

SUPPLY CHAIN
INSTITUTE

PLANNING



 **PHARMA**
LOGISTICS

The logo features a stylized 'P' with a green arrow pointing left and a white arrow pointing right, forming a loop.

Live Summit

Πέμπτη
7 Νοεμβρίου 2024

Holiday Inn Athens



Challenges in Reverse Logistics: Streamline Reverse Supply Chain Management with Integrated Mobility Solutions
Alexandra Tamiolaki

Mobile Technology

Why Choose Us?

One Stop Shop for Logistics & Retail

Εξέλιξη και Καινοτομία

Ολοκληρωμένες Λύσεις AIDC (Λογισμικό, Εξοπλισμό, Υποστήριξη)

50K+

Handheld Terminals, Tablets, Printers, Scanners etc.

1.000+

Αποθηκευτικοί Χώροι

500 K+

Electronic Shelf Labels

700+

Smart Lockers

10+

Robot / AMRs



από 2003

3.800

Πελάτες

>65%

Top 300 Ελληνικές Επιχειρήσεις

PreSales & After Sales Certified Service
360° Technical Support

Ενεργά Συμβόλαια Υποστήριξης (μέχρι 2030)

130+

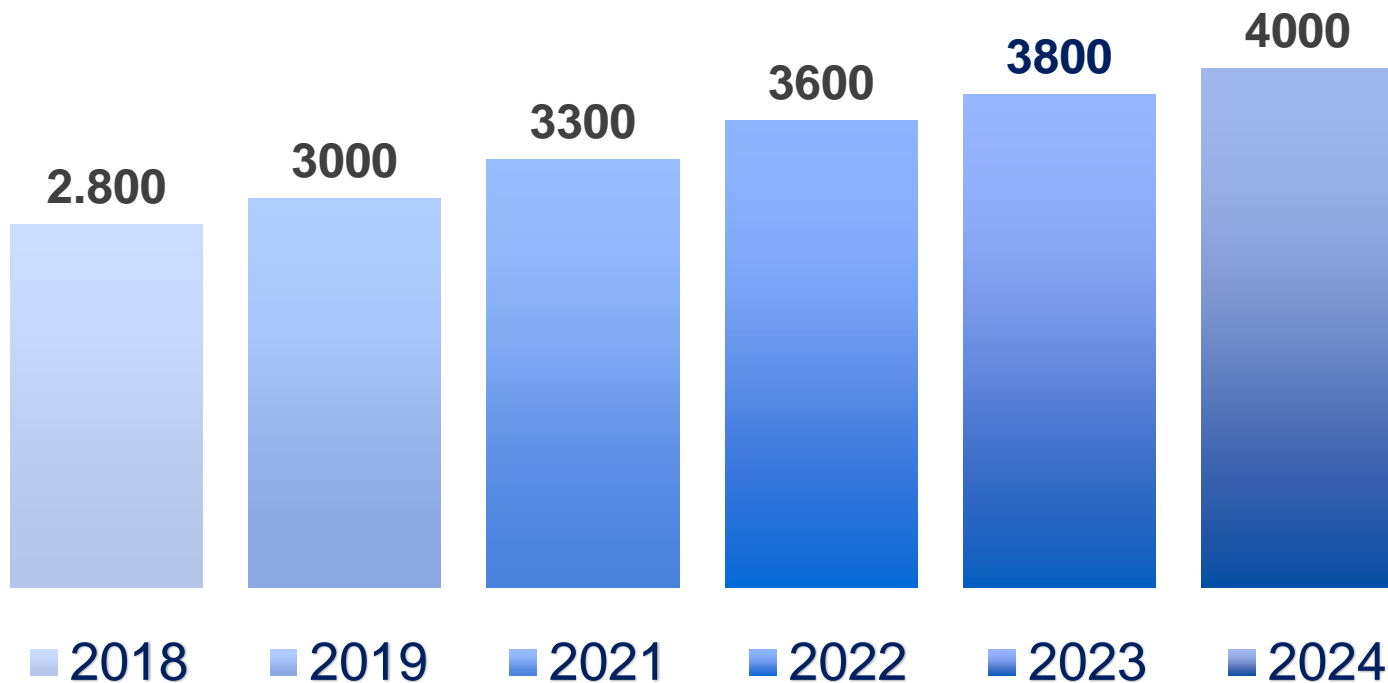


Εμπιστοσύνη και Ανάπτυξη: Η Πελατειακή Βάση Σε Συνεχή Άνοδο

100%
Πιστότητα
Εταιρικών
Πελατών

★★★★★

>65% των 300 μεγαλύτερων Ελληνικών επιχειρήσεων μας επιλέγουν σταθερά για τις ανάγκες τους



