



INDUSTRY 4.0 & ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

Εισηγητές:

Βασίλης Βαλιάνος, Εμπορικός Διευθυντής Acmon Data

Βασίλης Βρύνιος, Διευθυντής Εργοστασίου, Sefco Zeelandia

Acmon Data member of the Acmon Group



Bulk Handling



Industry 4.0



Conveying



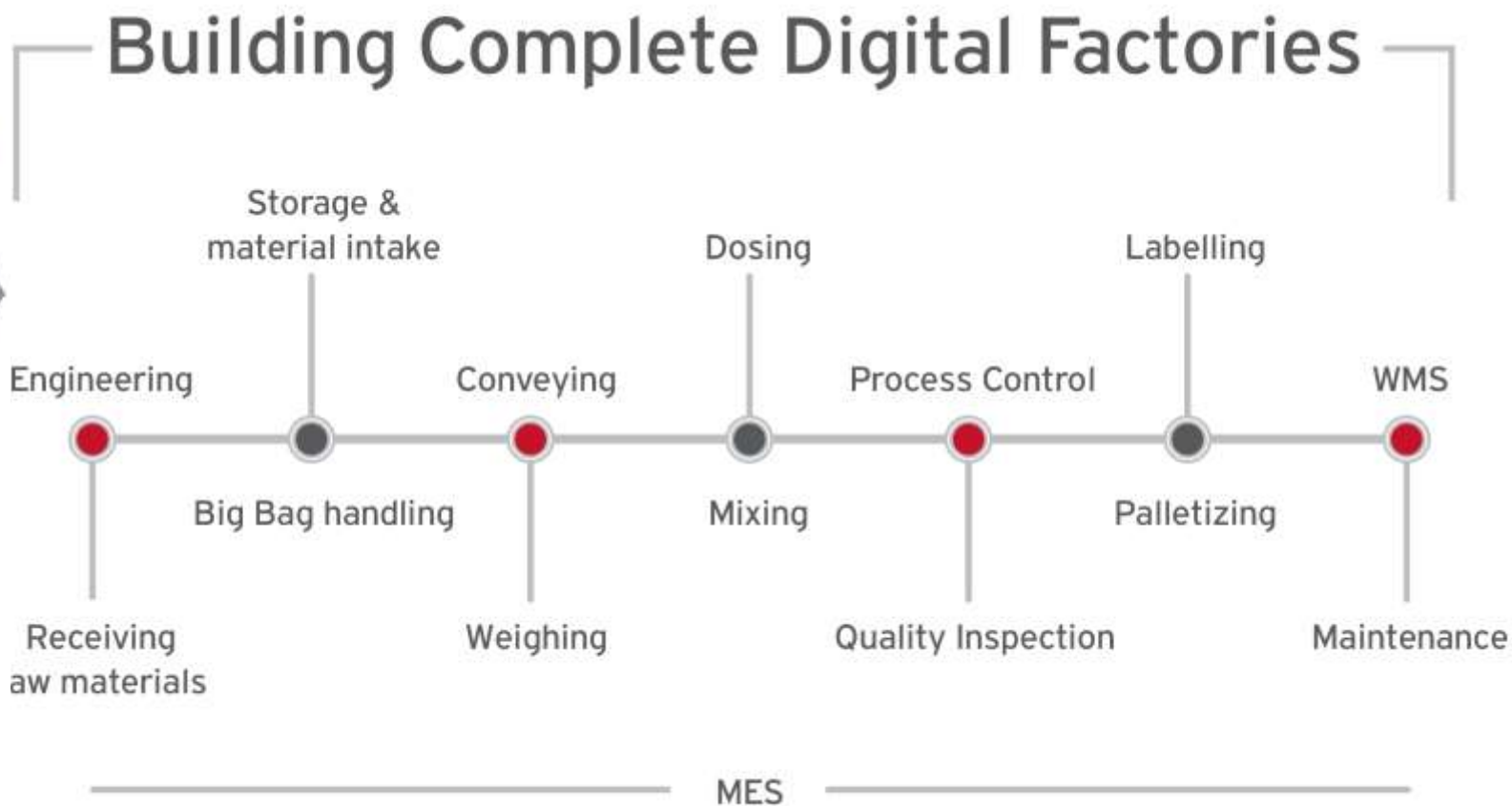
Industrial Turn-key all over the World



FRANCE / GERMANY / GREECE / US NEW JERSEY / UK / POLAND / ROMANIA / RUSSIA KALINIGRAND / RUSSIA / KRASNODAR /
RUSSIA MOSCOW / RUSSIA S. PETERSBURG / ALBANIA / BULGARIA / FYROM / UKRAINE / EGYPT / DUBAI / ALGERIA / IRAN /
PHILLIPINES / SRI LANKA / TUNISIA / KENYA / CHILE / NIGERIA / SAUDI ARABIA / JORDAN / LEBANON / ISRAEL

Turn-key Digital Factory

Ένα ολοκληρωμένο Ψηφιακό εργοστάσιο από την αρχή έως το τέλος!



