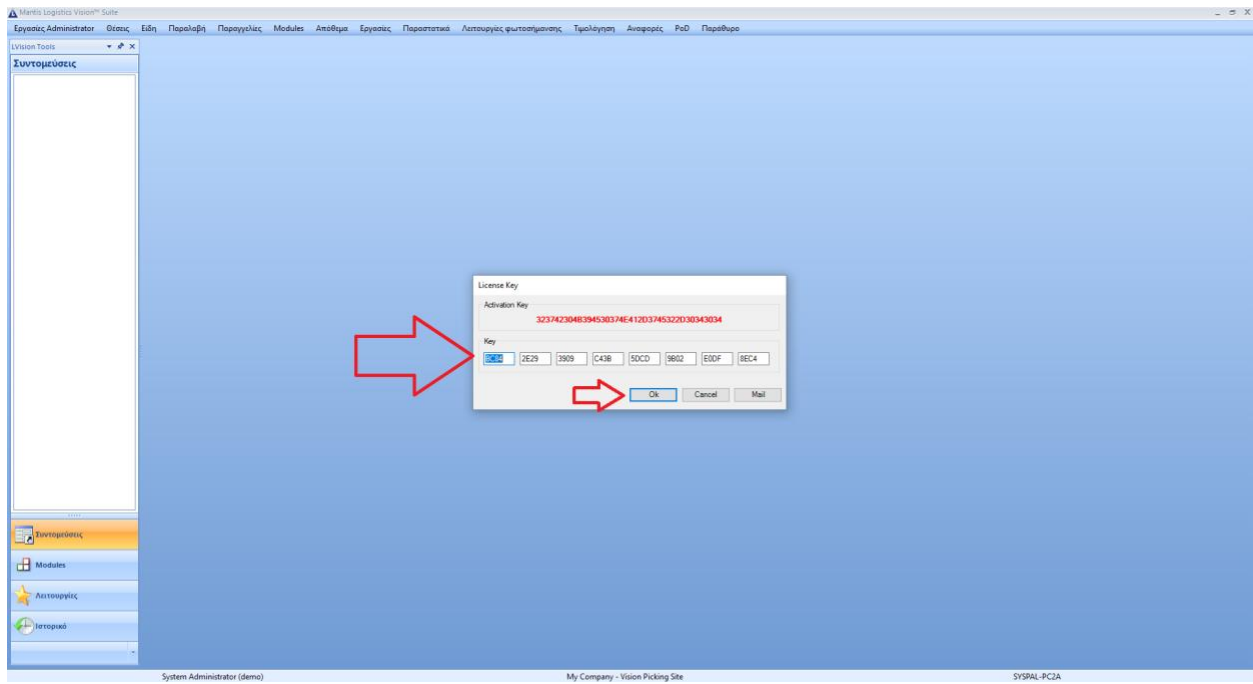


2. Επιλέξτε, από το status bar, **Παράθυρο > Άδειες Χρήσης**



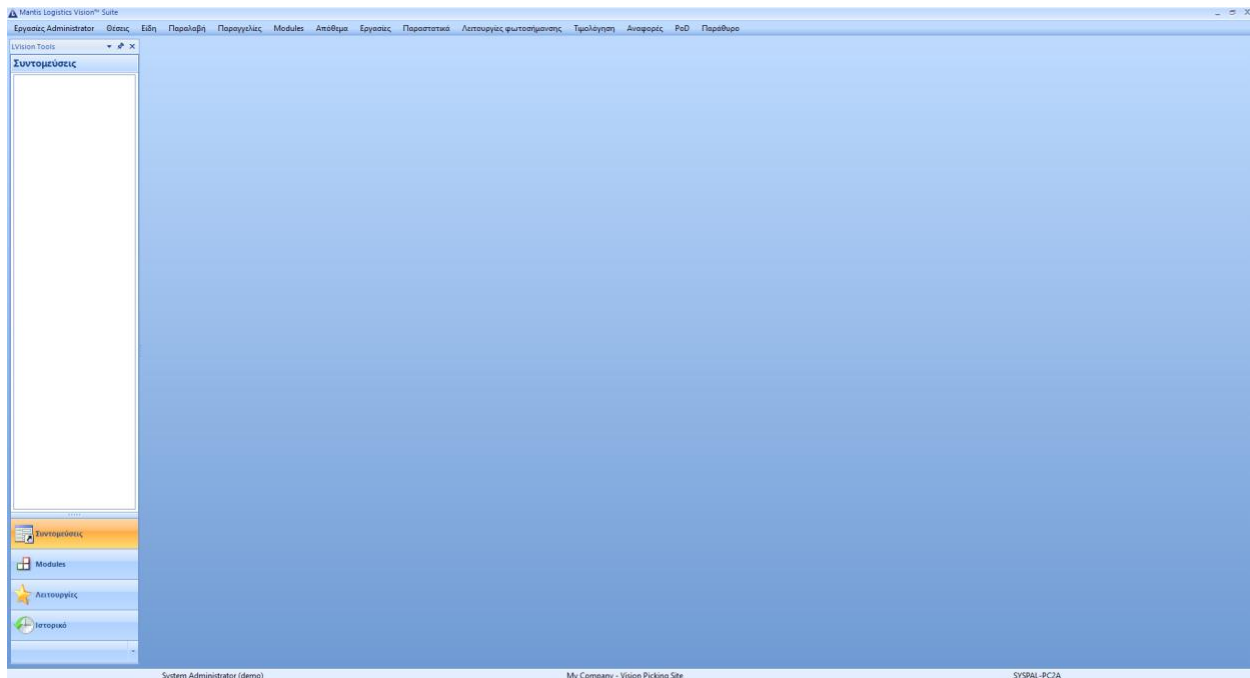
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό που λάβατε στο πεδίο **Key** και επιλέξτε **OK**



