Επιτραπεζιο Αυτοματο Μηχανημα Κλειδωσης Βιδων WPM-SL5331

Model No. WPM-SL5331



SPECIFICATIONS

Μοντελο	WPM-SL5331
Τυπος	Επιτραπεζιο αυτοματο μηχανημα κλειδωσης βιδων
Εφαρμογη	Αυτοματοποιημενη συναρμολογηση και στερεωση βιδων
Χαρακτηριστικα	Αποδοτικο, ανθεκτικο, ακριβες

Το WPM-SL5331 ειναι επιτραπεζιο μηχανημα βιδωματος στο οποιο μια γεφυρα X-Y-Z μεταφερει μια αυτοματη κεφαλη κατσαβιδιου πανω απο δυο υποδοχες εργασιας. Οι βιδες φορτωνονται χαλαρα στη χοανη στο κεντρο της βασης και παρουσιαζονται μια-μια κατω απο τη μυτη, ωστε η κεφαλη να τις βιδωνει σε προγραμματισμενες θεσεις αντι ο χειριστης να τοποθετει καθε βιδα.

Το χειροκινητο βιδωμα σε πινακα δεσμων δεσμευει το ενα χερι για τη βιδα και το αλλο για το κατσαβιδι, και το βαθος εδρασης μεταβαλλεται με τον καρπο του χειριστη. Στο WPM-SL5331 η κεφαλη κινειται σε γεφυρα με ιμαντα κατω απο αλυσιδα οδηγησης που κρατα το καλωδιο του κατσαβιδιου και τη γραμμη αερα εξω απο τη ζωνη εργασιας, και οι δυο πλακες υποδοχης επιτρεπουν εκφορτωση του ενος πινακα ενω η κεφαλη εργαζεται στον αλλο. Παραλαβη και βιδωμα αποτελουν εναν κυκλο, ωστε βαθος και θεση εδρασης να επαναλαμβανονται απο πινακα σε πινακα.

Το WPM-4220-2Z ειναι η μικροτερη εναλλακτικη μονης θεσης σε αυτη τη σειρα, με φακελο 200 x 420 x 135 mm, παραλαβη με κενο και επαναληψιμοτητα +/-0.03 mm, και το JW-FD02 μεταφερει τροφοδοσια βιδων με πεπιεσμενο αερα σε χειροκινητο κατσαβιδι για εργασια που δεν μπορει να σφιχτει. Το WPM-SL5331 ειναι η εκδοση γεφυρας: ανοιχτο πλαισιο, δυο υποδοχες και κεντρικη χοανη, για παρτιδες πλακων και πλακες δεσμων που φορτωνονται και εκφορτωνονται συνεχως.

Βασικα χαρακτηριστικα

1. Γεφυρα 3 αξονων (X, Y, Z) μεταφερει 1 κεφαλη κατσαβιδιου πανω απο την περιοχη υποδοχης, με διαδρομη ιμαντα και αλυσιδα οδηγησης για το καλωδιο και τη γραμμη αερα.

2. 2 πλακες υποδοχης στη βαση επιτρεπουν φορτωση του ενος πινακα ενω η κεφαλη εργαζεται στον αλλο, ωστε ο κυκλος να μη σταματα για εκφορτωση.

3. Ο κεντρικος παρουσιαστης βιδων σηκωνει βιδες απο τη χοανη και τις παραδιδει μια-μια στο σημειο παραλαβης κατω απο τη μυτη, βγαζοντας τη χειροκινητη τοποθετηση απο τον κυκλο.

4. Ένας αξονας με μυτη κατσαβιδιου με ελατηριο κατεβαινει στην προγραμματισμενη θεση Z, ωστε το βαθος εδρασης να προερχεται απο το προγραμμα και οχι απο πιεση χεριου.

5. Το μπροστινο πανελ φερει τα πληκτρα κυκλου, διακοπτη κλειδιου και κοκκινο διακοπτη αναγκης στην πλευρα του χειριστη, χωρις καλωδιο χειριστηριου στον παγκο.