Smart Factory! Τα πρώτα ερωτήματα...



- Πως μπορεί να γίνει και το δικό μου εργοστάσιο ?
- Θα χρειαστεί να αντικαταστήσω τις μηχανές που ήδη έχω ?
- Το προσωπικό έχει τις δεξιότητες που απαιτούνται ?
- Τι αναστάτωση θα προκαλέσει αρχικά στις λειτουργίες μας (παραγωγή, αποθήκη) ?
- Πόσος χρόνος θα χρειαστεί για την μετάβαση μηχανών και ανθρώπων στην νέα πραγματικότητα?
- Τι πρέπει να κάνω ?
- Υπάρχει κάποια δοκιμασμένη λύση ή θα ακολουθηθεί η λογική Trial & Error ?

Υπάρχει Λύση

- Είναι δοκιμασμένη
- Έχει σχεδιαστεί συνεργατικά με τα στελέχη και το προσωπικό της Ελληνικής Βιομηχανίας.
- Ενσωματώνει εμπειρία 30 χρόνων στη σχεδίαση και την υλοποίηση συστημάτων διαχείρισης παραγωγής και logistics

solution

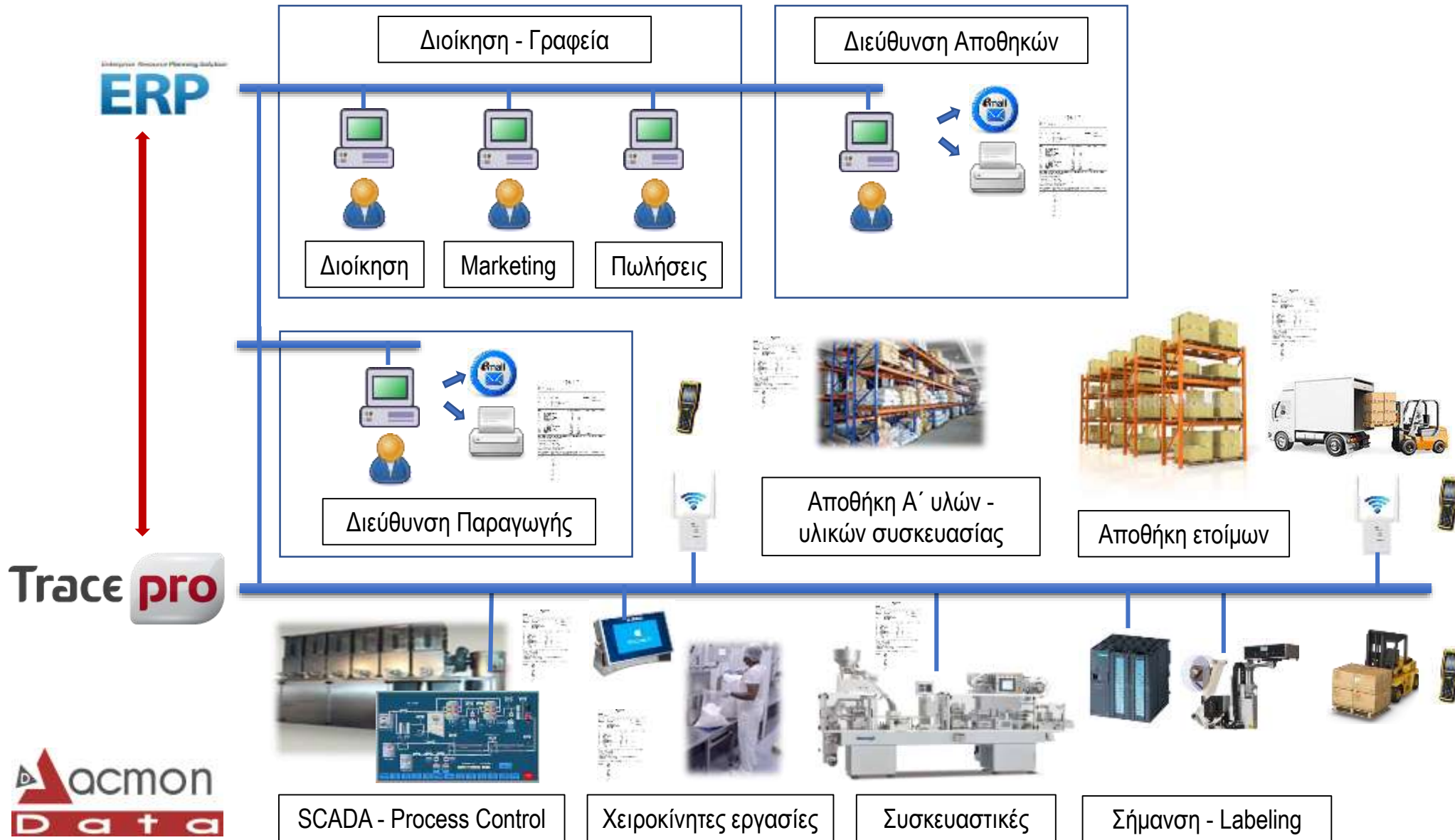
Την παρέχει η



Με την σουίτα λογισμικού



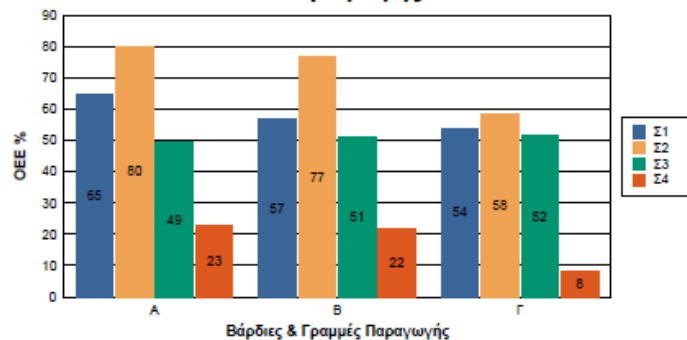
Λειτουργία Τυπικού Εργοστασίου



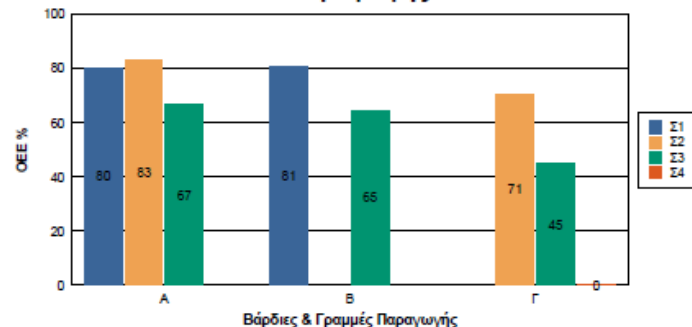
Παραγωγικότητα & Απόδοση



OEE - Τρέχοντος Έτους / Βάρδιες & Γραμμές Παραγωγής

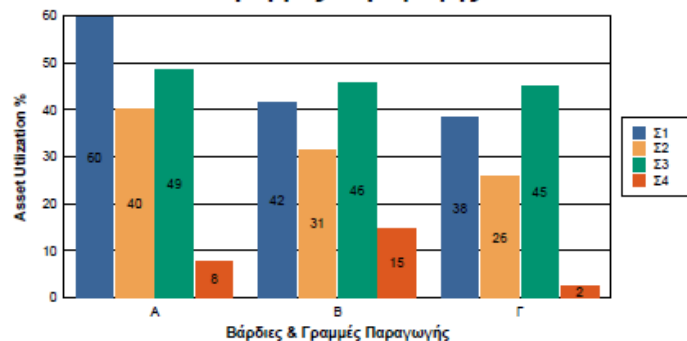


OEE - Τρέχουσες Ημέρες / Βάρδιες & Γραμμές Παραγωγής

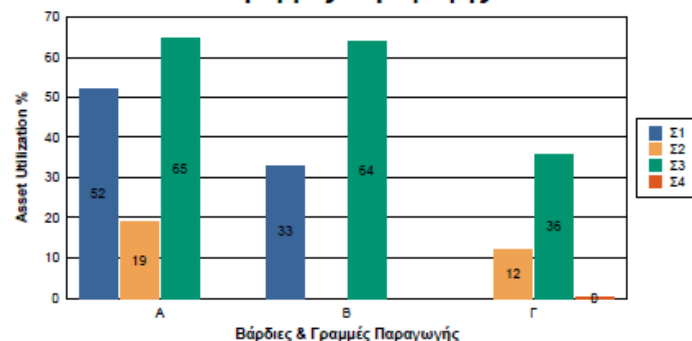


OEE: Τεμάχια που παράγει η μηχανή ως προς το μέγιστο των τεμαχίων που θα μπορούσε να παράγει στο χρόνο που είναι σε λειτουργία

