
Αυτόματο σύστημα εγκιβωτισμού στη Δωδώνη από τη Ζήνων Αυτοματισμοί

2022/05/24 13:42 στην κατηγορία ΕΤΑΙΡΙΚΑ ΝΕΑ

Η Ζήνων Αυτοματισμοί ΑΒΕΤΕ, μέλος του ομίλου Θεοδώρου, παρέδωσε στη ΔΩΔΩΝΗ ΑΕ ένα αυτόματο σύστημα εγκιβωτισμού πλαστικών συσκευασιών φέτας, το οποίο προσφέρει πλήρη αυτοματοποίηση, μεγάλη παραγωγικότητα, ασφάλεια και βέλτιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου.

To case study

Όπως τονίζεται από την Ζήνων Αυτοματισμοί, η ΔΩΔΩΝΗ αναζητούσε μία λύση για την **αυτοματοποίηση των διαδικασιών εγκιβωτισμού** πλαστικών συσκευασιών φέτας που θα εξασφάλιζε αυξημένη παραγωγικότητα και βέλτιστη αξιοποίηση του υπάρχοντος χώρου.

Η εφαρμογή απαιτούσε την **αυτόματη διαμόρφωση χαρτοκιβωτίων**, την **εισαγωγή και ομαδοποίηση των πλαστικών συσκευασιών φέτας** με βάση προκαθορισμένο pattern, τον **αυτόματο εγκιβωτισμό** τους στο διαμορφωμένο χαρτοκιβώτιο και τέλος τη **σφράγιση του πλήρους χαρτοκιβωτίου**.



Η λύση

Για το λόγο αυτό, η Ζήνων Αυτοματισμοί, σχεδίασε μια **ολοκληρωμένη και πλήρως αυτοματοποιημένη λύση** που ικανοποιούσε τις ανάγκες της εταιρείας και περιλαμβάνει:

- Διαμόρφωση χαρτοκιβωτίων
- Εισαγωγή πλαστικών συσκευασιών φέτας στο σύστημα εγκιβωτισμού
- Ομαδοποίηση και σχηματισμός pattern σε μία, δύο ή τρεις γραμμές
- Εγκιβωτισμό των ομάδων πλαστικών συσκευασιών στο διαμορφωμένο χαρτοκιβώτιο
- Προώθηση του χαρτοκιβωτίου προς τη θέση σφράγισης
- Κλείσιμο του χαρτοκιβωτίου
- Σφράγισμα του χαρτοκιβωτίου με ταινία συσκευασίας



Η υλοποίηση και εγκατάσταση του συστήματος έγιναν σε ταχύτατους χρόνους, ενώ υπάρχει ειδική πρόβλεψη για επέκταση και επαναπρογραμματισμό για την κάλυψη μελλοντικών αναγκών.

Παράλληλα δίνεται η δυνατότητα αποθήκευσης διαφορετικών προγραμμάτων εγκιβωτισμού για τη διαχείριση διαφορετικών προϊόντων προς εγκιβωτισμό, πλήρες χειριστήριο με οθόνη αφής καθώς και δυνατότητα απομακρυσμένης υποστήριξης.

Τέλος, η λύση συνοδεύεται από ένα πλήρες σύστημα ασφαλείας, που εγγυάται την ασφάλεια των χρηστών και πιστοποίηση CE.



Τα οφέλη

Όπως επισημαίνεται, τα οφέλη σταχυολογούνται στα εξής:

- Υψηλή παραγωγικότητα
- Μείωση λειτουργικού κόστους
- Αξιοπιστία και ελάχιστες ανάγκες συντήρησης χάρη στον δοκιμασμένο σχεδιασμό και την εξαιρετική ποιότητα κατασκευής
- Αντοχή στο ιδιαίτερα απαιτητικό περιβάλλον εργασίας χάρη στην ανοξείδωτη υλοποίηση του συστήματος
- Ευελιξία και επεκτασιμότητα (δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης & τροποποίησης για νέες γραμμές, νέες συσκευασίες κ.ά.)
- Γρήγορες εναλλαγές (changeover) προϊόντων χάρη στην ευκολία των ρυθμίσεων και τον μικρό απαιτούμενο χρόνο
- Συνδεσιμότητα με συστήματα IT της εταιρείας
- Βέλτιστη αξιοποίηση πόρων (χώρου, ανθρώπινου δυναμικού, υφιστάμενου εξοπλισμού)
- Ελάχιστες απαιτήσεις χειρισμού και ελαχιστοποίηση λαθών.