



S. Bi. Automations

Σταματίου Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί

Προϊόντα Βιομηχανικού Αυτοματισμού



Έξυπνες λύσεις για τη σύγχρονη βιομηχανία

SMART STOP



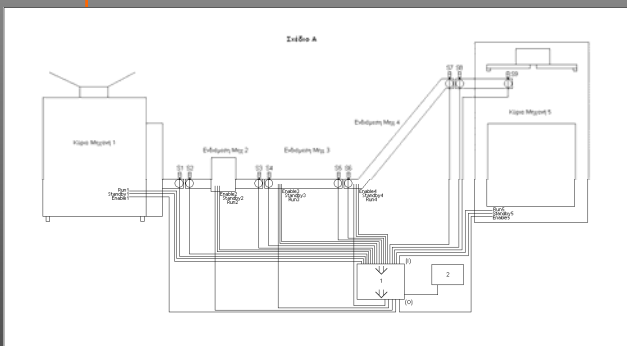
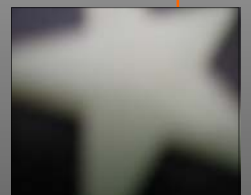
- Διαχείριση γραμμών παραγωγής
- Εκκίνηση-Παύση μηχανημάτων
- Αποφυγή μπουκώματος
- Εύκολος χειρισμός-εποπτεία
- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Προστασία των μηχανών
- Αύξηση της παραγωγής
- Μείωση των απωλειών

ΕΞΥΠΝΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ SMART STOP

Το σύστημα-τεχνική Smart Stop είναι ένας μηχανισμός ζεύξης και επικοινωνίας διαφορετικής κατασκευής και τεχνολογίας μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται σε εργοστάσια και σε συσκευαστήρια όπως μηχανές γέμισης, συσκευασίας, ζύγισης, μεταφοράς προϊόντων κ.α. μεταξύ τους.

Αποτελείται από έναν ψηφιακό λογικό ελεγκτή με δυνατότητα προγραμματισμού εφοδιασμένος με ένα κύκλωμα οδήγησης ηλεκτρικών επαφών, διάφορα φωτοκύτταρα (αισθητήρες) και μία οθόνη χειρισμού και προγραμματισμού.

Η λειτουργία του είναι να συντονίζει την παύση λειτουργίας αλλά και να θέτει προϋποθέσεις για την εκκίνηση των διαφόρων μηχανημάτων που αποτελούν μία γραμμή παραγωγής ή μία παραγωγική διαδικασία για την αποφυγή συσσώρευσης προϊόντος, λαθών, μπουκώματος των μηχανών, αλλοιωμένου προϊόντος, χάσιμο χρόνου ή βελτίωση της αδυναμίας χειρισμού πολλών λειτουργιών μαζί από έναν ή περισσότερους χειριστές, προστασία των μηχανημάτων καθώς και εξοικονόμηση ενέργειας.



ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ 210 590 1871
Email: info@sbia.gr

FAULT RECOGNITION



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΦΑΛΜΑΤΩΝ

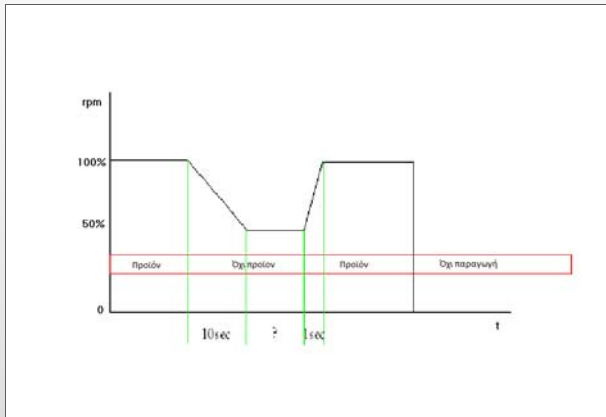
Ο βιομηχανικός ελεγκτής σφαλμάτων είναι ένας εύχρηστος ελεγκτής σφαλμάτων για παραγωγικές διαδικασίες. Το σύστημα αναγνωρίζει τυχόν σφάλματα στην παραγωγική διαδικασία την οποία ελέγχει και εμφανίζει αντίστοιχα μηνύματα σε μία οθόνη.

