Αυτοματη Μηχανη Διανομης Κολλας 4 Αξονων WPM-331

Model No. WPM-331



SPECIFICATIONS

Μοντελο	WPM-331
Τυπος	Αυτοματη μηχανη διανομης κολλας
Οθονη	LCD 320*240
Συστημα κινητηρα	Κινητηρας κλειστου βροχου
Θερμοκρασια λειτουργιας	5~40 βαθμοι
Υγρασια εργασιας	20~90 βαθμοι (Χωρις συμπυκνωση)

Επιτευξη Ασυμβιβαστη ακριβεια και αποτελεσματικοτητα με την προηγμενη κολλα Μηχανη διανομης: Βελτιωστε τη συναρμολογηση σας και βελτιωστε την ποιοτητα του προϊοντος

Εισαγωγη:

Σε σημερινο απαιτητικο τοπιο παραγωγης, ακριβεια και συνεπεια Η εφαρμογη κολλας ειναι υψιστης σημασιας για την ποιοτητα και την παραγωγη του προϊοντος αποδοτικοτητα. Παρουσιαζουμε το **Precision Glue Dispensing Machine**, μια λυση αιχμης που εχει σχεδιαστει για να φερει επαναστση στις διαδικασιες συναρμολογησης. Αυτο το προηγμενο μηχανημα εχει σχεδιαστει για να προσφερει **απαραμιλλη ακριβεια και επαναληψιμοτητα** στη διανομη κολλας, αντικαθιστωντας την ασυνεπη χειροκινητη εφαρμογη με αυτοματοποιημενη ακριβεια. Απο ευαισθητα ηλεκτρονικα μεχρι περιπλοκες χειροτεχνιες, αυτο Το μηχανημα εξασφαλιζει σταθερη εφαρμογη κολλας, ελαχιστοποιωντας τα αποβλητα, βελτιωση της αισθητικης των προϊοντων και ενισχυση της συνολικης παραγωγης σας διακινηση.

Βασικα χαρακτηριστικα και πλεονεκτηματα: Στιβαρη κατασκευη, μηχανικη ακριβειας και φιλικος προς το χρηστη σχεδιασμος

Αυτο Το μηχανημα διανομης κολλας ξεχωριζει λογω του προσεγμενου σχεδιασμου του και προηγμενα χαρακτηριστικα, προσφεροντας μια ολοκληρωμενη λυση για απαιτητικες Αναγκες εφαρμογης κολλας:

- **Στιβαρη και αισθητικα ευχαριστη κατασκευη:** Το μηχανημα διαθετει μια σχολαστικα κατασκευασμενη **κατασκευη απο χυτο προφιλ αλουμινιου**. Αυτο οχι μονο παρεχει μια **ομορφη και επαγγελματικη εμφανιση**, αλλα εξασφαλιζει **επισης εξαιρετικη δομικη ακεραιοτητα και σταθερη αποδοση** με την παροδο του χρονου. Το ακαμπτο πλαισιο αλουμινιου ελαχιστοποιει τους κραδασμους και συμβαλλει στη συνολικη ακριβεια και μακροζωια του μηχανηματος.
- **CNC Precision Machined Components για ακλονητη ακριβεια**: Καθε μηχανικο εξαρτημα σε αυτο το μηχανημα διανομης υποβαλλεται σε επεξεργασια χρησιμοποιωντας **μηχανικη κατεργασια CNC (Computer Numerical Control).** Αυτη η προηγμενη τεχνικη κατασκευης εγγυαται **απαραμιλλη ακριβεια και συνεπεια διαστασεων**, κριτιμης σημασιας για την ακριβη και επαναλαμβανομενη διανομη κολλας. Περιμενετε σταθερα αφογα αποτελεσματα με καθε εφαρμογη.