M #1 Συνεργάτης των Μεγαλύτερων Οίκων Διεθνώς



#1 συνεργάτης στην Ελλάδα και για HoneyWell Voice
1 από τα 3 Service Center στην Ευρώπη



#1 συνεργάτης στην Ελλάδα



#1 συνεργάτης στην Ελλάδα
Service Center στην Ελλάδα



#1 συνεργάτης N/A Ευρώπη
Service Center στην Ελλάδα



Mobile Technology

State of Play

Η πολυπλοκότητα των Reverse Logistics είναι «πονοκέφαλος» αν δεν αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά

Κύριοι Λόγοι Επιστροφής

Χρόνος Ζωής Σκευάσματος

Υπερβάλλον Απόθεμα (Overstock)

Αλλαγή Θεραπευτικού Σχήματος

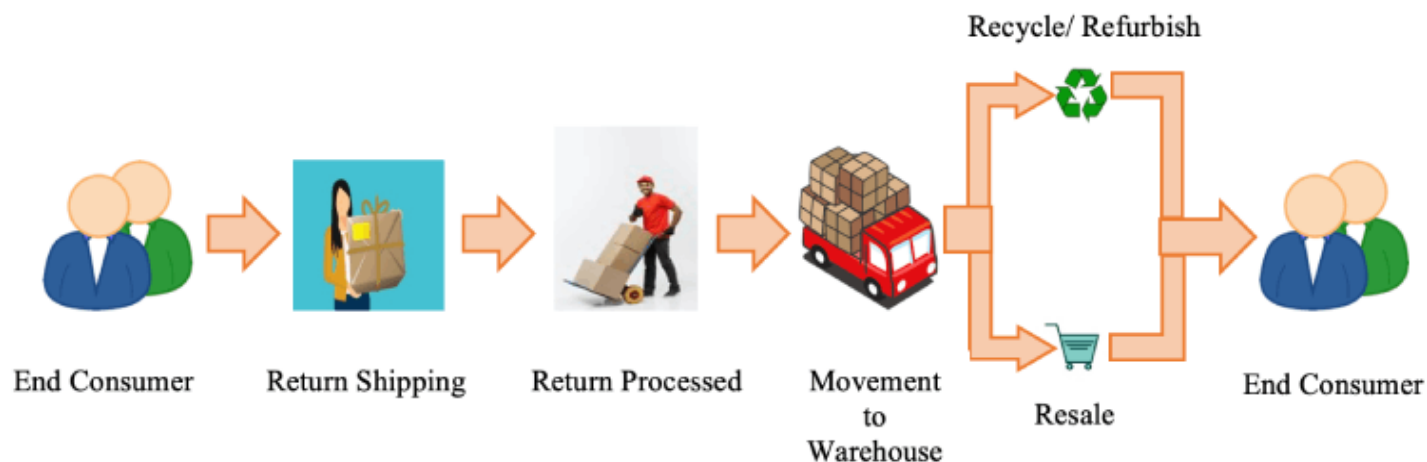
Ανάκληση Προϊόντων

Λανθασμένες Παραδόσεις ή Παραγγελίες

Ελαττωματικά ή Κατεστραμμένα Προϊόντα

Λάθη στη Συσκευασία ή Ετικέτα. Εισαγωγή ή Διανομή Νέων Σκευασμάτων

Reverse Logistics: Return Flow



Reverse Logistics: Αυξημένα Κόστη Διαχείρισης

4,7B€

Εξώνοσοκομειακές
Δαπάνες για
φαρμακευτικά
2022*



Κόστος επιστροφών

35M€

Reverse Logistics
Κόστη/έτος
Εκτίμηση κλάδου

Προκλήσεις & Κίνδυνοι των Επιστροφών

Διαχείριση Κόστους & Αποθεμάτων

Ρυθμιστική Συμμόρφωση για επιστροφή/καταστροφή 2013C 343/01

Διαχείριση Χρόνου / Συντονισμός με Συνεργάτες / Βέλτιστη Συλλογή-Μεταφορά

Αποθήκευση & Διαχείριση Επικίνδυνων Υλικών

Ασφάλεια Ποιότητας και Ιχνηλασιμότητα

Αποτροπή Πλαστών Επιστροφών

At Risk: Patient Safety, Efficiency, Brand Integrity & profits

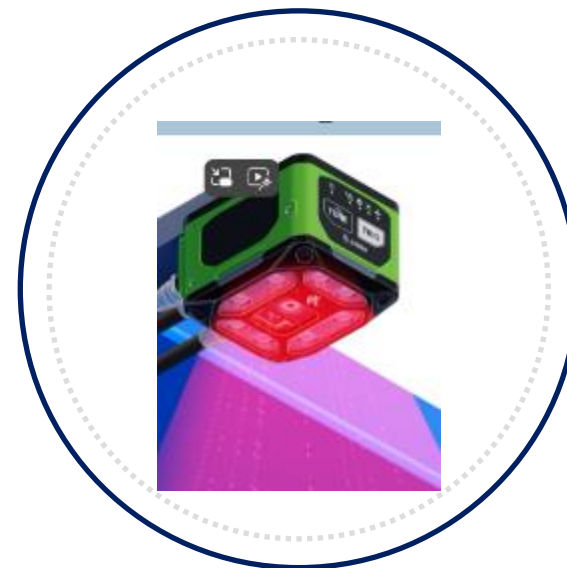


Mobile Technology

Turning Headaches into **Solutions**



Οι Καινοτόμες Λύσεις & Αποδοτικές Λύσεις MT εξασφαλίζουν το μέλλον στα Reverse Logistics



Οργάνωση Αποθήκης

Voice Solutions

Autonomous Mobile Robots

Machine Vision



ERP System



Manufacturing Execution System (MES)