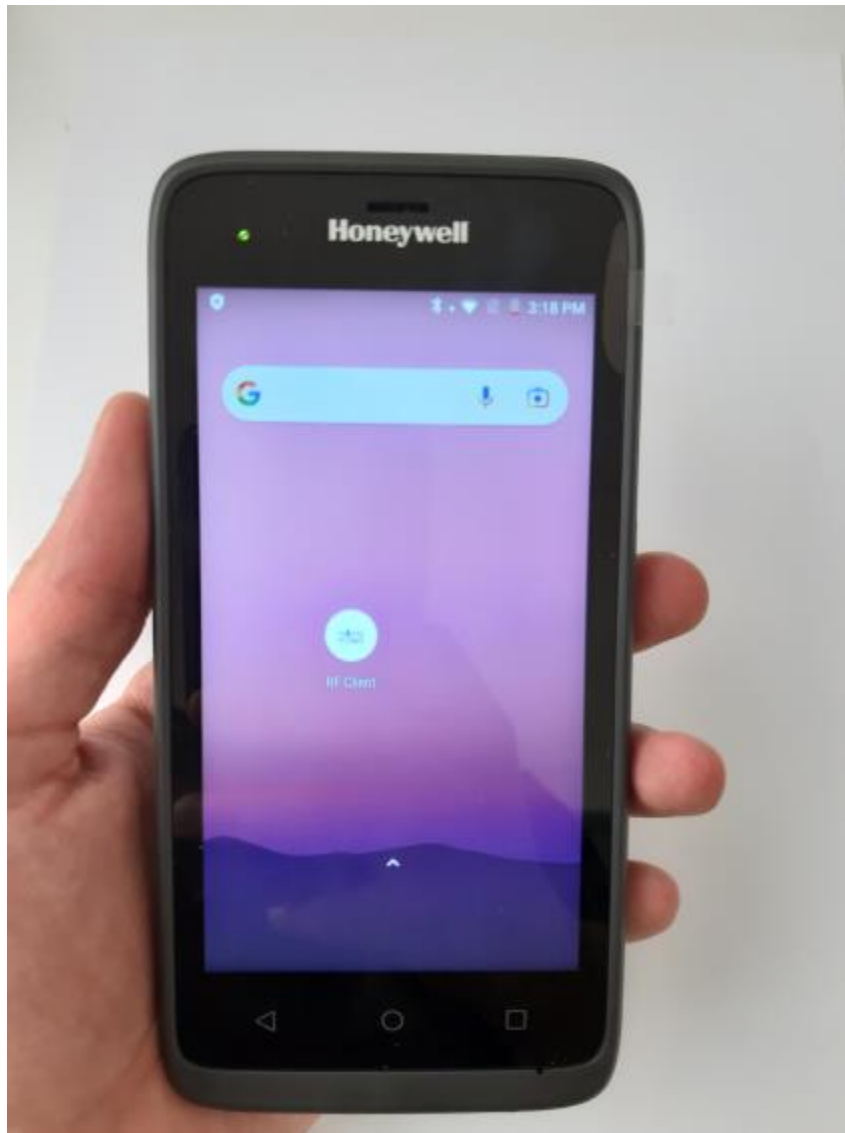


## Διαδικασία Συλλογής με RF Scanner

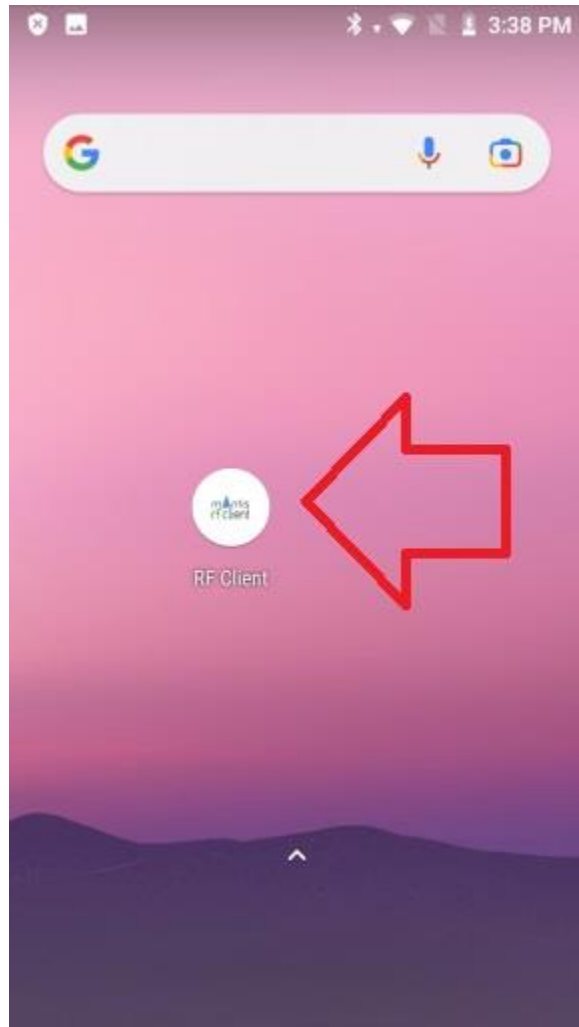
1. Εκκινήστε το **LVMMain**



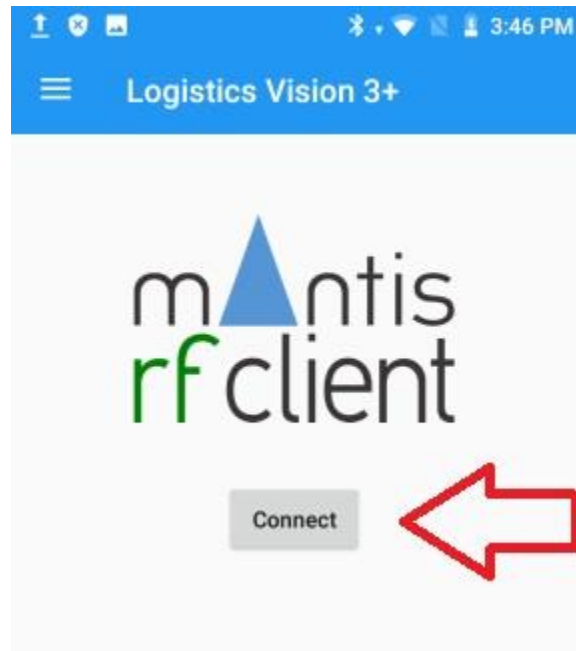
2. Για να εισάγετε τα προϊόντα που υπάρχουν στην αποθήκη σας μεταβείτε στην ενότητα **Εισαγωγή SKU στο LV > Προσθήκη Barcode Προϊόντος** (αυτή η διαδικασία απαιτείται μόνο μία φορά για κάθε προϊόν)
3. Μεταβείτε στην ενότητα **Παραλαβή Προϊόντων** για να εφοδιάσετε την αποθήκη σας με τα προϊόντα που εισαγάγατε παραπάνω. Συνίσταται η πληκτρολόγηση μεγάλης ποσότητας παραλαβής για την αποφυγή πολλαπλών επαναλήψεων της διαδικασίας παραλαβής, καθώς είναι εικονική και εξυπηρετεί αποκλειστικά τις ανάγκες του λογισμικού
4. Μεταβείτε στην ενότητα **Δημιουργία Παραγγελίας** για τον σχηματισμό της παραγγελίας του πελάτη
5. Μεταβείτε στην ενότητα **Έκδοση Λίστας Παραγγελίας** για την διεκπεραίωση της παραγγελίας του πελάτη
6. Εφόσον έχετε εκτυπωμένη την λίστα παραγγελίας, ενεργοποιήστε το **RF – Scanner**



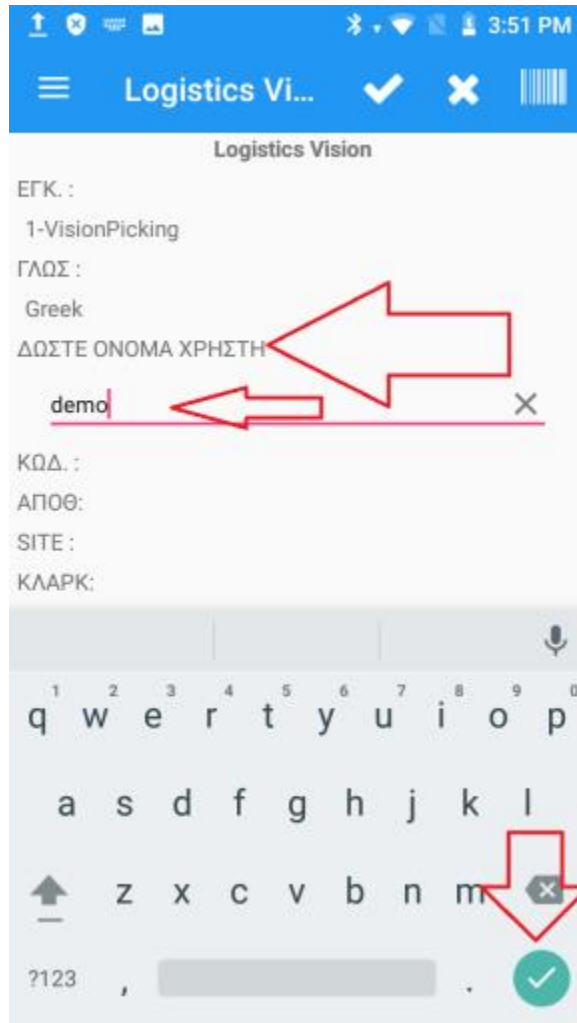
7. Επιλέξτε την εφαρμογή **RF Client** της Mantis στο RF – Scanner



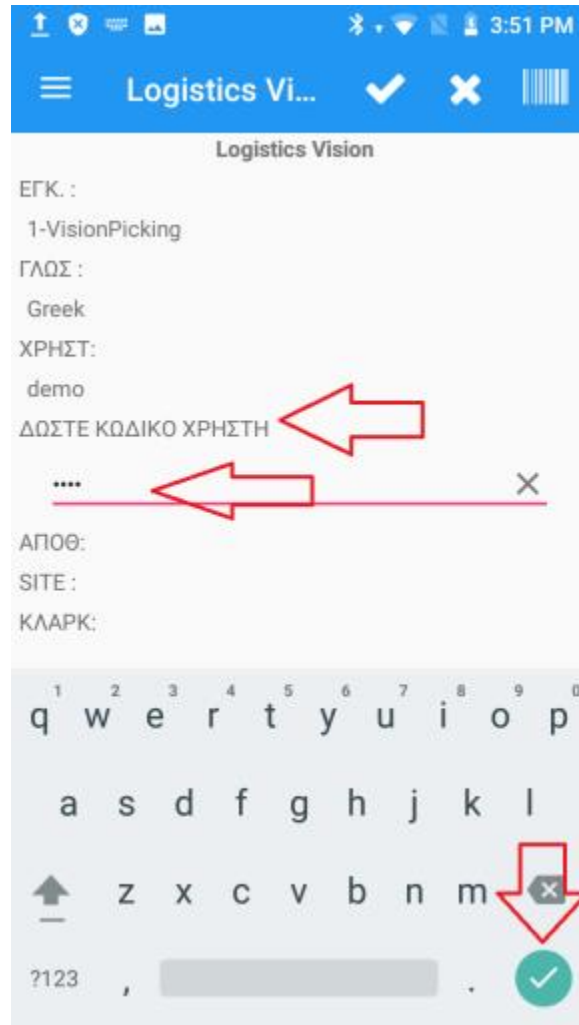
8. Επιλέξτε **Connect**



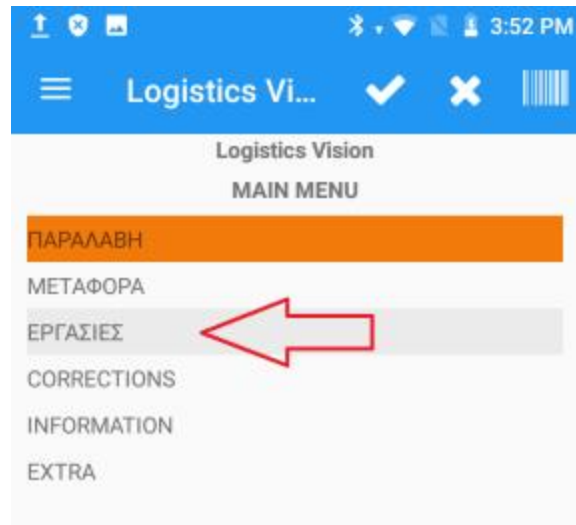
9. Πληκτρολογήστε “demo” (ή “mantis”) στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ** και πατήστε Enter



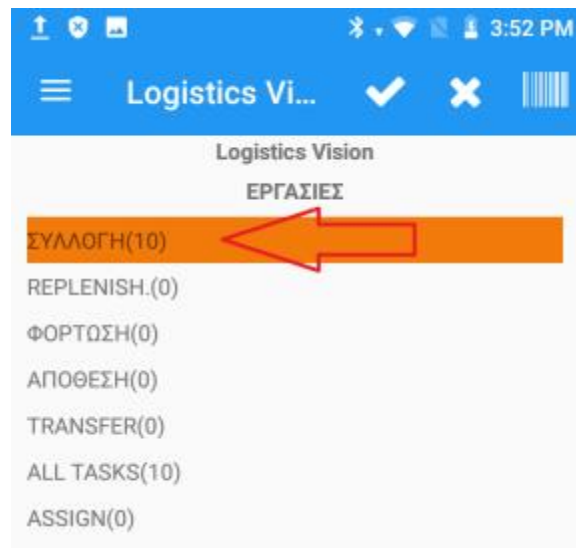
10. Πληκτρολογήστε “demo” (ή “mantis”) στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ** και πατήστε Enter