Ο ελεγκτής σφαλμάτων μπορεί να κατασκευαστεί με δύο τρόπους: Α) με καταχωρημένα μηνύματα τα οποία αντιστοιχούνται στις εισόδους του ελεγκτή μέσω του προγράμματος εύκολα και γρήγορα ακόμα και από τον τελικό χρήστη και Β) με πρόγραμμα εκμάθησης κύκλου εργασιών. Το σύστημα αποτελείται από έναν λογικό ελεγκτή και μία οθόνη προγραμματισμού.

Σκοπός της κατασκευής είναι να βοηθήσει τον χειριστή ή τον τεχνικό της μονάδας που ελέγχει να αναγνωρίσει ταχύτατα το σφάλμα που προέκυψε και να μειωθεί έτσι στο ελάχιστο ο νεκρός χρόνος της παραγωγής.

- Έλεγχος σφαλμάτων
- Μείωση του χρόνου επισκευής
- Προσαρμοστικότητα
- Teach In Function
- Ευκολία χειρισμού
- Πρόληψη

SLEEP FUNCTION



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΥΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΤΗΡΗΤΗ

Το σύστημα προσωρινής παύσης βιομηχανικών μηχανημάτων με τη βοήθεια επιτηρητή ύπαρξης προϊόντος είναι ένας κύκλωμα αυτόματης απενεργοποίησης διαφόρων μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στην βιομηχανία όταν αυτά δεν παράγουν, δηλαδή όχι προϊόν όχι κόστος.

Αποτελείται από έναν αισθητήρα ανίχνευσης προϊόντος και ένα κύκλωμα χρονικής καθυστέρησης. Το χρονικό προσφέρει τουλάχιστον μία ηλεκτρική επαφή η οποία συνδέεται με το κύκλωμα οδήγησης της μηχανής.

Σκοπός του κυκλώματος είναι η μέγιστη εξοικονόμηση στην κατανάλωση ενέργειας και η ελάχιστη φθορά των κινητών μερών των μηχανημάτων.

- Εξοικονόμηση Ενέργειας
- Όχι Προϊόν - Όχι Κόστος
- Περιορισμός της φθοράς των μηχανημάτων
- Εύκολη και οικονομική εγκατάσταση
- Μικρή επένδυση - Μεγάλο Κέρδος



ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ 210 590 1871
Email: info@sbia.gr

BOOST FUNCTION

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΡΟΠΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ

Το σύστημα ενίσχυσης ροπής των ηλεκτροκινητήρων ή αλλιώς υπερροπή είναι ένα σύστημα αύξησης της ταχύτητας των ηλεκτροκινητήρων με την χρήση inverter χωρίς να θέτουμε σε κίνδυνο τον ίδιο τον κινητήρα.

Με την τεχνική αυτή μας δίνεται η δυνατότητα να ~~εκτελέσουμε~~ ~~μια~~ ~~εργασία~~ ενός συγκεκριμένου μηχανήματος (πχ. αναβατόριο) πιο γρήγορα εφόσον είναι εφικτό και ακολούθως απενεργοποιούμε τον κινητήρα για εξοικονόμηση ενέργειας ή μείωση της φθοράς των κινητών μερών του.

Το σύστημα υπέρ ροπής είναι πιο οικονομικό από την αντικατάσταση του μειωτήρα του ηλεκτροκινητήρα ο οποίος παρέχει μόνο μία σταθερή ταχύτητα.