Serialization System

Compliance Database



Ο συνδυασμό Λύσης & Εξοπλισμού εξοικονομεί Κόστος & Χρόνο



Φορητά Τερματικά

& 5G enabled where needed



Ανθεκτικά Tablet

& 5G enabled where needed



Wearable Εξοπλισμός



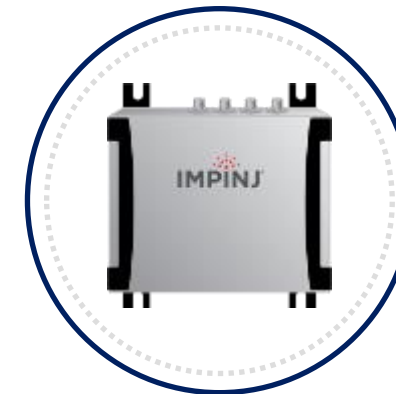
Healthcare Εξοπλισμός



Handheld Barcode Scanners



Fixed Industrial Scanners / Smart Cameras



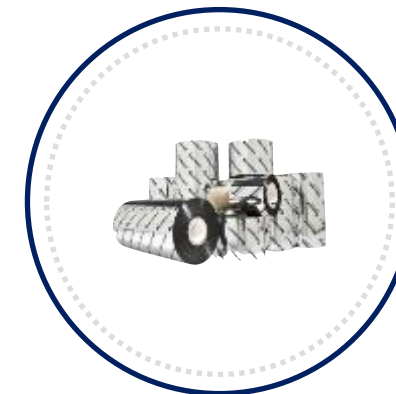
RFid Solutions



Φορητοί



Βιομηχανικοί Εκτυπωτές Barcode/Marking/Labels



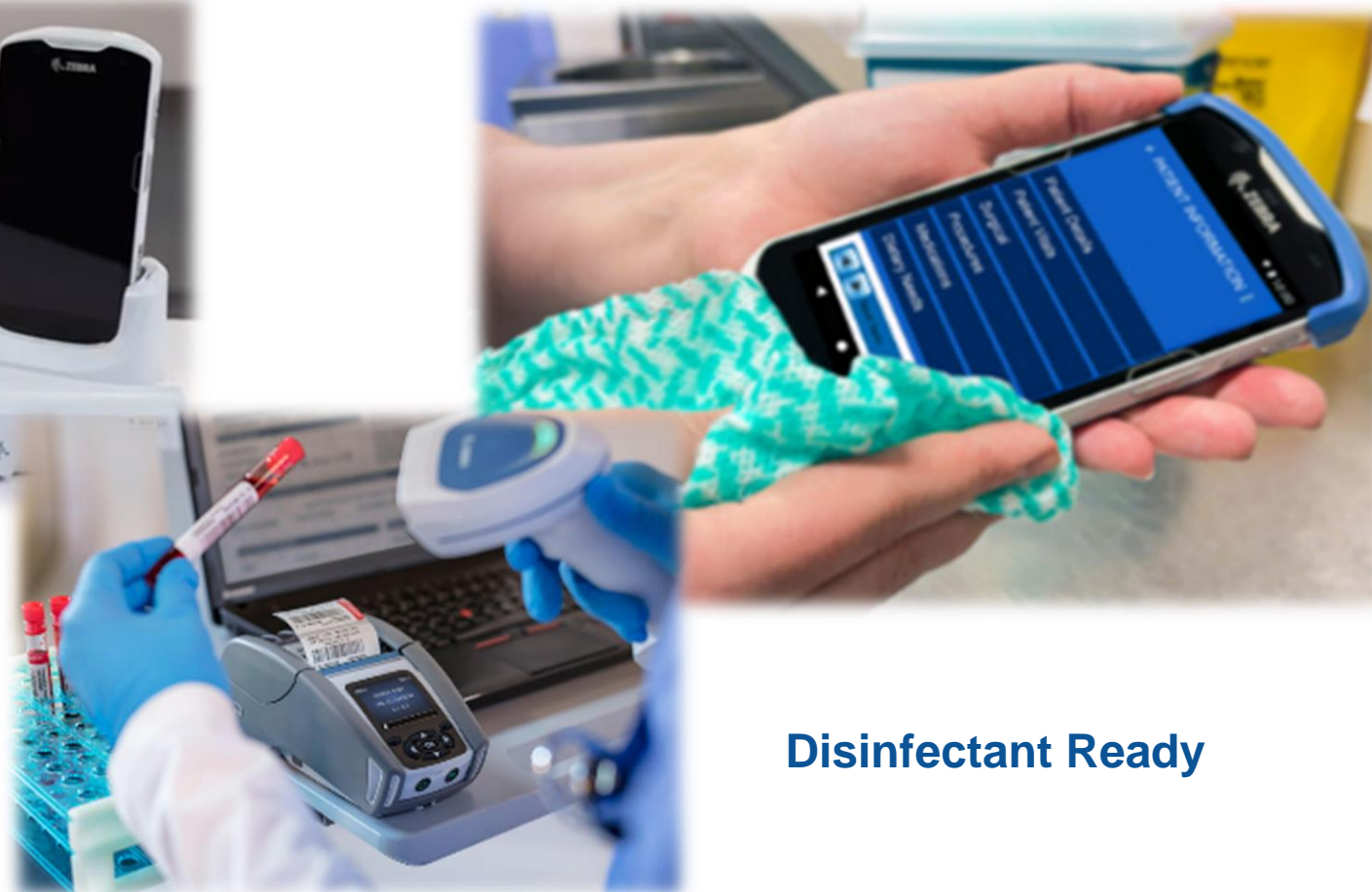
Αναλώσιμα
(Μελανοταινίες, Ετικέτες, Μπαταρίες)



Healthcare Εξοπλισμός: Λύσεις για φαρμακευτικούς χώρους με ειδικές απαιτήσεις ποιότητας και συντήρησης



Sanitize for Safety



Disinfectant Ready

M Οργάνωση Αποθήκης

Ένα «Φορητό» WMS για Διαδικασίες Επιστροφών μέσα σε χώρο αποθήκης.

Υλοποιεί όλες τις βασικές Διαδικασίες Επιστροφών.



Πλεονεκτήματα:

- ✓ Χωρίς WiFi δίκτυο (Off-line)
- ✓ Χειροκίνητη εισαγωγή ειδών και ποσότητας
- ✓ Με ή χωρίς integration με WMS/ERP
- ✓ Σύνδεση Bluetooth εκτυπωτή