11. Επιλέξτε **ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

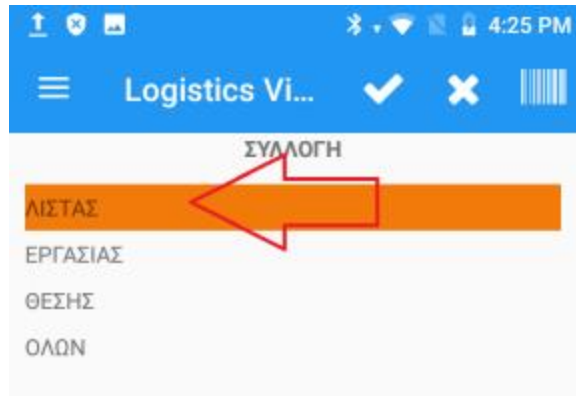


12. Επιλέξτε **ΣΥΛΛΟΓΗ**

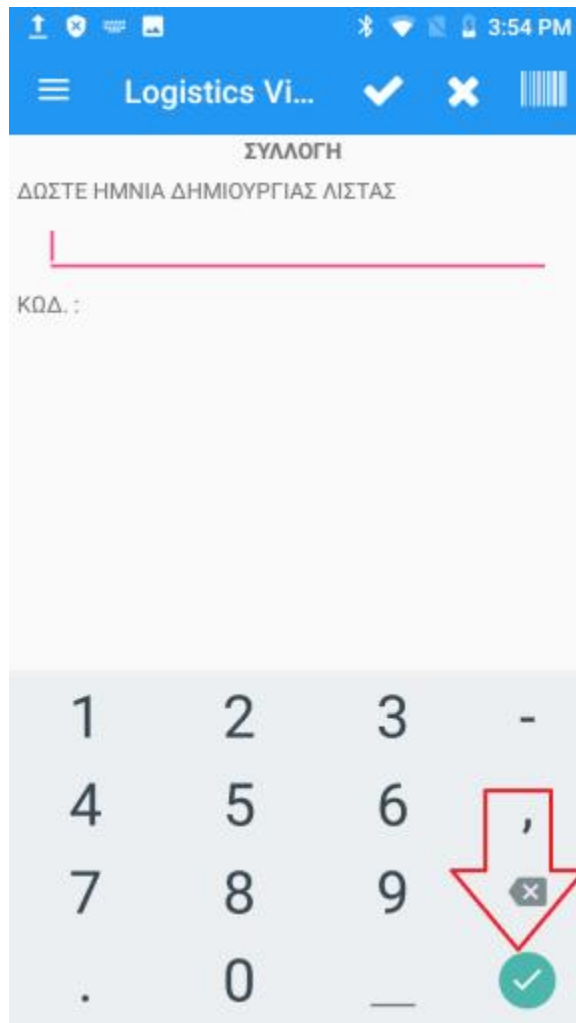


13. Επιλέξτε **ΛΙΣΤΑΣ**

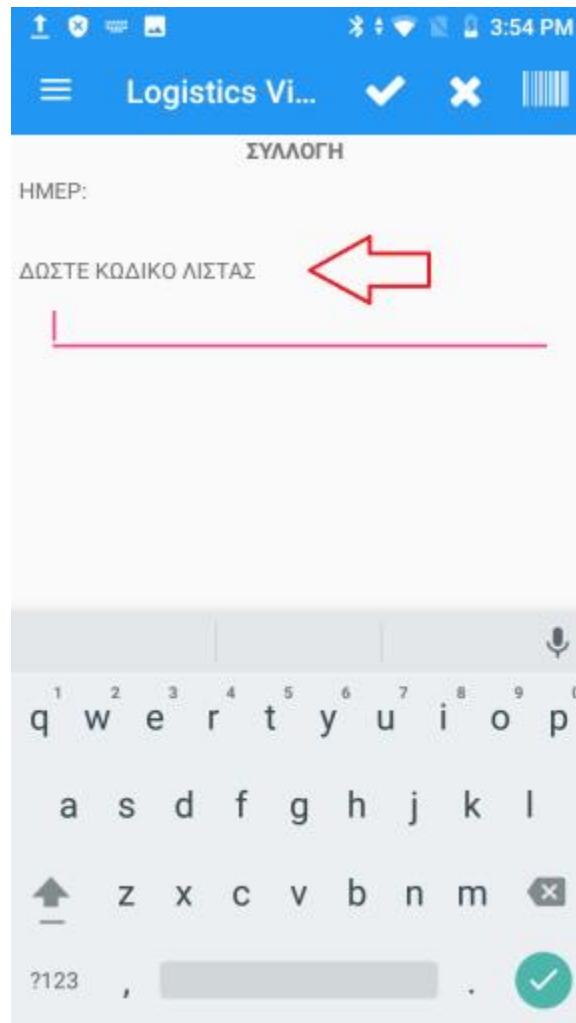




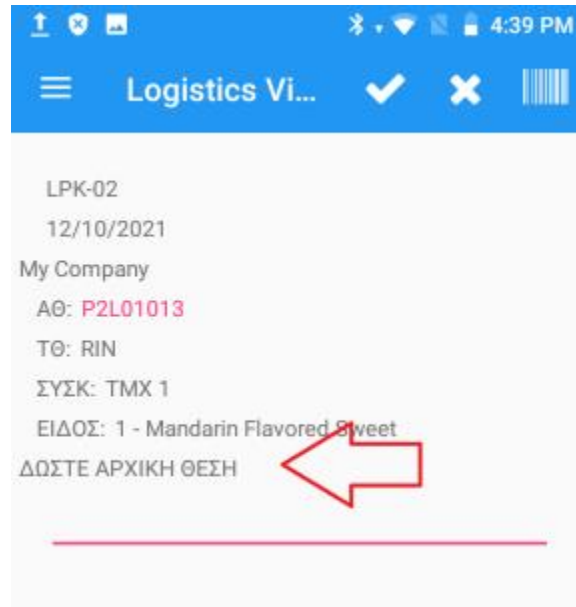
14. Πατήστε **Enter** (χωρίς να πληκτρολογήσετε οτιδήποτε)



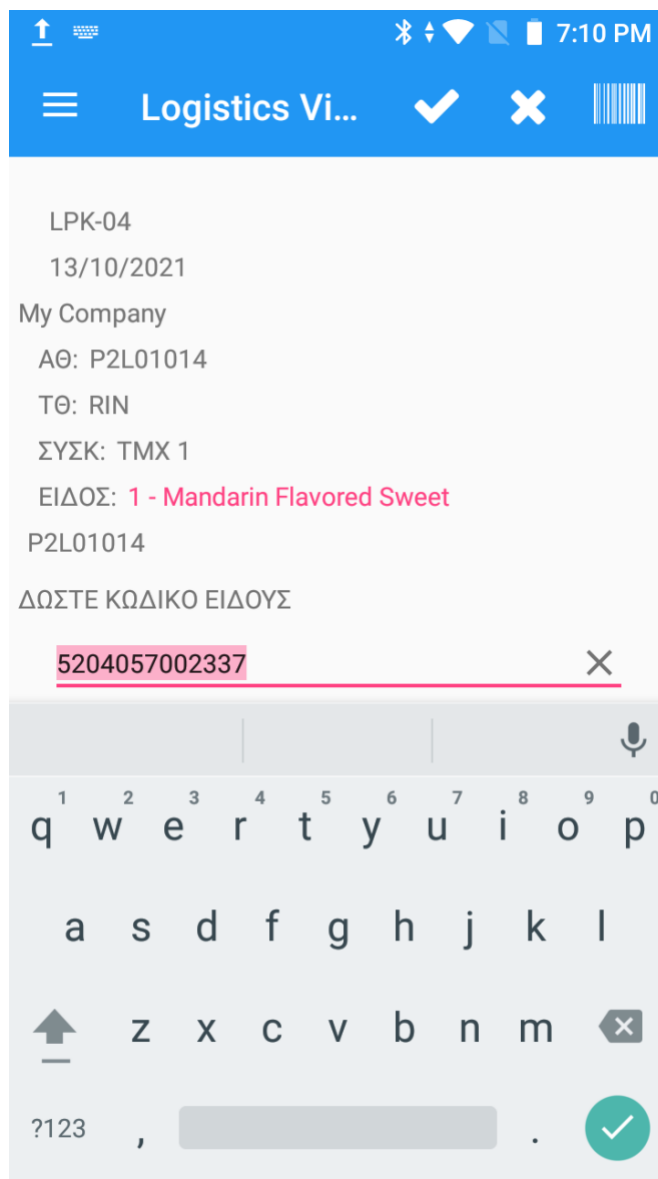
15. Στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΚΩΔΙΚΟ ΛΙΣΤΑΣ** σκανάρετε το barcode της λίστας παραγγελίας πατώντας παρατεταμένα το γκρι κουμπί στα δεξιά ή στα αριστερά του RF – Scanner



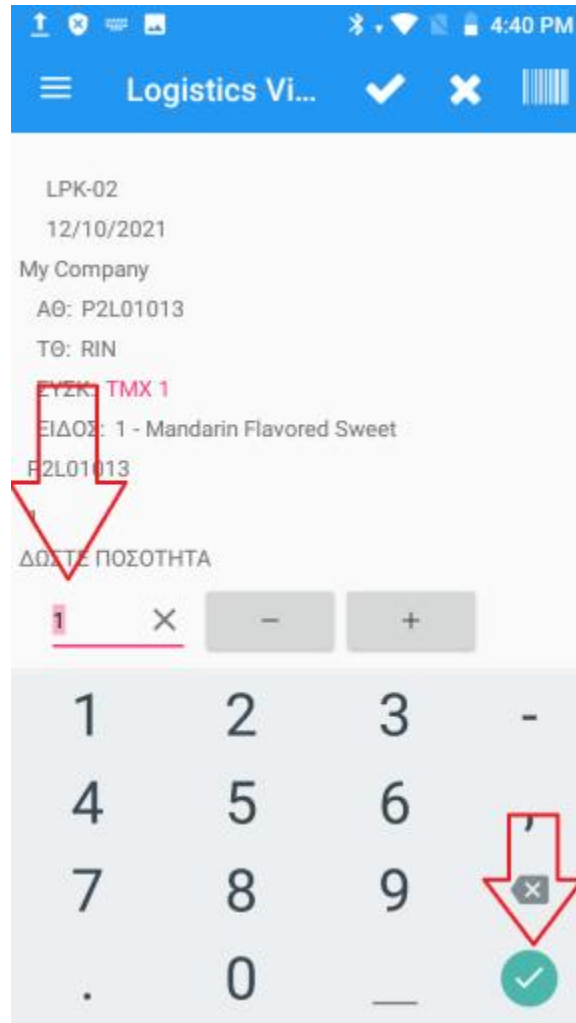
16. Στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΑΡΧΙΚΗ ΘΕΣΗ** σκανάρετε το barcode της θέσης πατώντας παρατεταμένα το γκρι κουμπί στα δεξιά ή στα αριστερά του RF – Scanner