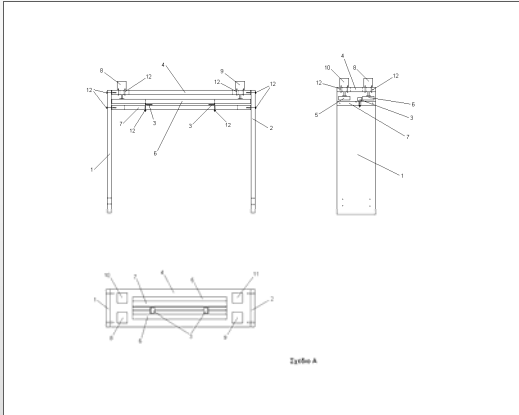
Είναι εφαρμόσιμο σε αναβατόρια S ή Z, μεταφορικές ταινίες, αλυσομεταφορείς, κοχλίες κ.α.

- Ενίσχυση ροπής ηλεκτροκινητήρων
- Μείωση του χρόνου μετακίνησης του προϊόντος
- Εύκολη και οικονομική εγκατάσταση
- Περισσότερο έργο σε λιγότερο χρόνο



ΣΤΑΜΑΤΙΟΥ 210 590 1871
Email: info@sbia.gr

SLIDE BARS



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΑΝΔΑΛΩΣΗΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΦΙΛΜ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ SLIDE BARS

Ο μηχανισμός μανδάλωσης Slide Bars είναι ένας μηχανισμός βελτίωσης της σταθερότητας του εύκαμπτου φιλμ συσκευασίας που χρησιμοποιούν οι διαφόρων τύπων μηχανές συσκευασίας καθώς επίσης και ένας μηχανισμός μανδάλωσης του φιλμ για την εύκολη αντικατάστασή του όταν αυτό τελειώνει.

Αποτελείται από τμήματα αλουμινίου και ανοξείδωτο ατσάλι καθώς επίσης τέσσερα πνευματικά έμβολα και δύο χειροκίνητους πνευματικούς διακόπτες.

Η λειτουργία του μηχανισμού είναι να σταθεροποιεί το φιλμ συσκευασίας κατά την λειτουργία της μηχανής ώστε να διατηρείται η ομοιομορφία του συσκευασμένου προϊόντος και επίσης να μανταλώνει το φιλμ όταν αυτό τελειώνει ώστε να είναι σε θέση ο χειριστής εύκολα και με τον ελάχιστο δυνατό κόπο να το αντικαταστήσει.

- Εύκολη αντικατάσταση του φιλμ συσκευασίας
- Μείωση του νεκρού χρόνου της παραγωγής
- Εύκολη κατασκευή και προσαρμογή
- Εξοικονόμηση πρώτης ύλης

PULSE VIBRATOR



ΠΑΛΜΟΔΟΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Ο παλμοδονητής είναι ένας μηχανισμός βελτίωσης της απόκλισης του βάρους του προς συσκευασίας προϊόντος, για μηχανές συσκευασίας που χρησιμοποιούν την τεχνολογία του περιστρεφόμενου δίσκου δοσολογίας.

Ο παλμοδονητής τοποθετείται στο ακίνητο μέρος του περιστρεφόμενου δίσκου δοσολογίας της μηχανής. Οι παλμοί δόνησης ελέγχονται από έναν ελεγκτή και δίδονται όταν ο περιστρεφόμενος δίσκος δοσολογίας βρίσκεται σε στάση μετά τη δοσολογία ή δοσολογεί.

Το αποτέλεσμα είναι οι παλμοί να συμπυκνώνουν το προϊόν μέσα στην κούπα δοσολογίας και έτσι να επιτυγχάνουμε σχεδόν μηδενική απόκλιση του τελικού βάρους.

Το σύστημα είναι ιδιαίτερα χρήσιμο σε μηχανές συσκευασίας προϊόντων που αποτελούνται από μεγάλους κόκκους και αφήνουν κενό αέρα μεταξύ τους.

- Ελαχιστοποίηση της απόκλισης του βάρους
- Αύξηση της ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος
- Οικονομική και εύκολη εγκατάσταση
- Μικρή Επένδυση - Μεγάλο Κέρδος



Σ.Βι.Α. Σταματίου Βιομηχανικοί Αυτοματισμοί

Φοινίκων 45
Περιστέρι, 12 137

Tel. 210 590 1871
Mob: 69 775 999 25
E-mail: info@sbia.gr
Site: www.sbia.gr