

Ασφαλή προϊόντα κρέατος, με εφαρμογή των νέων τεχνολογιών Industry 4.0 και IoT (Internet of Things),

Η Βιομηχανία Τροφίμων και ποτών κινείται προς ένα πλήρως συνδεδεμένο σύστημα παραγωγής με περισσότερες διαθέσιμες μεθόδους για την αυτοματοποίηση της συλλογής δεδομένων από όσες ποτέ άλλοτε. Η Κατάλληλη επιλογή και χρήση των διαθέσιμων μεθόδων καταγραφής και ανάλυσης μπορούν να οδηγήσουν σε συστήματα για την λήψη αποφάσεων βάσει δεδομένων για τη βελτιστοποίηση της ασφάλειας των Τροφίμων που παράγουν, της ποιότητας και της αποδοτικότητας στις επιχειρήσεις τροφίμων και ποτών.

Οριζόμενη ως "ο ψηφιακός μετασχηματισμός της μεταποίησης/παραγωγής και των συναφών βιομηχανιών και διαδικασιών δημιουργίας αξίας", το Industry 4.0 αφορά στην ενσωμάτωση συνδεδεμένων τεχνολογιών επόμενης γενιάς που συλλέγουν συνεχώς δεδομένα και χρησιμοποιούν την ανάλυση για να κατανοήσουν και να αξιοποιήσουν τα δεδομένα.

Ρομπότ, Τεχνητή νοημοσύνη, Πολύπλοκοι αλγόριθμοι που παίρνουν αποφάσεις για εμάς πριν καν γνωρίζουμε ότι πρέπει να ληφθούν, Μηχανές που "μιλούν" μεταξύ τους και αναλαμβάνουν δράση σχετικά με τα αγαθά που παράγουν, Μηχανές Παραγωγής που μας ειδοποιούν για το γεγονός ότι πρόκειται να χαλάσουν πριν το κάνουν. Καλώς ήρθαμε στον κόσμο του Industry 4.0

Η ενσωμάτωση των διαδικασιών αυτών μπορούν να βοηθήσουν τους παραγωγούς τροφίμων να ανταποκριθούν σε πολλές από τις τρέχουσες απαιτήσεις που τίθενται σε αυτούς, είτε πρόκειται για την ενίσχυση της ασφάλειας των τροφίμων, είτε για την ικανότητα ευέλικτης ανταπόκρισης στις μεταβαλλόμενες απαιτήσεις των καταναλωτών Πελατών τους.