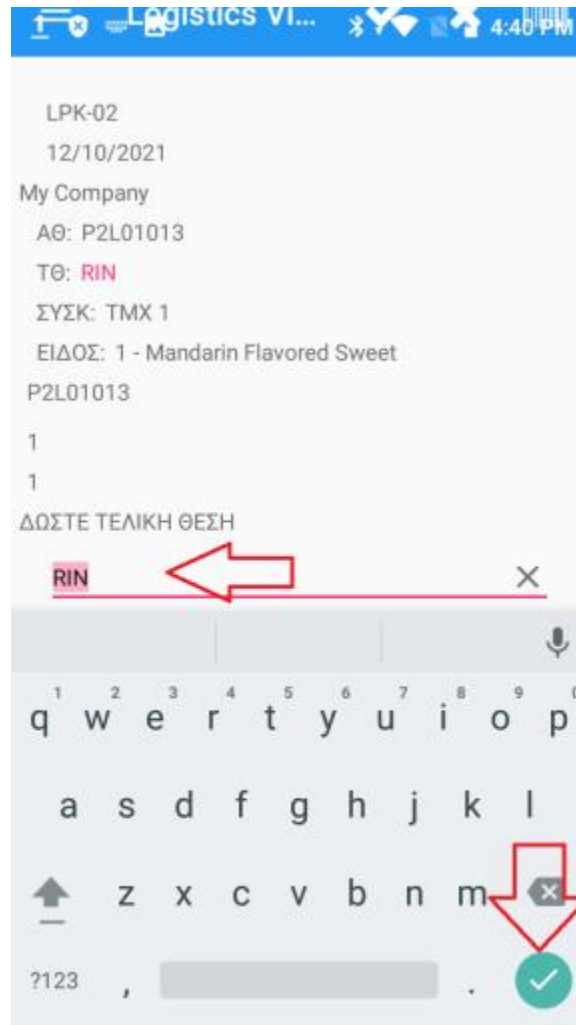
17. Στο πεδίο **ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ** σκανάρετε το barcode του SKU



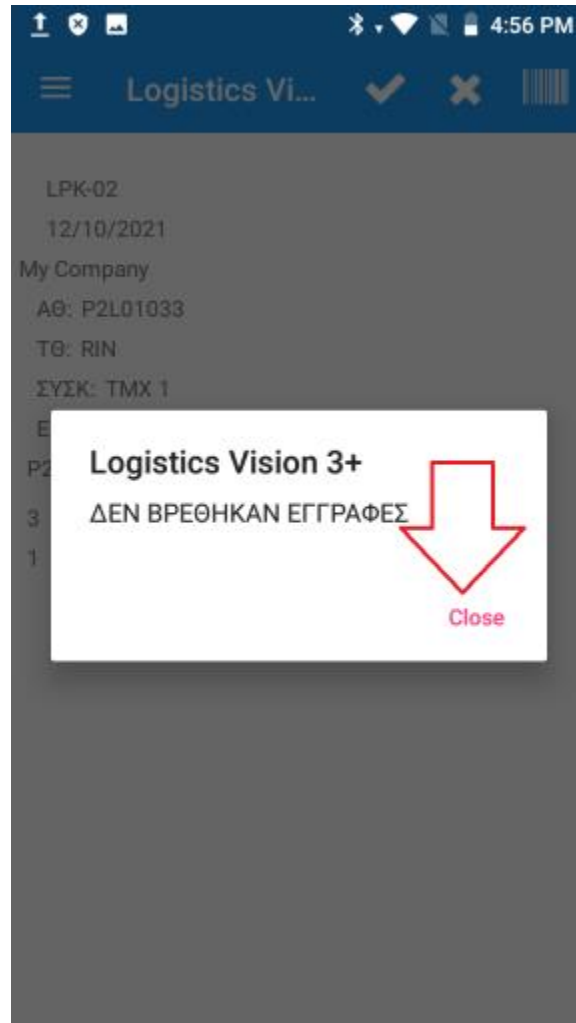
18. Στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** εμφανίζεται αυτόματα η επιθυμητή. Πατήστε Enter



19. Στο πεδίο **ΔΩΣΤΕ ΤΕΛΙΚΗ ΘΕΣΗ** εμφανίζεται αυτόματα η επιθυμητή. Πατήστε Enter



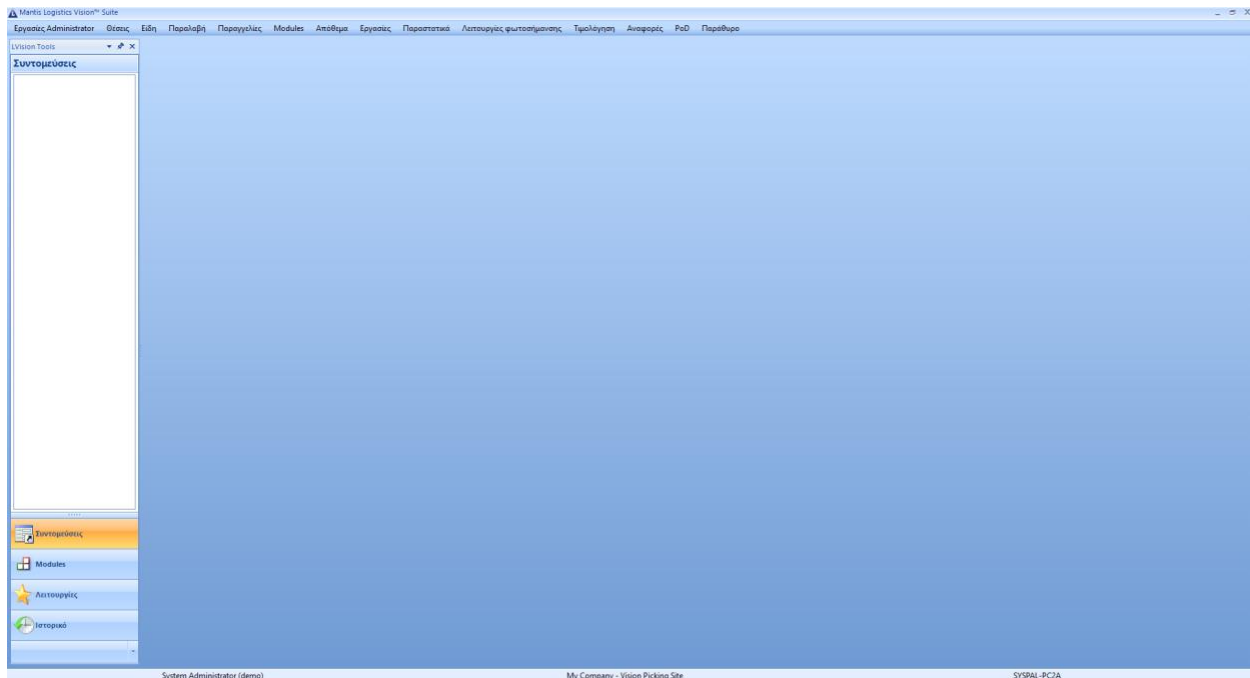
20. Σε αυτό το σημείο συλλέξατε το 1<sup>ο</sup> SKU της λίστας παραγγελίας. Συνεχίστε με τον ίδιο τρόπο μέχρι την ολοκλήρωση της λίστας παραγγελίας. Μόλις συλλέξετε ολόκληρη την παραγγελία θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα, όπου πρέπει να πατήσετε close



21. Η διαδικασία επαναλαμβάνεται από το βήμα 12 για νέα παραγγελία

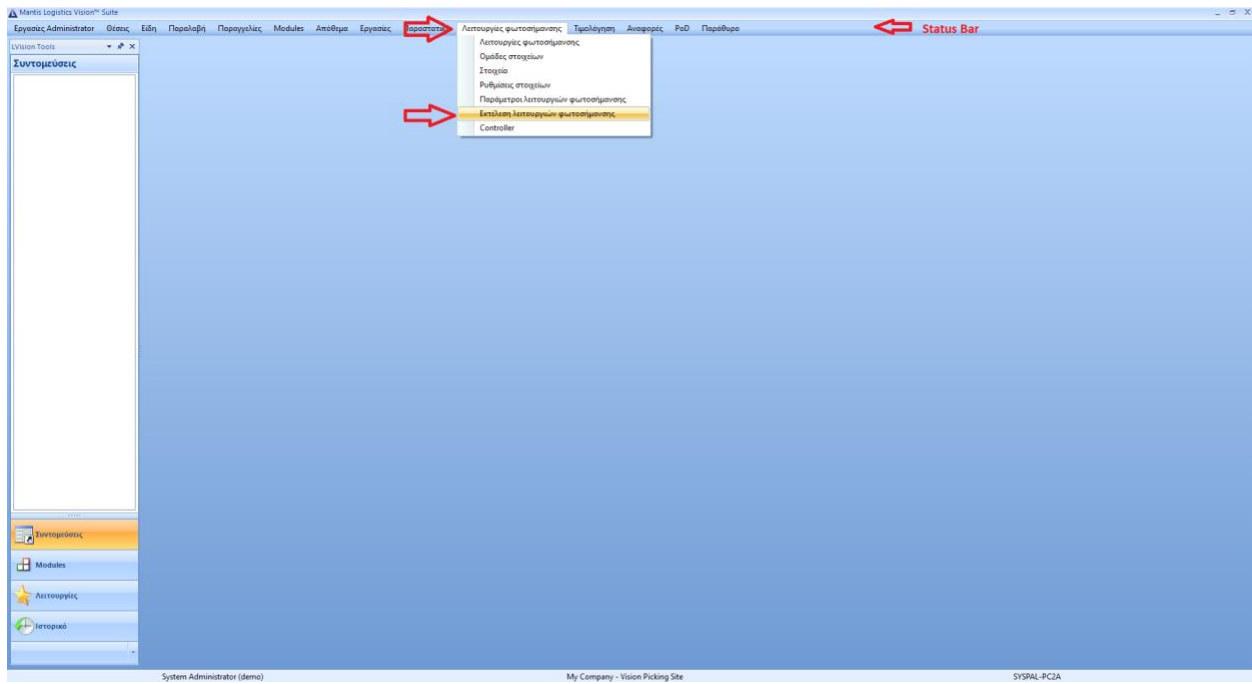
## **Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Pick to Light**