6. Το ανοιχτο πλαισιο γεφυρας ελευθερωνει την περιοχη υποδοχης απο πανω και απο τρεις πλευρες, ωστε πλακες και πλακες δεσμων φαρδυτερες απο την υποδοχη να προεξεχουν απο τη βαση.

Τεχνικες προδιαγραφες

Παραμετρος	Προδιαγραφη
Μοντελο	WPM-SL5331
Τυπος μηχανηματος	Επιτραπεζιο μηχανημα ασφαλισης και αυτοματου βιδωματος
Αξονες εργασιας	3 (X, Y, Z)
Αξονες	1 κεφαλη κατσαβιδιου
Θεσεις υποδοχης	2
Τροφοδοσια βιδων	Χοανη με αυτοματο παρουσιαστη, παραδοση μιας βιδας
Ελεγχος	Μπροστινο πανελ με πληκτρα κυκλου, διακοπτη κλειδιου και διακοπτη αναγκης
Εφαρμογη	Βιομηχανικη κατασκευη δεσμων καλωδιων, αυτοματοποιηση γραμμης συναρμολογησης
Επισης γνωστος ως	Αυτοματο ρομποτ στερεωσης βιδων, μηχανημα στερεωσης βιδων, ρομποτ κατσαβιδιου, ρομποτ συναρμολογησης με ασφαλιση βιδων

Εφαρμογες

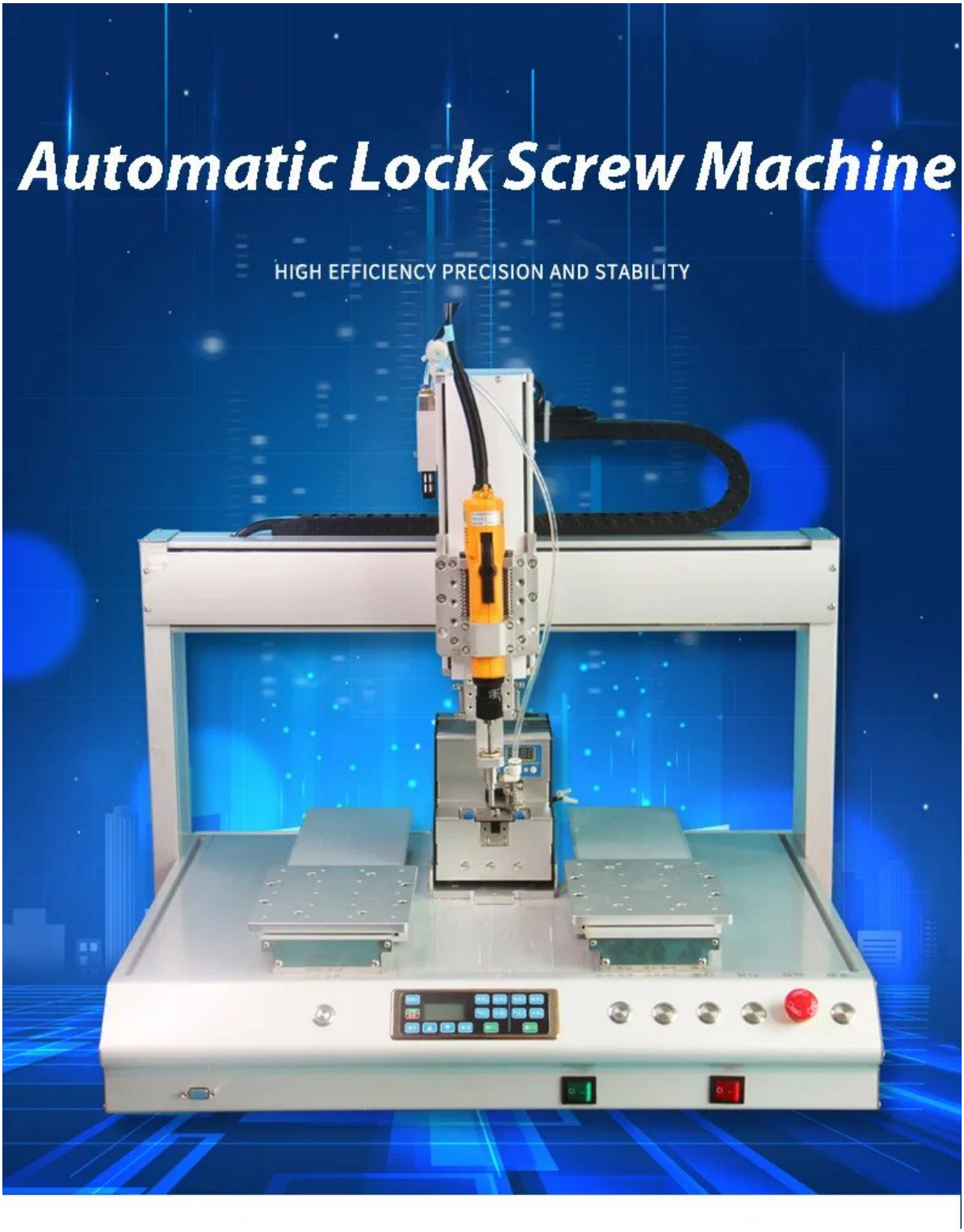
— Συναρμολογηση δεσμων καλωδιων: κλεμμες, σφιγκτηρες και στηριγματα βιδωνονται σε πλακες δεσμων σε επαναλαμβανομενες θεσεις.