Asset Utilization - Τρέχοντος Έτους / Βάρδιες & Γραμμές Παραγωγής



Asset Utilization - Τρέχουσες Ημέρες / Βάρδιες & Γραμμές Παραγωγής



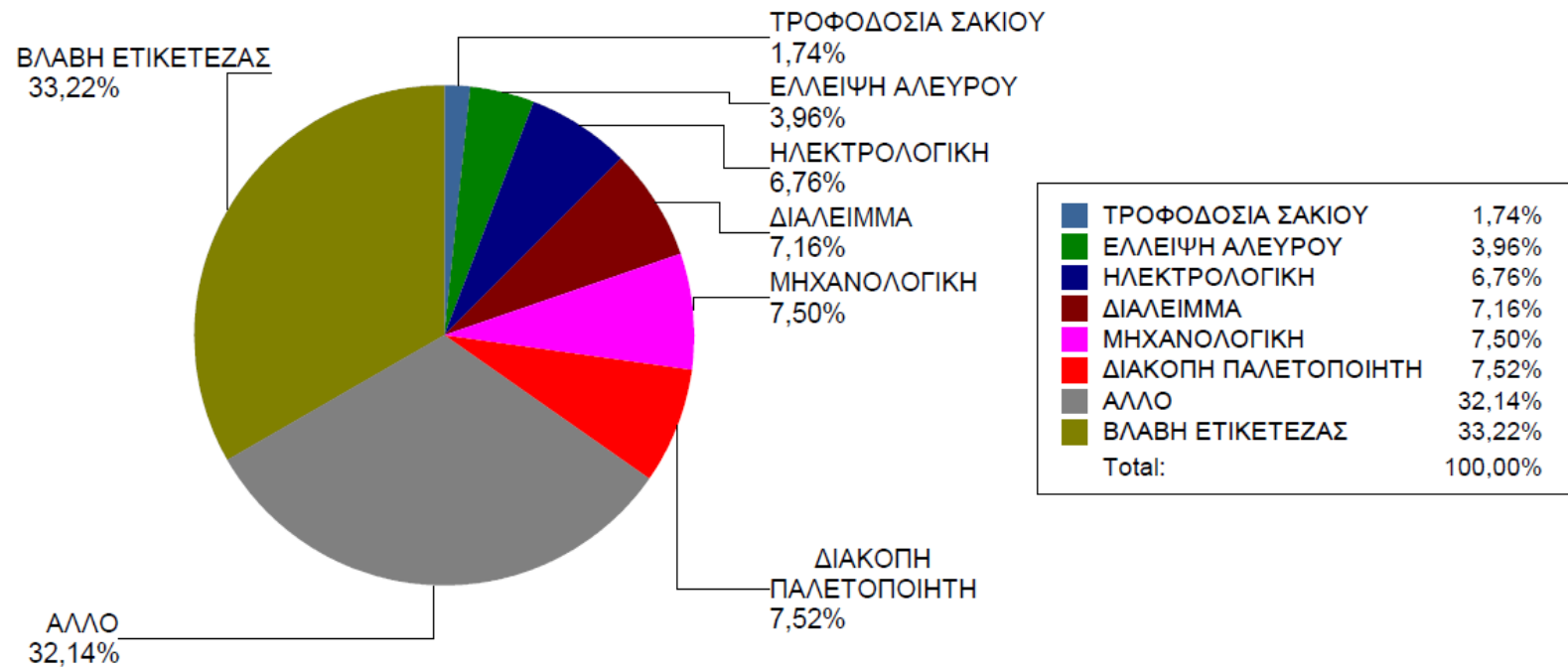
Asset Utilization: Τεμάχια που παράγει η μηχανή ως προς το μέγιστο που θα μπορούσε να παράγει στο σύνολο του χρόνου (365 ημέρες)