1. Εκκινήστε το **LVM**ain

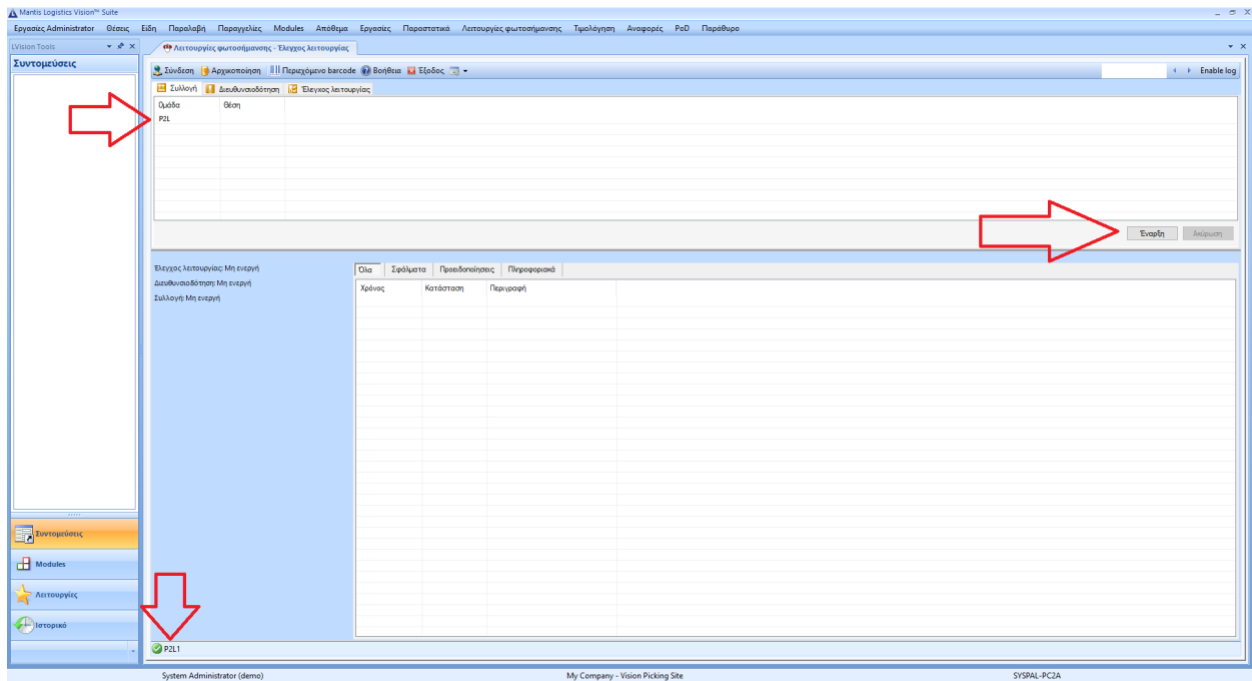


2. Για να εισάγετε τα προϊόντα που υπάρχουν στην αποθήκη σας μεταβείτε στην ενότητα **Εισαγωγή SKU στο LV > Προσθήκη Barcode Προϊόντος** (αυτή η διαδικασία απαιτείται μόνο μία φορά για κάθε προϊόν)
3. Μεταβείτε στην ενότητα **Παραλαβή Προϊόντων** για να εφοδιάσετε την αποθήκη σας με τα προϊόντα που εισαγάγατε παραπάνω. Συνίσταται η πληκτρολόγηση μεγάλης ποσότητας παραλαβής για την αποφυγή πολλαπλών επαναλήψεων της διαδικασίας παραλαβής, καθώς είναι εικονική και εξυπηρετεί αποκλειστικά τις ανάγκες του λογισμικού
4. Μεταβείτε στην ενότητα **Δημιουργία Παραγγελίας** για τον σχηματισμό της παραγγελίας του πελάτη
5. Μεταβείτε στην ενότητα **Έκδοση Λίστας Παραγγελίας** για την διεκπεραίωση της παραγγελίας του πελάτη
6. Εφόσον έχετε εκτυπωμένη την λίστα παραγγελίας, επιλέξτε **Λειτουργίες φωτοσήμανσης > Εκτέλεση λειτουργιών φωτοσήμανσης** από το status bar

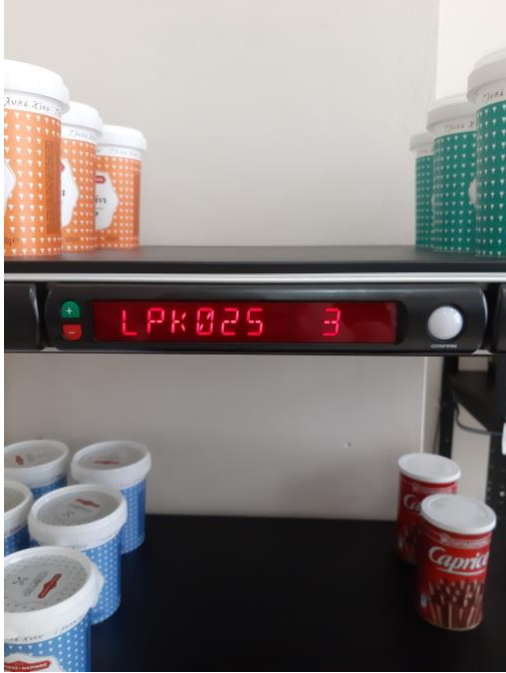




7. Ελέγξτε ότι κάτω αριστερά υπάρχει **πράσινη ένδειξη** στο P2L1, επιλέξτε το **P2L** πάνω αριστερά και επιλέξτε **Έναρξη**



8. Πάρτε το **scanner χειρός** και σκανάρετε την λίστα συλλογής που εκτυπώσατε. Εμφανίζονται οι παρακάτω εικόνες

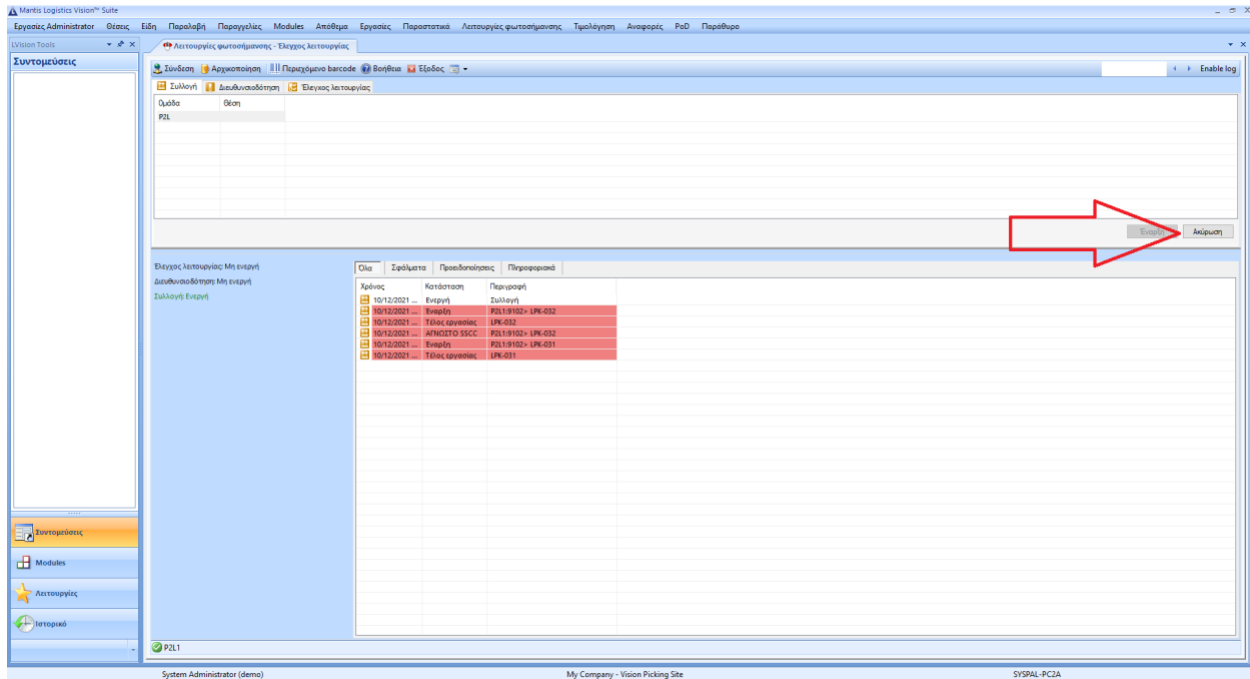




9. Ο αριθμός κάτω από το SKU φανερώνει την ποσότητα του προϊόντος που πρέπει να συλλεχθεί. Συλλέξτε τα προϊόντα και πατήστε το κόκκινο κουμπί. Επαναλάβετε για όλα τα SKUs