— Κατασκευη ερμαριων ελεγχου: βιδες ραγας DIN, κλεμμας και γειωσης βιδωνονται σε παρτιδες πανελ.

— Συναρμολογηση μικρων συσκευων: περιβλημματα, καλυμματα και αποστατες πλακετας στερεωνονται σε παγκο δυο υποδοχων.

— Συναρμολογηση αυτοκινητιστικων εξαρτηματων: επαναληψιμη εδραση βιδων σε στηριγματα και περιβλημματα συνδεσμων σε παραγωγη παρτιδας.

— Περιβλημματα ηλεκτρονικων: καλυμματα λαμαρινας και ψυκτρες συναρμολογουνται με ομοιομορφο βαθος εδρασης.


Automatic Lock Screw Machine
HIGH EFFICIENCY PRECISION AND STABILITY

Seven Core Accessories

SEVEN CORE ACCESSORIES





Italy lartey synchronous belt | Mean Well power | Professional custom motor | Hiwin guide rail, screw, slider



Closed loop servo motor | Self-developing model material | Red wave button switch

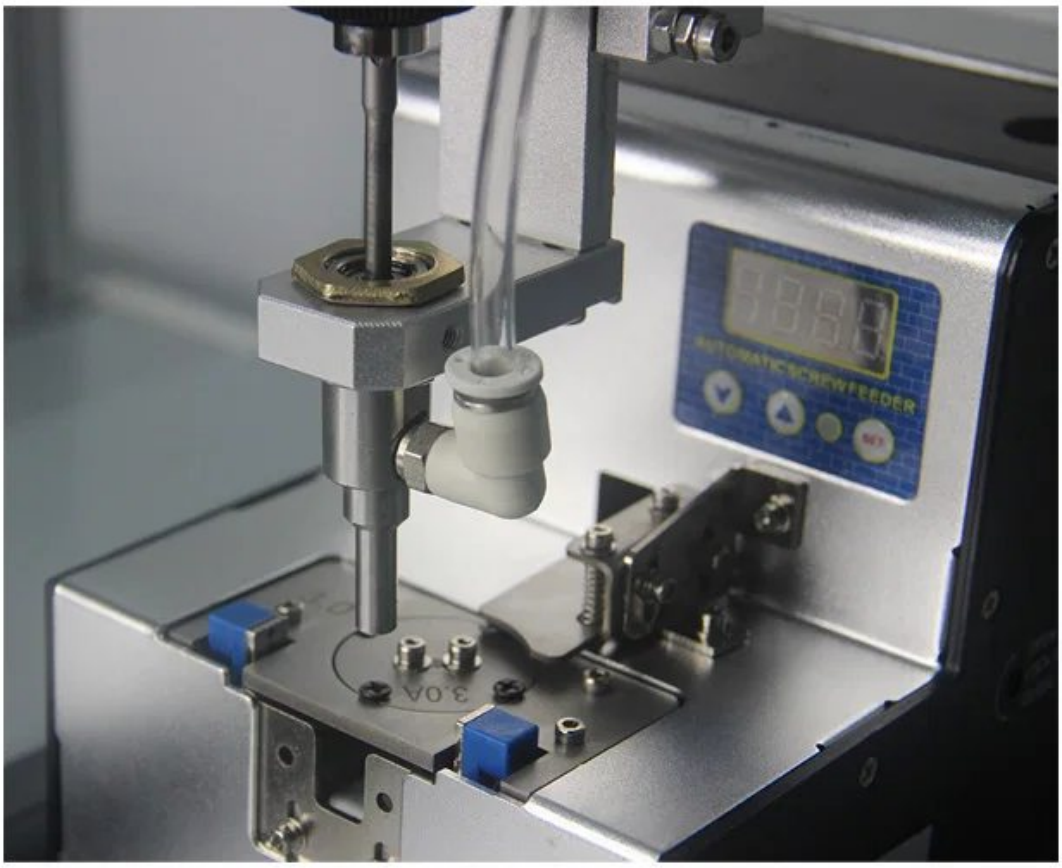
2. High Precision Stepper Motor

Lock screw trajectory accurately



3. Blowing Type Feeder

Orbital adjustable, fault alarm function



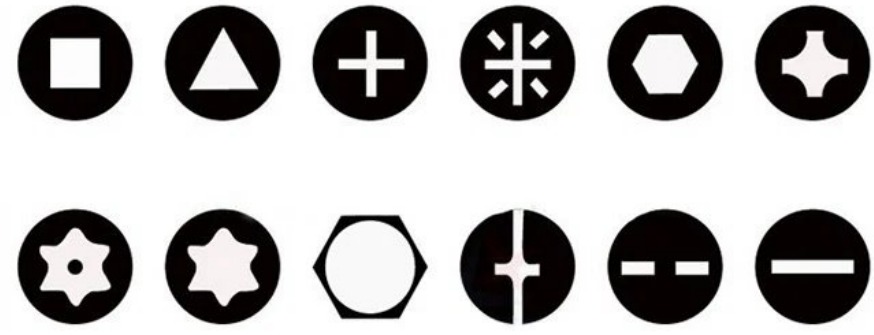
4. Single Chip Card Control System

Three-dimensional linear interpolation/circular arc interpolation





Applicable various screw shapes





Automated production increase productivity

The time has come for a machine instead of manual operation



FAQ

Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά και τα οφέλη του αυτόματου μηχανήματος βιδώματος επιφάνειας εργασιάς WPM-SL5331;

Το WPM-SL5331 είναι ένα συμπαγές, αυτόματο μηχάνημα κλειδώματος βιδών επιφάνειας εργασιάς σχεδιασμένο για την ενισχυση της αυτοματοποιήσης συναρμολόγησης. Βασικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν ακριβή τροφοδοσιά και στερεώση βιδών, προγραμματιζόμενη λειτουργιά για σταθερή ροπή και μια φιλική προς τον χρηστη διεπαφή. Τα κυρια οφελη του είναι η σημαντικά αυξημένη παραγωγική αποδοτικότητα, το μειωμένο κοστος εργασιάς και η κοπωση του χειριστη, η βελτιωμένη ακριβεια και επαναληψιμοτητα συναρμολόγησης και ένα συμπαγές αποτυπωμα ιδανικο για ενσωματωση σε επιφάνεια εργασιάς σε υπαρχουσες γραμμές παραγωγης.

