Mesin Pendispensan Gam Automatik untuk Wayar WPM-331

Model No. WPM-331



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-331
Paparan Mesin	Kotak Pengajaran (LCD) 320 * 240
Sistem motor	Motor gelung tertutup
Suhu kerja	5 ~ 40 darjah
Kelembapan kerja	20 ~ 90 darjah (Tiada pemeluwapan)

Mencapai Ketepatan dan Kecekapan Tanpa Kompromi dengan Gam Lanjutan Mesin Pendispensan: Perkemas Perhimpunan Anda dan Tingkatkan Kualiti Produk

Pengenalan:

Dalam landskap pembuatan yang menuntut hari ini, ketepatan dan konsistensi dalam Aplikasi pelekat adalah terpenting untuk kualiti dan pengeluaran produk kecekapan. Memperkenalkan **Mesin Pendispensan Gam Ketepatan**, penyelesaian canggih yang direka bentuk untuk merevolusikan proses pemasangan anda. Mesin canggih ini direka bentuk untuk memberikan **ketepatan dan kebolehulangan yang tiada tandingan** dalam pendispensan gam, menggantikan aplikasi manual yang tidak konsisten dengan ketepatan automatik. Daripada elektronik halus kepada kraf yang rumit, ini mesin memastikan aplikasi pelekat yang konsisten, meminimumkan sisa, meningkatkan estetika produk, dan meningkatkan pengeluaran keseluruhan anda pemprosesan.

Ciri dan Faedah Utama: Pembinaan Teguh, Kejuruteraan Ketepatan dan Reka Bentuk Mesra Pengguna

Ini Mesin Pendispensan Gam menonjol kerana reka bentuknya yang teliti dan Ciri-ciri canggih, menawarkan penyelesaian komprehensif untuk menuntut Keperluan aplikasi pelekat:

- **Pembinaan yang Teguh dan Menyenangkan dari segi estetik**: Mesin ini mempunyai **pembinaan profil aluminium acuan yang** direka dengan teliti. Ini bukan sahaja memberikan **penampilan yang cantik dan profesional** tetapi juga memastikan **integriti struktur yang luar biasa dan prestasi yang konsisten** dari semasa ke semasa. Bingkai aluminium tegar meminimumkan getaran dan menyumbang kepada ketepatan dan jangka hayat keseluruhan mesin.
- **Komponen Mesin Ketepatan CNC untuk Ketepatan yang Tidak Berbelah bahagi**: Setiap komponen mekanikal dalam mesin pendispensan ini diproses menggunakan **pemesinan CNC (Kawalan Berangka Komputer).** Teknik pembuatan canggih ini menjamin **ketepatan dan konsistensi dimensi yang tiada tandingannya**, kritikal untuk

pendispensan gam yang tepat dan boleh diulang. Jangkakan hasil yang sempurna secara konsisten dengan setiap permohonan.

- **Sistem Tali Pinggang Segerak yang Inovatif untuk Kebolehpercayaan Jangka Panjang**: Menangani cabaran biasa dalam sistem automatik, mesin ini mempunyai **proses pemasangan khas untuk takal dan motor segerak**. Ini, digabungkan dengan **tali pinggang segerak teknologi baharu**, menghapuskan sepenuhnya isu biasa **ketegangan dan kelonggaran** yang boleh melanda tali pinggang segerak selepas penggunaan yang berpanjangan. Inovatif ini Reka bentuk memastikan pergerakan yang lancar, boleh dipercayai dan konsisten di atas jangka hayat mesin, mengurangkan penyelenggaraan dan masa henti.
- **Perhimpunan Modular untuk Penyelenggaraan dan Kebolehskalaan Mudah**: Direka untuk kedua-dua prestasi dan praktikal, mesin ini menggunakan **proses pemasangan modular**. Reka bentuk pintar ini membolehkan **pembongkaran berasingan setiap komponen dan kedudukan utama**. Sekiranya berlaku kerosakan yang tidak disengajakan, bahagian-bahagian individu boleh **diganti dengan cepat dan mudah**, meminimumkan masa henti dan menyelaraskan penyelenggaraan. Modulariti ini juga menyediakan potensi untuk peningkatan dan penyesuaian masa hadapan.
- **Kotak Pengajaran Intuitif (LCD) untuk Pengaturcaraan Mesra Pengguna**: Pengaturcaraan dan pengendalian mesin dibuat mudah dan cekap dengan **paparan Kotak Pengajaran (LCD)** yang disertakan. Skrin LCD **resolusi 320*240** menyediakan antara muka yang jelas dan mesra pengguna untuk persediaan parameter pendispensan, corak pengaturcaraan, dan operasi pemantauan. Antara muka intuitif meminimumkan keluk pembelajaran dan membolehkan pengendali untuk cepat menjadi mahir dalam menggunakan mesin.
- **Sistem Motor Gelung Tertutup Berprestasi Tinggi untuk Kawalan Gerakan Tepat**: Di tengah-tengah ketepatan mesin terletak **sistem motor gelung tertutup**. Teknologi motor canggih ini menyediakan **kawalan gerakan yang sangat tepat dan responsif**, memastikan corak pendispensan yang tepat dan boleh diulang. Gelung tertutup Sistem menawarkan ketepatan dan kestabilan yang unggul berbanding gelung terbuka sistem, terutamanya dalam aplikasi pendispensan yang menuntut.