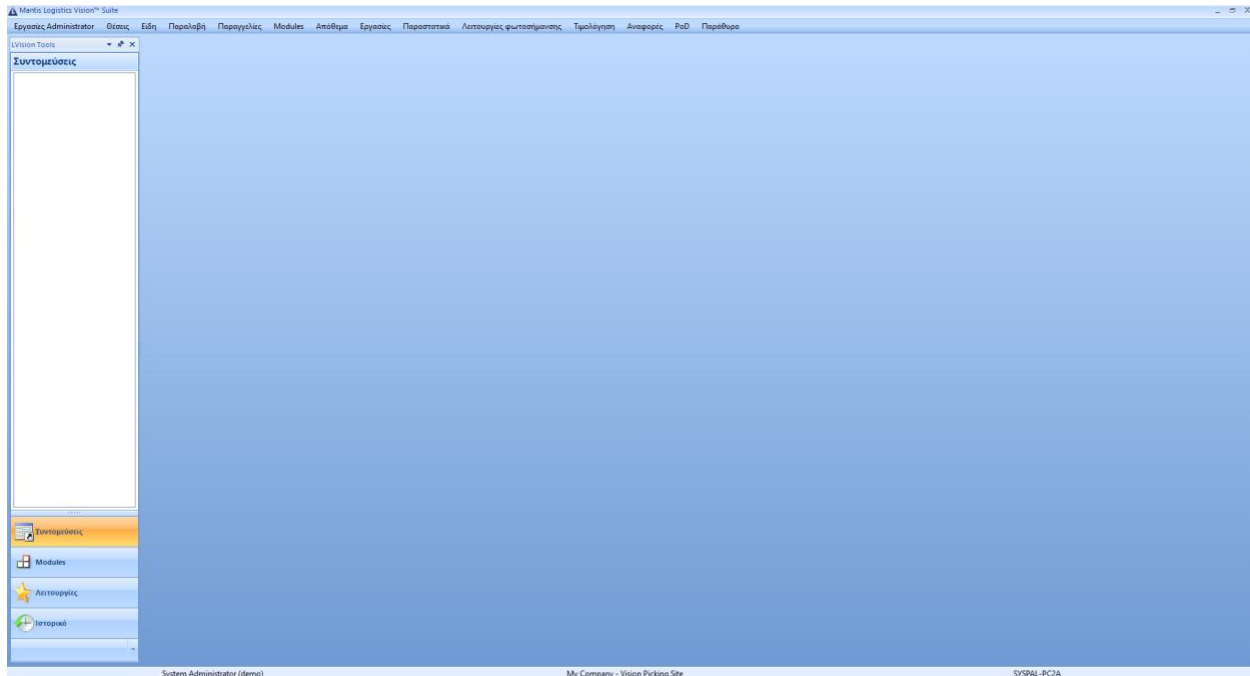


10. Εφόσον συλλέξατε ολόκληρη την λίστα συλλογής επιστρέψτε στο **LVMMain** και επιλέξτε **Ακύρωση** για την απενεργοποίηση του συστήματος Pick to Light



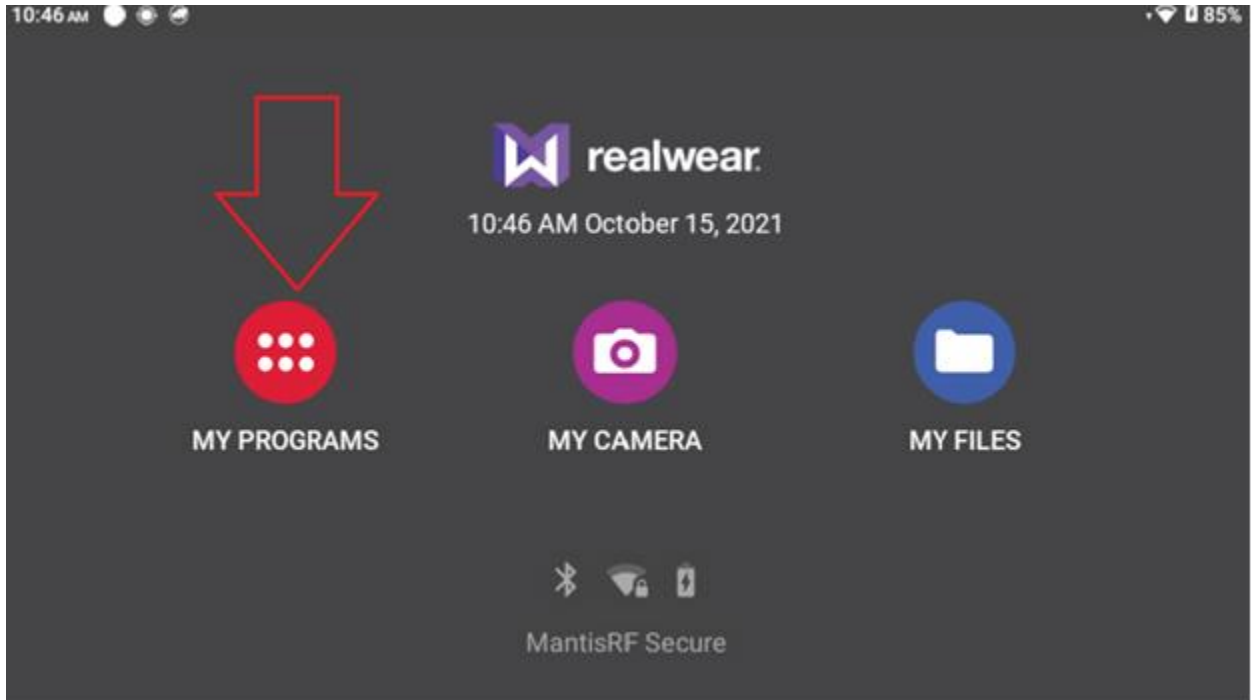
## Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Vision Picking & Discrete Picking

1. Εκκινήστε το **LVMMain**

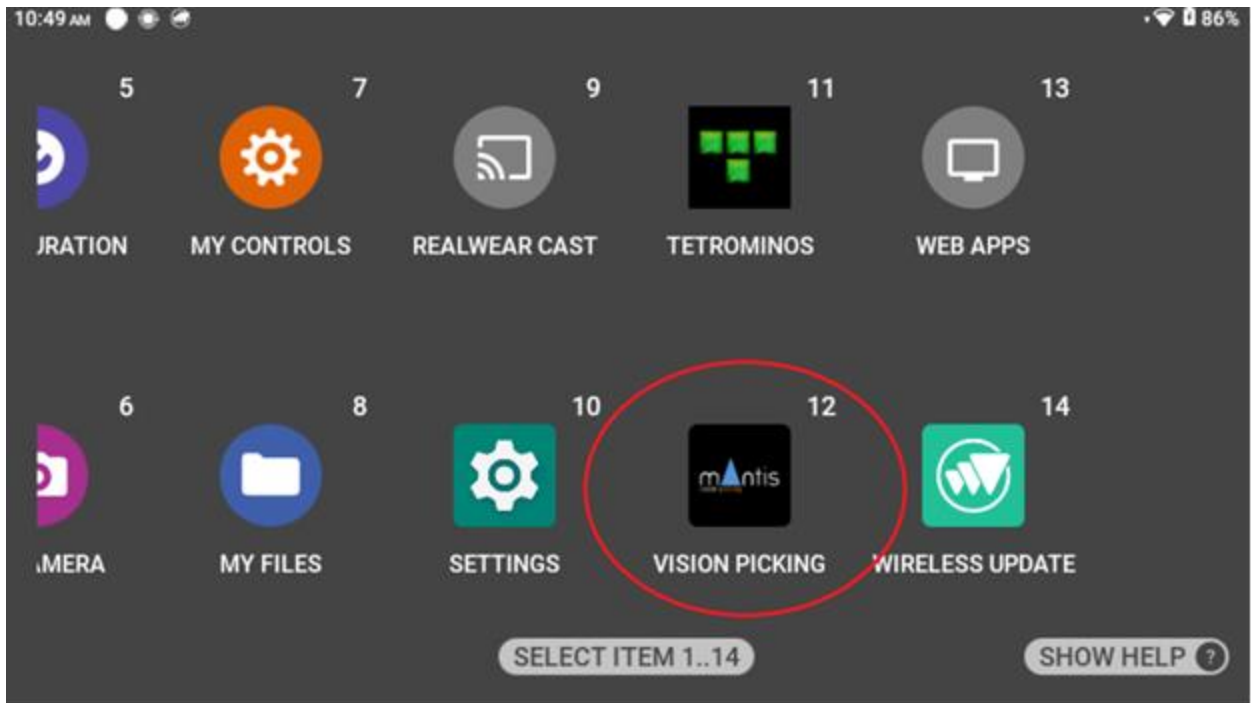


2. Για να εισάγετε τα προϊόντα που υπάρχουν στην αποθήκη σας μεταβείτε στην ενότητα **Εισαγωγή SKU στο LV > Προσθήκη Barcode Προϊόντος > Προσθήκη Εικόνας Προϊόντος** (αυτή η διαδικασία απαιτείται μόνο μία φορά για κάθε προϊόν)
3. Μεταβείτε στην ενότητα **Παραλαβή Προϊόντων** για να εφοδιάσετε την αποθήκη σας με τα προϊόντα που εισαγάγατε παραπάνω. Συνίσταται η πληκτρολόγηση μεγάλης ποσότητας παραλαβής για την αποφυγή πολλαπλών επαναλήψεων της διαδικασίας παραλαβής, καθώς είναι εικονική και εξυπηρετεί αποκλειστικά τις ανάγκες του λογισμικού
4. Μεταβείτε στην ενότητα **Δημιουργία Παραγγελίας** για τον σχηματισμό της παραγγελίας του πελάτη
5. Μεταβείτε στην ενότητα **Έκδοση Λίστας Παραγγελίας** για διεκπεραίωση της παραγγελίας του πελάτη. Για το Vision Picking δεν απαιτεί εκτυπωμένη μορφή της λίστας παραγγελίας
6. Ενεργοποιήστε το headband από το **κουμπί ενεργοποίησης** παραπλεύρως