- **Καινοτομία συστήματα συγχρονων ζωνών για μακροπροθεσμη αξιοπιστιά**: Αντιμετωπιζοντας μια κοινη πρόκληση στα αυτοματοποιημένα συστήματα, αυτο το μηχάνημα διαθέτει μια **ειδικη διαδικασιά συναρμολόγησης για τη συγχρονη τροχαλιά και τον κινητηρα**. Αυτο, σε συνδυασμο με έναν **συγχρονο ιμαντα νεάς τεχνολογιάς**, εξαλειφει εντελως τα κοινα προβληματα **τασης και χαλαροτητας** που μπορει να ταλαιπωρουν τους συγχρονους ιμαντες μετα απο παρατεταμένη χρηση. Αυτο το καινοτομο εξασφαλιζει ομαλη, αξιοπιστη και συνεπη κίνηση παν̈ω απο το διαρκεια ζωης του μηχανηματος, μειωνοντας τη συντηρηση και το χρονο διακοπης λειτουργιάς.
- **Αρθρωτη συναρμολόγηση για ευκολη συντηρηση και επεκτασιμοτητα**: Σχεδιασμένο τοσο για αποδοση οσο και για πρακτικοτητα, το μηχάνημα χρησιμοποιει μια **αρθρωτη διαδικασιά συναρμολόγησης**. Αυτος ο εξυπνος σχεδιασμος επιτρεπει την **ξεχωριστη αποσυναρμολόγηση καθε βασικου εξαρτηματος και θεσης**. Σε περιπτωση τυχαιάς ζημιας, μεμονωμένα εξαρτηματα μπορουν να **αντικατασταθουν γρηγορα και ευκολα**, ελαχιστοποιωντας του χρονου διακοπης λειτουργιάς και εξορθολογισμος της συντηρησης. Αυτη η αρθρωτη δομη παρεχει δυνατοτητες για μελλοντικες αναβαθμισεις και προσαρμογες.
- **Διαισθητικο κουτι διδασκαλιάς (LCD) για φιλικο προς το χρηστη προγραμματισμο**: Ο προγραμματισμος και ο χειρισμος του μηχανηματος γινεται απλος και αποτελεσματικος με την **οθονη Teaching Box (LCD)** που περιλαμβανεται. Η οθονη LCD **αναλυσης 320*240** παρεχει μια σαφη και φιλικη προς το χρηστη διεπαφη για τη ρυθμιση παραμετρους διανομης, προτυπα προγραμματισμου και λειτουργιά παρακολουθησης. Η διαισθητικη διεπαφη ελαχιστοποιει την καμπυλη εκμαθησης και επιτρεπει χειριστες για να γινουν γρηγορα ικανοι στη χρηση του μηχανηματος.
- **Συστημα κινητηρα κλειστου βροχου υψηλης αποδοσης για ακριβη έλεγχο κινησης**: Στην καρδια της ακριβειας του μηχανηματος βρισκεται ενα **συστημα κινητηρα κλειστου βροχου**. Αυτη η προηγμενη τεχνολογιά κινητηρα παρεχει **ελεγχο κινησης υψηλης ακριβειας και αποκρισης**, εξασφαλιζοντας ακριβη και επαναλαμβανομένα μοτιβα διανομης. Κλειστου βροχου Τα συστηματα προσφερουν ανωτερη ακριβεια και σταθεροτητα σε συγκριση με τα συστηματα ανοιχτου βροχου ιδιαιτερα σε απαιτητικες εφαρμογες διανομης.

Τεχνικες προδιαγραφες:

χαρακτηριστικο	Προσδιορισμος
Απεικονιση	Κουτι διδασκαλιάς (LCD) 320*240
Συστημα κινητηρα	Κινητηρας κλειστου βροχου
Θερμοκρασιά λειτουργιάς	5~40 μοιρες
Υγρασιά εργασιάς	20~90 μοιρες (Χωρις συμπυκνωση)

Ευελικτες εφαρμογες σε διαφορους κλαδους:

Αυτο Η μηχανη διανομης κολλας ειναι ενα ευελικτο εργαλειό που εφαρμοζεται σε ενα ευρυ φασμα φασμα των βιομηχανιών, ενισχυοντας την αποτελεσματικοτητα και την ακριβεια σε διαφορα Διαδικασιές συναρμολόγησης:

- **Ηλεκτροακουστικη βιομηχανιά**:
  - Συναρμολόγηση κορνας
  - Κατασκευη εξοπλισμου ηχου
  - Παραγωγη βομβητη
  - Συναρμολόγηση ακουστικών (MP3/MP4).
- **Βιομηχανιά Επικοινωνιών**:
  - Συγκολληση θηκης κινητου τηλεφωνου
  - Συναρμολόγηση κουμπιου τηλεφωνου

- Κατασκευή τηλεφώνων
- Συναρμολόγηση συσκευής φαξ
- Παραγωγή Walkie-Talkie

- **Βιομηχανία LED**:
  - Κατασκευή λαμπτήρων LED
  - Συναρμολόγηση σημειακής πηγής φωτός LED
  - Παραγωγή ταινιών LED
- **Βιομηχανία επαγωγέων**:
  - Συναρμολόγηση μετασχηματιστή τσιπ
  - Κατασκευή Μικρών Μετασχηματιστών
  - Παραγωγή πηνίων επαγωγέα
  - Συγκρότημα κινητήρα μικρού πηνίου
  - Κατασκευή ρελέ
- **Βιομηχανία ηλεκτρονικών**:
  - Συναρμολόγηση ολοκληρωμένου κυκλώματος
  - Στερέωση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων
  - Συναρμολόγηση ηλεκτρονικών ανταλλακτικών
  - Εφαρμογή πάστας συγκόλλησης σημείου πλακέτας κυκλώματος
  - Συγκόλληση οθόνης LCD
- **Οπτική βιομηχανία**:
  - Συναρμολόγηση οπτικού φακού
  - Κατασκευή οπτικών κεφαλών
  - Παραγωγή μαγνητικής κεφαλής
- **Βιομηχανία καλωδιών**:
  - Συναρμολόγηση διακοπτη
  - Τερματισμός καλωδιών
  - Συναρμολόγηση συνδετήρων
  - Κατασκευή καλωδιών σύνδεσης βυσματος
- **Βιοτεχνία**:
  -