Voice Solutions: Η τεχνολογική εξέλιξη στην παραλαβή

Αύξηση Παραγωγικότητας **10-35%**

Μείωση Ανθρώπινων Λαθών **25-50%**

Ελαχιστοποίηση Απαιτούμενου Χρόνου Εκπαίδευσης
50%

Περιορισμός Ατυχημάτων **5-20%**

Βελτιστοποίηση Ακρίβειας **99,99%**

Αναβάθμιση εμπειρίας χρήστη και διεύρυνση της
αποδοχής από το προσωπικό

Γρήγορο ROI



Οι Λύσεις φωνής σε Reverse Logistics βελτιώνουν όλα τα KPI



AMR Autonomous Mobile Robots

AGV Automated Guided Vehicles

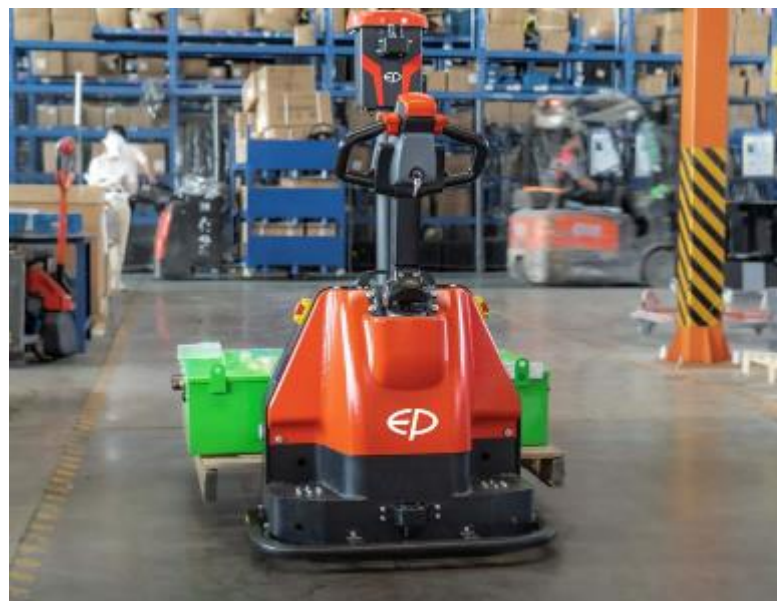
Αύξηση παραγωγικότητας
83%

Βελτιστοποίηση
αποτελεσματικότητας 73%

Interfaces για εύκολη
διασύνδεση

Αυξημένη αποδοχή από το
προσωπικό

Αποφυγή ατυχημάτων





Machine Vision: Η επόμενη γενιά στο Scan με Fixed Industrial Scanner, Smart Camera & AI τεχνολογία για Ακρίβεια, Ταχύτητα, Αυτοματοποίηση



AI τεχνολογία
για ...

- ✓ Optical Character Recognition (OCR)
- ✓ Deep Learning OCR (DL-OCR)
- ✓ Item tracking and traceability
- ✓ Item detection and classification
- ✓ Label Inspection
- ✓ Packaging Inspection
- ✓ 3D and Volumetric Measurement

Στο Packing Bench

Ο χρήστης τοποθετεί κάθε κουτί κάτω από το σταθερό scanner (FS10 ή FS40).

Το FIS ειδοποιεί ταυτόχρονα με πράσινο φλας & ήχο ότι το σκανάρισμα ολοκληρώθηκε επιτυχώς.

και για πιο απαιτητικές εφαρμογές... στο Scan Tunnel

στο Περονοφόρο

στο Dock Door

reverse logistics/returns OCR

MOBILE TECHNOLOGY

One Stop Shop for all your needs in Logistics & Retail

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Συνεχείς επενδύσεις σε τεχνολογικές
εξελίξεις.
AMR, ESL, Smart Lockers, Voice, AR.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Εμπειρία στο μετασχηματισμό
επιχειρησιακών διαδικασιών.

Αποκλειστική δραστηριότητα
εξοπλισμός AIDC Logistics και Retail.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΥΣΕΩΝ

Ανάπτυξη ολοκληρωμένων λύσεων
προσαρμοσμένες στις ανάγκες.

Συνδυασμός Εξοπλισμού, Λογισμικού.
Τεχνολογίας.

ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Ευρεία Επιλογή Προϊόντων & Λύσεων
Τεχνολογίας, Τιμές.

Χρήση χρηματοδοτικών εργαλείων.

ΤΟΠΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

#1 Partner Honeywell, #1 Partner
ZEBRA, εκπροσώπηση Top Suppliers.

Πιστοποιημένο Service από υψηλά
καταρτισμένο και εκπαιδευμένο
προσωπικό.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Συνεργασία με τους μεγαλύτερους
System Integrators.

Συνεργασία με τους μεγαλύτερους
Διεθνείς Οίκους.

Επικοινωνήστε μαζί μας!



Λ. Ποσειδώνος 18, 176 74 Καλλιθέα

T. +30 210 9400002

F. +30 210 9423121

E. info@mt.com.gr

www.mt.com.gr