7. Το headband λειτουργεί με φωνητικές εντολές. Στην αρχική οθόνη που αντικρίζετε μέσα από την οθόνη εκφωνήστε **“My Programs”**



8. Εκφωνήστε **“Vision Picking”**



9. Έχετε εισέλθει στην εφαρμογή LV. Εκφωνήστε “Start”



10. Εκφωνήστε **“Scan”**, θα ανοίξει η κάμερα του headband της εικόνα της οποίας βλέπετε μέσα από την οθόνη του και σκανάρετε το **User ID Barcode** που βρίσκεται στο ψηλότερο σημείο του καρτσιού



11. Εμφανίζονται οι διαθέσιμες λίστες παραγγελίας. Με τις εντολές **“Next”**, **“Previous”** και **“Select”** μπορείτε να επιλέξετε την λίστα παραγγελίας που σας ενδιαφέρει .Εάν υπάρχει μόνο μία λίστα συλλογής θα μεταβείτε άμεσα στο επόμενο βήμα





12. Εμφανίζεται η θέση του SKU που πρέπει να συλλέξετε, η αναγραφή των απαιτούμενων τεμαχίων, η αναγραφή τελικής θέσης (που για τις ανάγκες του πειράματος δεν σας χρειάζεται) και η εικόνα του προϊόντος. Εκφωνήστε **“Scan”** και σκανάρετε την **θέση** που βρίσκεται το SKU που θα συλλεχθεί



13. Συλλέξτε την απαιτούμενη ποσότητα του SKU και εκφωνήστε “OK”



14. Εμφανίζεται το επόμενο SKU της λίστας παραγγελίας. Επαναλάβετε την διαδικασία από το βήμα 11 μέχρι την ολοκλήρωση της λίστας παραγγελίας



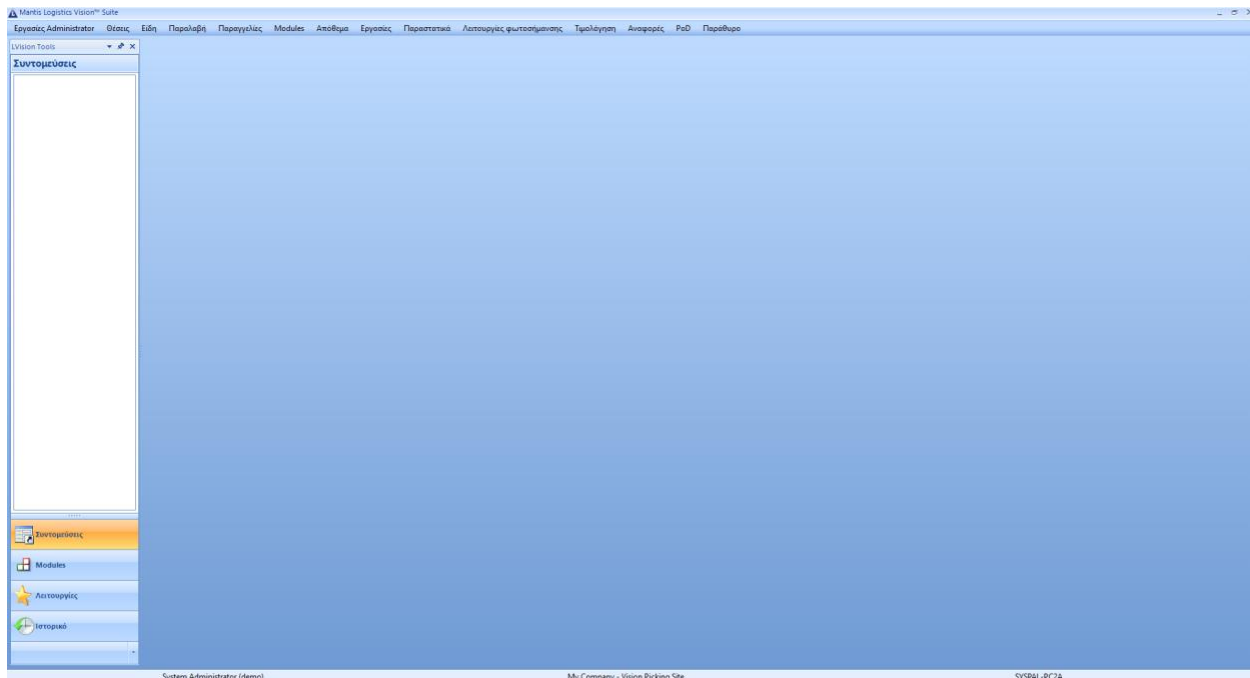
15. Ολοκληρώσατε την παραγγελία και εμφανίζεται το μήνυμα “Picking list complete”. Εκφωνήστε “OK”

## Mantis Logistics Vision Suite

Picking list complete

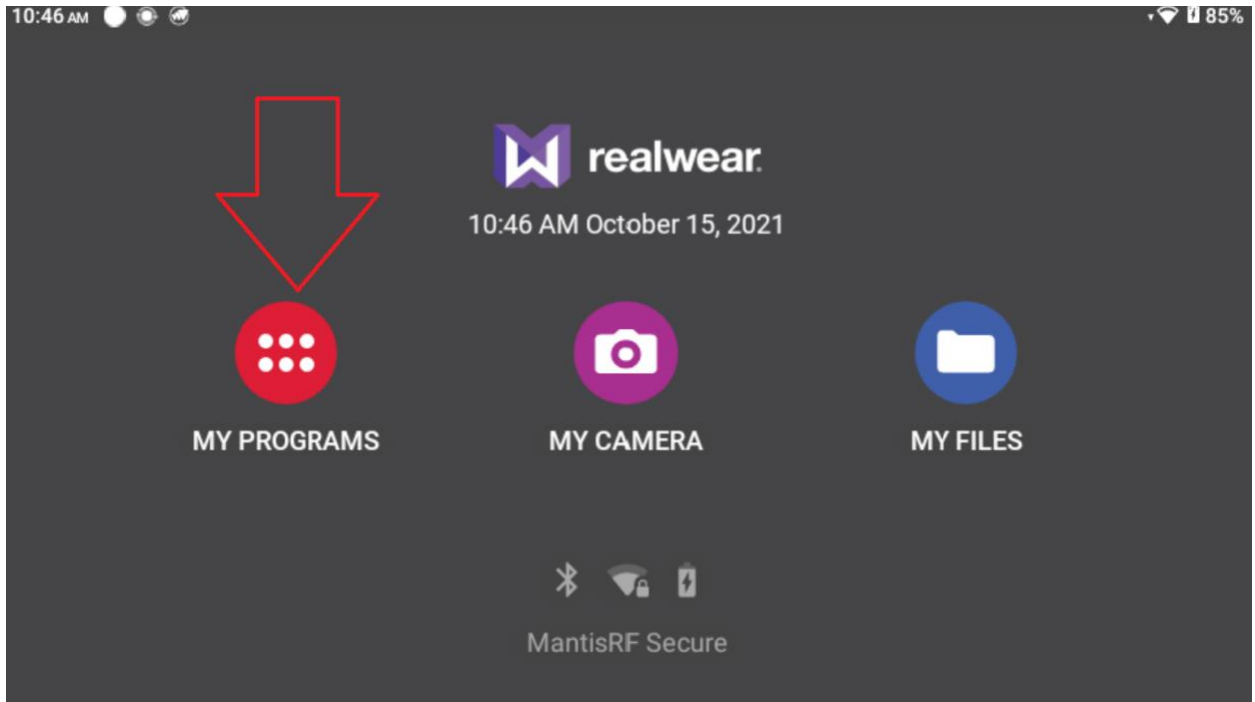
### **Διαδικασία Συλλογής με Σύστημα Vision Picking & Multi Order Picking**