Spesifikasi teknikal:

Ciri-ciri	Spesifikasi
Paparan	Kotak pengajaran (LCD) 320*240
Sistem Motor	Motor gelung tertutup
Suhu Kerja	5 ~ 40 darjah
Kelembapan Kerja	20~90 darjah (Tiada pemeluwapan)

Aplikasi Serba Boleh Merentas Pelbagai Industri:

Ini Mesin Pendispensan Gam ialah alat serba boleh yang boleh digunakan di seluruh spektrum industri, meningkatkan kecekapan dan ketepatan dalam pelbagai Proses pemasangan:

- **Industri Elektro-akustik**:
  - Perhimpunan Tanduk
  - Pembuatan Peralatan Audio
  - Pengeluaran Buzzer
  - Perhimpunan Fon Kepala (MP3/MP4)
- **Industri Komunikasi**:
  - Ikatan Sarung Telefon Bimbit

- Perhimpunan Butang Telefon
- Pembuatan Telefon
- Perhimpunan Mesin Faks
- Pengeluaran Walkie-Talkie

- **Industri LED**:
  - Pembuatan Mentol LED
  - Perhimpunan Sumber Cahaya Titik LED
  - Pengeluaran Jalur LED
- **Industri Induktor**:
  - Perhimpunan Transformer Cip
  - Pembuatan Transformer Kecil
  - Pengeluaran Gegelung Induktor
  - Perhimpunan Motor Gegelung Kecil
  - Pembuatan Relay
- **Industri Elektron**:
  - Perhimpunan Litar Bersepadu
  - Penetapan Komponen Elektronik
  - Perhimpunan Bahagian Elektronik
  - Aplikasi Tampal Pateri Tempat Papan Litar
  - Ikatan Skrin LCD
- **Industri Optik**:
  - Perhimpunan Kanta Optik
  - Pembuatan Kepala Optik
  - Pengeluaran Kepala Magnetik
- **Industri Wayar**:
  - Perhimpunan Suis
  - Penamatan Wayar
  - Perhimpunan Penyambung
  - Pembuatan Kabel Penyambung Palam
- **Industri Kraf**:
  - Permohonan Pelekat
  - Pembuatan Tanda
  - Pengeluaran Label
  - Permohonan Pelekat

- **Industri Pakaian**:
  - Lampiran Butang
  - Perhimpunan Rantai Kunci
  - Lampiran Gesper Seluar Dalam

FAQ

Apakah aplikasi utama untuk Robot Pencampur Gam Automatik 4-Paksi WPM-331?

WPM-331 direka untuk aplikasi pelekat berketepatan tinggi dalam pembuatan harness kabel dan pemprosesan wayar. Ia cemerlang dalam mengaplikasikan sealant, pelekat, dan sebatian pengisi pada penyambung, sambungan, dan bundel wayar, merancangkan pemasangan, meningkatkan konsistensi, dan meningkatkan ketahanan serta kualiti produk akhir dalam persekitaran industri.

Bagaimana sistem motor gelung tertutup memberi manfaat kepada proses pencampuran?

Sistem motor gelung tertutup bersepadu memberikan ketepatan dan kebolehulangan yang unggul. Ia sentiasa memantau dan melaraskan kedudukan robot secara masa nyata, memastikan pergerakan dan penempatan manik gam yang tepat. Ini menghapuskan hanyutan kedudukan, mengurangkan pembaziran bahan, dan menjamin keputusan konsisten yang kritikal untuk memenuhi piawaian kualiti ketat dalam pembuatan automatik.

Apakah kelebihan Kotak Pengajaran LCD untuk pengaturcaraan robot ini?

Kotak Pengajaran LCD menawarkan pengaturcaraan intuitif di atas lantai tanpa memerlukan komputer berasingan. Operator boleh dengan mudah mengajar laluan pencampuran baru, melaraskan parameter, dan menyimpan pelbagai program secara langsung di atas lantai kilang. Antara muka mesra pengguna ini mengurangkan masa persediaan dengan ketara, meningkatkan fleksibiliti untuk pelbagai jangka pengeluaran, dan memudahkan latihan operator.

Apakah julat suhu operasi, dan mengapa ia penting?

WPM-331 beroperasi dengan boleh dipercayai dalam julat suhu ambien 5°C hingga 40°C (41°F hingga 104°F). Julat yang ditetapkan ini memastikan komponen mekanikal, elektronik, dan bahan pelekat yang dicampur berprestasi optimum. Ia menjamin kawalan kelikatan dan ketepatan mekanikal yang konsisten, yang penting untuk mengekalkan kestabilan proses dalam persekitaran industri yang pelbagai.

Bagaimana robot pencampur 4-paksi ini meningkatkan kualiti dan kecekapan produk?

Dengan mengautomasikan proses pencampuran gam dengan empat paksi gerakan, robot menghapuskan kesilapan dan kebolehubahan manusia. Ia memastikan aplikasi pelekat seragam setiap kali, yang meningkatkan penebat elektrik, rintangan kelembapan, dan pelepasan tekanan mekanikal dalam harness kabel. Automasi ini meningkatkan hasil, mengurangkan kerja semula, menurunkan kos buruh, dan menghasilkan produk siap yang lebih dipercayai dan berkualiti tinggi.