Παραγωγικότητα & Απόδοση

Γραμμή Παραγωγής: Σ1

Ημερομηνία: 19/12/2016 3:03:37μμ

Χρόνος Καθυστερήσεων - Τρέχον Έτος / Αιτιολογία καθυστερήσεων



Trace pro

Για κάθε είδος Βιομηχανίας

Το Trace Pro έχοντας χρονική αφετηρία το 2003 και με σειρά αναβαθμίσεων σε όλη αυτή την πορεία των 16 χρόνων ζωής έχει εφαρμοστεί σε μεγάλη ποικιλία εγκαταστάσεων και μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες των παρακάτω τύπων Βιομηχανιών :

- Βιομηχανία Τροφίμων
- **A' Υλες Αρτοποιίας & Ζαχαροπλαστικής**
- Βιομηχανική παραγωγή (Υαλουργία, χημικά, μονωτικά υλικά κ.λπ.)
- Γαλακτοκομεία - Τυροκομεία
- Τυποποίηση - επεξεργασία κρέατος, αλλαντικών και πουλερικών
- Συσκευασία φρούτων και οπωρολαχανικών
- Ελαιοτριβεία & Τυποποίηση ελαιολάδου
- Νερό - Αναψυκτικά – Αλκοολούχα ποτά (εμφιάλωση)

The logo for Trace Pro, featuring the word "Trace" in a bold, black, sans-serif font and "pro" in a smaller, red, sans-serif font, both contained within a white, rounded rectangular box with a subtle shadow effect. The logo is positioned on the left side of the slide, partially overlapping a large, stylized red and grey arrow graphic that points towards the right.

Η εμπειρία του πελάτη μας



- Πρωτοπόρος στον κλάδο Α ύλης Αρτοποιίας & Ζαχαροπλαστικής
- Προτεραιότητά μας η Επένδυση στις Νέες Τεχνολογίες
- Η λύση που δώσαμε με την Acmon Data είναι καινοτόμος

Το TracePro συνδέθηκε με το ERP μας



Διαχείριση αποθεμάτων

- Συλλογή Α' υλών βάσει εντολής παραγωγής με ταυτόχρονη ζύγιση - εκτέλεση συνταγής
- Καταγραφή αναλώσεων real time
- Καταγραφή παρτίδων



Αυτόματη Δοσομέτρηση Υλικών

- Καταγραφή παρτίδων
- Ακρίβεια Ζυγίσεων τόσο στις μεγάλες ποσότητες από σιλό όσο στις μικροποσότητες
- Εποπτικός έλεγχος όλης της παραγωγικής διαδικασίας
- Διακίνηση - Δοσομέτρηση Α΄ υλών αυτόματα βάσει εντολής παραγωγής
- Καταγραφή αναλώσεων real time



Διαχείριση Δοσομέτρησης Προσθέτων



- Καθοδήγηση χειριστή
- Ζύγιση μικροποσότητας με απόλυτη ακρίβεια
- Έλεγχος υλικών, ποσοτήτων, παρτίδων
- Καταγραφή αναλώσεων real time
- Καταγραφή παρτίδων
- Σήμανση συστατικών

Έλεγχος Ποιότητας & Παλετοποίηση



- Αυτόματη διακίνηση έτοιμου προϊόντος
- Παλετοποίηση με ρομπότ
- Ανιχνευτές μετάλλων και Ελεγκτές βάρους σε διασύνδεση με το TracePro διασφαλίζουν την ασφάλεια
- Αυτόματη καταγραφή ειδών και παρτίδων ανά παλέτα μέσω κάμερας
- Ιχνηλασιμότητα παρτίδων σε επίπεδο παλέτας

Σήμανση & καταγραφή έτοιμου προϊόντος



- Αυτόματη εκτύπωση και επικόλληση ετικέτας παλέτας
- Καταγραφή ποσοτήτων και παρτίδων τελικού προϊόντος ανά παλέτα
- Καταγραφή ίχνους παραγωγής σε κάθε συσκευασμένο προϊόν

Απόθεμα έτοιμου προϊόντος



- Καταγραφή και ενημέρωση αυτόματη αποθέματος έτοιμων προϊόντων
- Για κάθε παρτίδα ετοιμού καταγράφονται αναλυτικά όλες οι αναλώσεις και οι παρτίδες των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν
- Από την παλέτα στο ράφι, από το ράφι στον πελάτη

Thank you