FAQ

Ποιες είναι οι κυρίες εφαρμογές για τον Αυτοματο Ρομποτ Εφαρμογής Κολλας 4 Αξονων WPM-331;

Το WPM-331 σχεδιαστηκε για εφαρμογη υψηλης ακριβειας συγκολλητικων σε κατασκευη ιμαντων καλωδιων και επεξεργασια καλωδιων. Εξαιρετικη στην εφαρμογη στεγανωτικων, συγκολλητικων και ενωσεων πληρωσης σε συνδεσεις, συρματωση και δεσμες καλωδιων, απλοποιωντας τη συναρμολογηση, βελτιωνοντας τη συνοχη και ενισχυοντας την αντοχη και την ποιοτητα του τελικου προϊοντος σε βιομηχανικα περιβαλλοντα.

Πως ωφελει το συστημα κλειστου βροχου κινητηρα τη διαδικασια εφαρμογης;

Το ενσωματωμενο συστημα κινητηρα κλειστου βροχου παρεχει ανωτερη ακριβεια και επαναληψιμοτητα. Παρακολουθει και προσαρμοζει συνεχως τη θεση του ρομποτ σε πραγματικο χρονο, διασφαλιζοντας ακριβη κινηση και τοποθετηση της ραβδου κολλας. Αυτο εξαλειφει την αποκλιση θεσης, μειωνει τα αποβλητα υλικου και εγγυαται σταθερα αποτελεσματα κρισιμα για την τηρηση αυστηρων προτυπων ποιοτητας στην αυτοματοποιημενη κατασκευη.

Ποιο ειναι το πλεονεκτημα του LCD Teaching Box για τον προγραμματισμο αυτου του ρομποτ;

Το LCD Teaching Box προσφερει διαισθητικο προγραμματισμο στο χωρο εργασιας χωρις αναγκη για ξεχωριστο υπολογιστη. Οι χειριστες μπορουν ευκολα να διδαξουν νεες διαδρομες εφαρμογης, να προσαρμοσουν παραμετρους και να αποθηκευσουν πολλαπλα προγραμματα απευθειας στο εργαστηριο. Αυτη η φιλικη προς τον χρηστη διεπαφη μειωνει σημαντικα τον χρονο ρυθμισης, αυξανει την ευελιξια για διαφορετικες παραγωγικες σειρες και απλοποιει την εκπαιδευση των χειριστων.

Ποιο ειναι το ευρος θερμοκρασιας λειτουργιας και γιατι ειναι σημαντικο;

Το WPM-331 λειτουργει αξιοπιστα εντος ευρους θερμοκρασιας περιβαλλοντος απο 5°C εως 40°C (41°F εως 104°F). Αυτο το καθορισμενο ευρος διασφαλιζει οτι τα μηχανικα εξαρτηματα, τα ηλεκτρονικα και τα συγκολλητικα υλικα που εφαρμοζονται λειτουργουν βελτιστα. Εγγυαται σταθερο ελεγχο ιξωδους και μηχανικης ακριβειας, το οποιο ειναι κρισιμο για τη διατηρηση της σταθεροτητας της διαδικασιας σε ποικιλα βιομηχανικα περιβαλλοντα.

Πως βελτιωνει αυτο το ρομποτ εφαρμογης 4 αξονων την ποιοτητα και την αποδοτικοτητα του προϊοντος;

Με την αυτοματοποιηση της διαδικασιας εφαρμογης κολλας με τεσσερις αξονες κινησης, το ρομποτ εξαλειφει το ανθρωπινο λαθος και τη μεταβλητοτητα. Διασφαλιζει ομοιομορφη εφαρμογη συγκολλητικου καθε φορα, η οποια βελτιωνει την ηλεκτρικη μονωση, την αντοχη στην υγρασια και την ανακουφιση μηχανικης καταπονησης στους ιμαντες καλωδιων. Αυτη η αυτοματοποιηση αυξανει την παραγωγικοτητα, μειωνει την επανεργασια, χαμηλωνει το κοστος εργασιας και παρεχει ενα πιο αξιοπιστο και υψηλοτερης ποιοτητας τελικο προϊον.