

ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΤΖΙΡΟΥ

Πέντε ιδέες για να μειώσετε το κόστος παραγωγής

► ΤΟΥ ΓΙΛΙΠΠΟΥ ΣΦΥΡΗ, MSc



Πώς μπορείτε να μειώσετε τα κόστη του εργοστασίου σε περιόδους μείωσης τζίρου; Σας προτείνουμε 5 απλούς τρόπους για να εξοικονομήσετε χρήματα κατά την

παραγωγή και τη συσκευασία, χωρίς συμβιβασμούς στην ποιότητα.

1. Χρησιμοποιήστε ατύπωτα χαρτοκιβώτια

Αν χρησιμοποιείτε ατύπωτα κιβώτια και εκτυπώνετε τις μεταβλητές πληροφορίες (όνομα προϊόντος, τεμάχια, βάρος, ημελίκης, LOT, barcodes, κ.ά.) πάνω σε αυτά στη γραμμή παραγωγής, μειώνετε δραστηκά το κόστος αποθεμάτων. Η τακτική αυτή, γνωστή ως «Generic Carton Printing», υιοθετείται σήμερα από ολοένα και περισσότερες ελληνικές βιομηχανίες.

2. Αποφύγετε την υπερ-πλήρωση των προϊόντων

Όταν η ζύγιση των α' υλών γίνεται με υψηλή ακρίβεια, εξοικονομείτε υλικά καθώς επιτυγχάνετε βέλτιστη γέμιση των συσκευασιών. Αν πραγματοποιείτε τον έλεγχο δυναμικά (in-line checkweighing), διασφαλίζετε ότι όλα τα προϊόντα έχουν το σωστό βάρος. Κι αυτό γιατί ένας checkweigher αναγνωρίζει τις αποκλίσεις σε πραγματικό χρόνο και ενημερώνει αυτόματα τη γεμιστική μηχανή.

3. Κωδικοποιήστε τα προϊόντα σας αυτόματα

Ένας τρόπος για να μειώσετε άμεσα το κόστος παραγωγής είναι να αυτοματοποιή-

Πόσο κοστίζει ένα γραμμάριο;

Η μείωση της υπερ-πλήρωσης μιας συσκευασίας κατά 1 γραμμάριο μέσω του 100% ελέγχου βάρους μπορεί να επιφέρει εντυπωσιακή εξοικονόμηση χρημάτων σε μία βιομηχανία. Ακολουθεί ένα απλό παράδειγμα προϊόντος που κοστίζει 0,1 λεπτό / γραμμάριο:

Πληροφορίες συσκευασίας και παραγωγής	Εξοικονόμηση χρημάτων από μείωση υπερπλήρωσης κατά 1 γραμμάριο
Βάρος σημασμένης συσκευασίας: 450 γραμμάρια	
Κόστος υλικών: 0,1 λεπτό ανά γραμμάριο	0,1 λεπτό ανά συσκευασία
Ταχύτητα γραμμής: 200 προϊόντα ανά λεπτό	20 λεπτά ανά λεπτό
Αξιοποίηση γραμμής: 65%	12€ ανά ώρα
Βάρδια: 8 ώρες	124,80€ ανά μέρα
Βάρδιες ανά μέρα: 2	
Μέρες παραγωγής ανά έτος: 230	28.704€ εξοικονόμηση ανά έτος

Συν περισσότερα από 60.000 επιπλέον τεμάχια (και οι αντίστοιχες πωλήσεις και κέρδη) που θα μπορούσαν να παραχθούν από τις α' ύλες που εξοικονομήθηκαν!

σετε τη διαδικασία σήμανσης και κωδικοποίησης των προϊόντων. Τα σύγχρονα συστήματα επιτρέπουν είτε την αυτόματη εκτύπωση και επικόλληση ετικετών επάνω στη συσκευασία (Print & Apply) είτε την αυτόματη επικόλληση ετικετών και τη

μετέπειτα εκτύπωση μεταβλητών πληροφοριών επάνω στο προϊόν.

4. Αυτοματοποιήστε την παλετοποίηση

Ένα σημαντικό μέρος του κόστους παραγωγής μπορεί να μειωθεί με τη χρήση ρο-

μποτικών συστημάτων για την αυτόματη παλετοποίηση των συσκευασιών (χαρτοκιβωτίων, χαρτόδισκων, τελάρων, πακέτων, κ.ά.). Οι σύγχρονες τεχνολογίες ρομποτικής και αυτοματισμού επιτρέπουν ταυτόχρονη κάλυψη έως και 5 γραμμών παραγωγής για διάφορες μορφές συσκευασίας. Στην Ελλάδα, εταιρείες όπως η Ζήνων Αυτοματισμοί ABETE διαθέτουν μεγάλη εμπειρία από εφαρμογές αυτοματοποίησης στο τέλος της γραμμής (end-of-line automation).

5. Αποσύρετε τα μηχανήματα παλαιάς τεχνολογίας

Τα περισσότερα μηχανήματα παλαιάς τεχνολογίας λειτουργούν με μειωμένη απόδοση και αυξημένα κόστη συντήρησης και αναλωσίμων. Αν τα αποσύρετε για μηχανήματα νέας γενιάς, επωφελείστε από τα χαρακτηριστικά της σύγχρονης τεχνολογίας: Μειωμένα κόστη, φιλικότητα στο περιβάλλον και αυξημένη απόδοση. Ρωτήστε τους προμηθευτές σας αν διαθέτουν κάποιο πρόγραμμα απόσυρσης - συνήθως οι όροι είναι εξαιρετικά ευνοϊκοί.

ΣΗΜ.: Το άρθρο αναδημοσιεύεται από το site της εταιρείας Περισσότερες πληροφορίες για το πώς μπορείτε να υλοποιήσετε με επιτυχία αυτές τις ιδέες, θα βρείτε στο www.theodorou.gr, τον δικτυακό τόπο της εταιρείας Θεοδώρου Αυτοματισμοί ABETE.

Ο κ. Φίλιππος Σφυρής είναι MSc, Marketing Manager της εταιρείας Θεοδώρου Αυτοματισμοί ABETE psfris@theodorou.gr

Η Θεοδώρου Αυτοματισμοί ABETE εξειδικεύεται από το 1985 στα συστήματα κωδικοποίησης, ελέγχου βάρους, ικνηλασιμότητας και διαχείρισης παραγωγής. Με περισσότερες από 15.000 επιτυχημένες εγκαταστάσεις σε όλους τους κλάδους της βιομηχανίας (τρόφιμα & ποτά, φάρμακα, υλικά συσκευασίας, κ.τ.λ.), η εταιρεία δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνική υποστήριξη των πελατών της, με 45 έμπειρους μηχανικούς και 7 οργανωμένα κέντρα τεχνικής υποστήριξης (Αθήνα, Θεσ/νίκη, Πάτρα, Κρήτη, Λάρισα, Αλεξανδρούπολη, Κύπρος).