Για ποιους τύπους βιδών και εφαρμογών είναι καταλληλο το WPM-SL5331;

Το αυτόματο μηχάνημα στερέωσης WPM-SL5331 είναι ευέλικτο και καταλληλο για ένα ευρύ φάσμα μικρών έως μεσαίου μεγέθους βιδών που χρησιμοποιούνται συνηθως στην ηλεκτρονική, τις οικιακές συσκευές, τα αυτοκινητοβιομηχανικά εξαρτήματα και αλλες βιομηχανιές ακριβούς συναρμολόγησης. Είναι σχεδιασμένο για εργασίες βιδωσης υψηλής ποικιλιάς η μεγάλου όγκου οπου η συνέπεια είναι κρισιμη. Για συγκεκριμένες προδιαγραφές βιδών (μέγεθος, τύπος κεφαλής, μήκος), συνιστούμε να συμβουλευτείτε την τεχνική μας ομαδα για να διασφαλιστεί η βέλτιστη συμβατότητα με την εφαρμογη σας.

Πως βελτιώνει το WPM-SL5331 την αποδοτικοτητα και την ακριβεια της γραμμης συναρμολόγησης;

Αυτο το βιομηχανικο ρομποτ βιδωτηρα αυτοματοποιεί τις επαναλαμβανομένες εργασίες αναληψης, τοποθετησης και οδηγησης βιδών με υψηλη ταχυτητα και αμειώτη ακριβεια. Καταργει το ανθρωπινο λαθος και τη μεταβλητοτητα στην εφαρμογη ροπης, διασφαλιζοντας οτι καθε προϊόν συναρμολογειται με το ιδιο ακριβές προτυπο. Λειτουργώντας συνεχως χωρις διακοπές, αυξάνει δραστικα την παραγωγη, μειώνει τους χρόνους κυκλου και ελαχιστοποιεί τα ελαττώματα και την επανεργασιά, οδηγώντας σε μια πιο αποδοτικη και αξιοπιστη αυτοματοποιημένη διαδικασιά συναρμολόγησης.

Είναι το WPM-SL5331 ευκολο να ενσωματωθεί και να λειτουργησει σε μια υπαρχουσα γραμμη παραγωγης;

Ναι, το ρομποτ βιδών επιφανειας εργασιάς WPM-SL5331 είναι σχεδιασμένο για απλη ενσωματωση. Το συμπαγες, αυτόνομο σχεδιασμο του επιτρεπει να τοποθετειται απευθειάς σε παγκο εργασιάς η μεταφορικη γραμμη. Η ρυθμιση συνηθως περιλαμβάνει συνδεση τροφοδοσιάς και παροχης αερα, φορτωση του τροφοδοτη βιδών και προγραμματισμο των επιθυμητών παραμετρων στερέωσης μεσω του διαισθητικου συστηματος ελεγχου. Απαιτειται ελαχιστη εκπαιδευση για τους χειριστες, επιτρεποντας μια γρηγορη μεταβαση στην αυτοματοποιημένη στερέωση βιδών.

Ποιες επιλογες υποστηριξης και προσαρμογης είναι διαθεσιμες για το αυτοματο μηχάνημα κλειδωματος βιδών WPM-SL5331;

Παρεχουμε ολοκληρωμένη τεχνικη υποστηριξη, συμπεριλαμβανομένων καθοδηγησης εγκαταστασης, εκπαιδευσης χειριστών και υπηρεσιών συντηρησης. Το WPM-SL5331 μπορει επισης να προσαρμοστει με διαφορες επιλογές για να ανταποκριθει σε συγκεκριμένες αναγκες, οπως διαφορετικοι τύποι τροφοδοτών βιδών, εξειδικευμένα τριβεσια, συστηματα οραση για ακριβη ευθυγραμμιση η διεπαφές ενσωματωσης για βραχιόνες ρομποτ και PLC. Επικοινωνησε με την ομαδα πωλησεών μας για να συζητησετε τις απαιτησεις αυτοματοποιησης συναρμολόγησης σας και να λαβετε μια προσαρμοσμένη προταση.