1. Εκκινήστε το **LVMain**

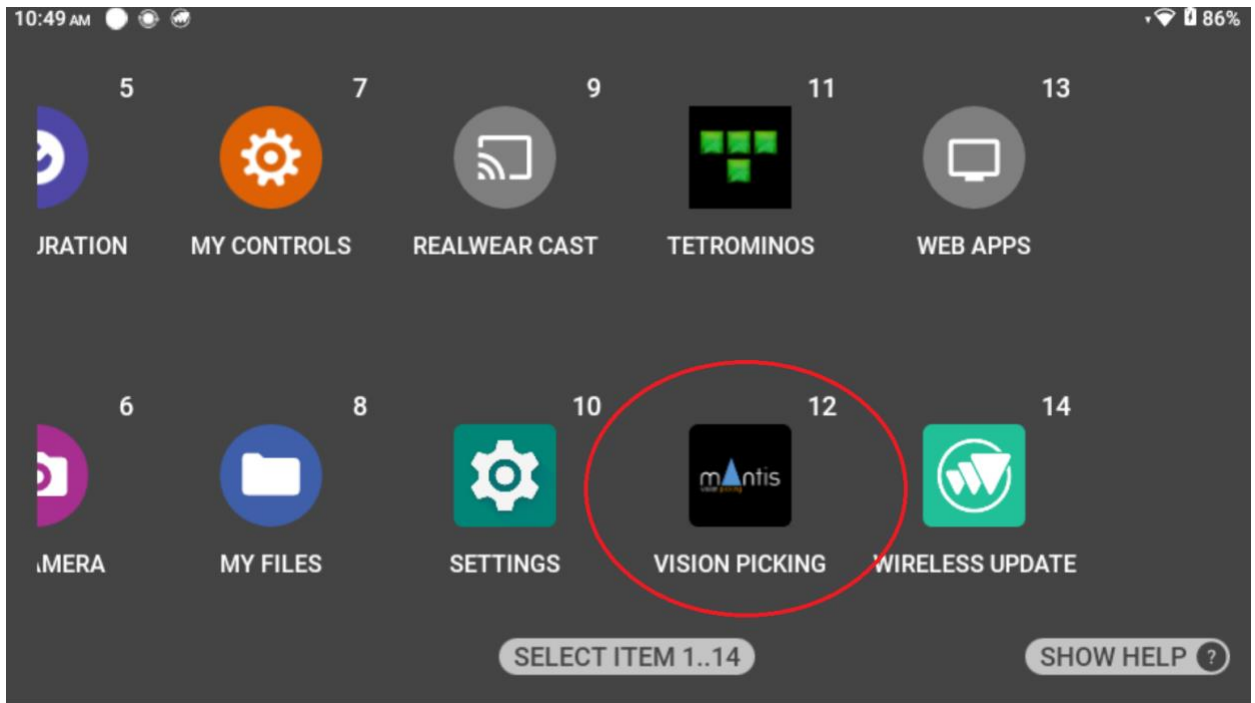


2. Για να εισάγετε τα προϊόντα που υπάρχουν στην αποθήκη σας μεταβείτε στην ενότητα **Εισαγωγή SKU στο LV > Προσθήκη Barcode Προϊόντος > Προσθήκη Εικόνας Προϊόντος** (αυτή η διαδικασία απαιτείται μόνο μία φορά για κάθε προϊόν)
3. Μεταβείτε στην ενότητα **Παραλαβή Προϊόντων** για να εφοδιάσετε την αποθήκη σας με τα προϊόντα που εισαγάγατε παραπάνω. Συνίσταται η πληκτρολόγηση μεγάλης ποσότητας παραλαβής για την αποφυγή πολλαπλών επαναλήψεων της διαδικασίας παραλαβής, καθώς είναι εικονική και εξυπηρετεί αποκλειστικά τις ανάγκες του λογισμικού
4. Μεταβείτε στην ενότητα **Δημιουργία Παραγγελίας Πολλαπλής Συλλογής** για τον σχηματισμό της παραγγελίας του πελάτη
5. Μεταβείτε στην ενότητα **Έκδοση Λίστας Πολλαπλών Παραγγελιών** για διεκπεραίωση της παραγγελίας του πελάτη. Για το Vision Picking δεν απαιτεί εκτυπωμένη μορφή της λίστας παραγγελίας
6. Ενεργοποιήστε το headband από το **κουμπί ενεργοποίησης** παραπλεύρως

7. Το headband λειτουργεί με φωνητικές εντολές. Εκφωνήστε “**My Programs**”



8. Εκφωνήστε “**Vision Picking**”



9. Έχετε εισέλθει στην εφαρμογή LV. Εκφωνήστε “Start”



10. Εκφωνήστε **“Scan”**, θα ανοίξει η κάμερα του headband της εικόνα της οποίας βλέπετε μέσα από την οθόνη του και σκανάρετε το **User ID Barcode** που βρίσκεται στο ψηλότερο σημείο του καρτσιού



11. Εμφανίζονται οι διαθέσιμες λίστες παραγγελίας. Με τις εντολές **“Next”**, **“Previous”** και **“Select”** μπορείτε να επιλέξετε την λίστα παραγγελίας που σας ενδιαφέρει .Εάν υπάρχει μόνο μία λίστα συλλογής θα μεταβείτε άμεσα στο επόμενο βήμα





12. Εμφανίζεται η θέση του SKU που πρέπει να συλλέξετε, η αναγραφή των απαιτούμενων τεμαχίων, η αναγραφή τελικής θέσης (που για τις ανάγκες του πειράματος δεν σας χρειάζεται) και η εικόνα του προϊόντος. Εκφωνήστε **“Scan”** και σκανάρετε την **θέση** που βρίσκεται το SKU που θα συλλεχθεί

**LPK-045**

**P2L01013**

**5** TMX

2 Order(s)



**Place quantities to cart**

13. Συλλέξτε την απαιτούμενη ποσότητα του SKU, τοποθετήστε την όπως φαίνεται στην εικόνα και εκφωνήστε “OK”

**LPK-045**

Total

**5**

TMX

<b>2</b>	<b>3</b>

**P2L01013**

RIN

**Place quantities to cart**

14. Εμφανίζεται το επόμενο SKU της λίστας παραγγελίας. Επαναλάβετε την διαδικασία από το βήμα 11 μέχρι την ολοκλήρωση της λίστας παραγγελίας

**LPK-045**

**P2L01023**

**9** TMX

2 Order(s)



**Scan Initial Location**

15. Ολοκληρώσατε την παραγγελία και εμφανίζεται το μήνυμα **“Picking list complete”**.  
Εκφωνήστε **“OK”**

# Mantis Logistics Vision Suite

Picking list complete

## Επίλυση Πιθανών Προβλημάτων

1. Προσπαθώ να σβήσω ένα SKU από το απόθεμα και δεν μου επιτρέπεται, γιατί;

Πιθανότατα το συγκεκριμένο SKU βρίσκεται σε μία παραγγελία που δεν έχει ολοκληρωθεί. Συλλέξτε όλες τις παραγγελίες που περιέχουν το συγκεκριμένο SKU και προσπαθήστε ξανά

2. Έχω καταχωρήσει ένα είδος / παραγγελία / barcode / εικόνα και δεν υπάρχει στο σύστημα, γιατί;

Πιθανότατα παραλείψατε να πατήσετε «Ενημέρωση» ή «Καταχώρηση» σε όλες τις καρτέλες που ανοίξατε για την συγκεκριμένη καταχώρηση

3. Μου εμφανίζει ένα SKU σε λάθος θέση συλλογής (πικοθέση), γιατί;

Πιθανότατα κατά την διαδικασία της παραλαβής (βλέπε ενότητα Παραλαβή Προϊόντων) παραλείψατε το βήμα κατά το οποίο επιλέγετε την θέση συλλογής του SKU που θα παραλάβετε. Συνιστάται να σβήσετε το απόθεμα (Απόθεμα > Απόθεμα > Αναζήτηση > Δεξί κλικ στο απόθεμα που θέλετε να σβήσετε > Διαγραφή) και να επαναλάβετε την διαδικασία παραλαβής με βάσει τις οδηγίες της ενότητας Παραλαβή Προϊόντων

4. Έχω δημιουργήσει την παραγγελία, αλλά δεν εμφανίζεται προς συλλογή σε κανένα σύστημα, γιατί;

Πιθανότατα έχετε παραλείψει τα βήματα που περιγράφει η ενότητα Διεκπεραίωση Παραγγελίας

5. Έχω φτιάξει από 2 έως 6 παραγγελίες, πραγματοποίησα την διεκπεραίωση, αλλά κατά την συλλογή μέσω του Vision Picking δεν μου υποδείκνυε που να εναποθέσω το κάθε τεμάχιο, γιατί;

Πιθανότατα παραλήφθηκαν οι οδηγίες του βήματος 6 της ενότητας Έκδοση Λίστας Πολλαπλών Παραγγελιών. Είναι σημαντικό να επιλεγθεί «Ανά Παραγγελία» και «Δημιουργία ενιαίας λίστας»

6. Έχω προσθέσει εικόνα στο SKU και δεν φαίνεται σωστά στο Vision Picking, γιατί;

Πιθανότατα η εικόνα που βάλατε είναι πολύ μεγάλη. Η εικόνα θα πρέπει να έχει τέτοιο μέγεθος, ώστε να εμφανίζεται ολόκληρη στο παράθυρο της εμφάνισης εικόνας (Είδη > Είδη > Αναζήτηση > Επιλογή SKU > File Attachment (τριγωνάκι) > εμφάνιση) χωρίς scrolling

7. Έχω ακολουθήσει όλες τις διαδικασίες σύζευξης του RFID Tag Reader (ρολόι), αλλά η ένδειξη παραμένει γκρι (ή δεν εμφανίζεται), γιατί;

Δοκιμάστε διαδικασίες αποσύνδεσης - επανασύνδεσης, απενεργοποίησης – ενεργοποίησης και σβήσιμο από την μνήμη – νέα σύνδεση. Εάν και πάλι δεν πραγματοποιείται σύζευξη, επικοινωνήστε με την Mantis. Το ρολόι παρουσιάζει το συγκεκριμένο πρόβλημα και έως σήμερα (27/10/21) δεν μας έχει γνωστοποιηθεί λύση

8. Γιατί μας χρειάζεται το Restore και το Back Up;

Το σύστημα της RealWear δεν επιτρέπει την μόνιμη σύζευξη ενός tag με ένα bin και με κάθε χρήση το συγκεκριμένο tag δεν μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθεί. Το συγκεκριμένο πρόβλημα το λύνουμε κάνοντας Restore, δηλαδή με αυτόν τον τρόπο σβήνουμε από την μνήμη του συστήματος τα tags και μπορούμε να τα επαναχρησιμοποιήσουμε. Το back up διατηρεί δεδομένα που δεν θέλουμε να χάσουμε κατά το Restore

9. Κάνω φόρτωση και ολοκλήρωση παραγγελίας, αλλά το σύστημα δεν με αφήνει να την ολοκληρώσω, γιατί;

Πιθανότατα η παραγγελία που θέλετε να φορτώσετε δεν έχει ολοκληρωθεί, επομένως δεν μπορεί να φορτωθεί. Συλλέξτε πλήρως την λίστας της συγκεκριμένης παραγγελίας και προσπαθήστε ξανά

10. Προσπαθώ να κάνω Restore (ή Back Up) και δεν μου επιτρέπεται, γιατί;

Για τις συγκεκριμένες διαδικασίες πρέπει να είναι όλες οι συσκευές αποσυνδεδεμένες, επομένως μεταβείτε στην ενότητα Restore Vision Picking και ακολουθήστε πιστά τα βήματα 2,3,4