Obeng Listrik Otomatis Genggam untuk Perakitan Industri WPM-801

Model No. WPM-801



SPECIFICATIONS

Model Number	WPM-801
Efisiensi Perakitan	50-70 PCS/MIN
Tegangan	220V/50HZ
Kecepatan Pengumpanan Sekrup	0,75 detik/p
Daya	30W
Berat	9KG
Dimensi	370*250*190MM
Kebisingan:	
Jarak	1-4M

Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam - Tingkatkan Efisiensi dan Presisi Perakitan

Memaksimalkan Kecepatan dan Presisi Perakitan dengan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam Mesin perakitan: ergonomis, efisien, dan dirancang untuk volume tinggi Produksi

Perkenalan:

Merevolusi jalur perakitan Anda dengan **Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam**, alat mutakhir yang dirancang untuk secara dramatis meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengikatan sekrup. **Mesin Perakitan Penguncian Sekrup** yang inovatif ini, juga dikenal sebagai **Mesin Penggerak Sekrup Otomatis**, **Robot Sekrup**, atau **Mesin Penguncian Perbaikan Sekrup Otomatis**, mengotomatiskan proses pengumpanan dan penggerak sekrup, memungkinkan operator untuk fokus pada penanganan produk dan aliran perakitan. Sistem ini terdiri dari dari dua komponen utama yang bekerja dalam sinergi sempurna: sekrup canggih sistem pengumpanan dan obeng genggam presisi, memberikan solusi pengikat sekrup yang ramping dan sangat produktif.

Fitur dan Manfaat Utama: Efisiensi, Presisi, dan Desain yang Ramah Pengguna

Ini Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam menawarkan Rangkaian fitur komprehensif yang dirancang untuk mengoptimalkan perakitan Anda Proses dan memberikan hasil yang unggul:

- **Efisiensi yang Meningkat Secara Dramatis: 50-70 Sekrup Per Menit:** Tingkatkan throughput produksi Anda dan penuhi target perakitan yang menuntut. Mesin ini mencapai efisiensi yang mengesankan **sebesar 50-70 sekrup per menit**, tergantung pada panjang sekrup. Peningkatan kecepatan yang signifikan ini jauh melampaui penggerak sekrup manual, memungkinkan siklus produksi yang lebih cepat dan peningkatan output keseluruhan.

- **Pengoperasian satu tangan untuk mengurangi kelelahan dan meningkatkan produktivitas:** Rasakan pengoperasian yang ergonomis dan mudah. Tidak seperti obeng tradisional yang membutuhkan dua tangan, **mesin obeng otomatis** ini dirancang untuk **pengoperasian satu tangan**. Operator cukup memegang obeng dan menyejajarkannya dengan lubang sekrup, membebaskan tangan mereka yang lain untuk manipulasi dan pengurangan produk kelelahan selama penggunaan yang lama.
- **Sistem Pengumpanan Sekrup Otomatis untuk Alur Kerja Berkelanjutan:** Pastikan pasokan sekrup yang konstan dan tanpa gangguan langsung ke obeng. **Sistem pengumpanan** terintegrasi secara otomatis memesan, mengalokasikan, dan mendistribusikan sekrup melalui pipa, mengirimkannya langsung ke ujung obeng. Pemberian makan otomatis ini Sistem menghilangkan penanganan sekrup manual, membuat operator tetap fokus pada tugas perakitan dan memastikan alur kerja yang berkelanjutan.
- **Dua Jenis Obeng untuk Aplikasi Serbaguna:** Beradaptasi dengan bahan sekrup dan kebutuhan aplikasi yang berbeda dengan pilihan dua jenis obeng:
  - **Tipe Standar:** Kompatibel secara universal dan **cocok untuk sekrup dari semua bahan**, menawarkan fleksibilitas aplikasi yang luas.
  - **Tipe Push-Pull:** Dirancang untuk kecepatan dan efisiensi dengan **bahan penyerap magnet seperti baja karbon atau besi**. Jenis ini menggunakan aksi push-pull untuk pemasangan sekrup dan mengemudi yang cepat.
- **Peningkatan Akurasi Pengoperasian dan Pengurangan Kesalahan:** Tingkatkan kualitas produk dan minimalkan pengerjaan ulang. Operasi satu tangan dan sistem pengiriman sekrup yang tepat dari mesin obeng otomatis berkontribusi pada **peningkatan akurasi operasi**. Operator dapat fokus pada penempatan dan penyelarasan yang tepat, mengurangi kesalahan, dan memastikan pengikatan sekrup yang konsisten.
- **Pengoperasian yang Lebih Bersih dan Higienis:** Pertahankan ruang kerja yang lebih bersih dan profesional. Otomatis Sistem pengumpanan mengurangi kontak tangan langsung dengan sekrup, mempromosikan **pengoperasian yang lebih bersih**. Ini meminimalkan risiko **polusi sekunder dan karat** yang dapat disebabkan oleh kontak tangan, memastikan perakitan berkualitas lebih tinggi dan lingkungan kerja yang lebih higienis.
- **Kecepatan Pengumpanan Sekrup Cepat untuk Perakitan Cepat:** Minimalkan waktu siklus dan maksimalkan kecepatan produksi. Mesin ini menawarkan **kecepatan pengumpanan sekrup yang cepat hanya 0,75 detik per sekrup**. Pengiriman sekrup yang cepat ke ujung obeng ini memastikan minimal penundaan antara pengikat, berkontribusi pada efisiensi tinggi secara keseluruhan proses perakitan.
- **Pengoperasian yang Tenang untuk Lingkungan Kerja yang Nyaman:** Mengurangi kebisingan di tempat kerja dan meningkatkan kenyamanan operator. Alat berat beroperasi pada **tingkat kebisingan lebih rendah dari 65db**, menciptakan lingkungan kerja yang lebih nyaman dan tidak terlalu menegangkan bagi operator, terutama selama shift yang panjang.

Spesifikasi teknis:

Fitur	Spesifikasi
Efisiensi	50-70 PCS / MIN (Tergantung pada panjang sekrup)
Voltase	220V / 50HZ
Kecepatan Pengumpanan Sekrup	0,75 detik/p
Kuasa	30W
Berat	9KG
Dimensi (L x W x T)	370250190MM
Tingkat Kebisingan	Lebih rendah dari 65db
Jarak Operasi (Panjang Pipa)	1-4M

Jenis Obeng	Tipe Standar & Tipe Push-Pull
Bahan sekrup yang cocok (tipe push-pull)	Bahan penyerap magnet (Baja Karbon, Besi, dll.)

Aplikasi:

Si Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam sangat cocok untuk berbagai industri dan aplikasi yang membutuhkan volume tinggi, Pengikat sekrup yang efisien dan presisi, termasuk:

- **Manufaktur Elektronik:** Perakitan papan sirkuit, komponen elektronik, dan elektronik konsumen.
- **Manufaktur Peralatan:** Perakitan peralatan rumah tangga dan perangkat elektronik.
- **Manufaktur Mainan:** Perakitan mainan dan produk plastik berkecepatan tinggi yang membutuhkan pengikat sekrup.
- **Perakitan Komponen Otomotif:** Sekrup pengikat pada suku cadang otomotif dan komponen interior.
- **Manufaktur Furnitur: Perakitan** komponen furnitur dan perangkat keras yang membutuhkan pengikat sekrup.
- **Setiap jalur perakitan di mana penggerak sekrup manual adalah hambatan dan peningkatan efisiensi diinginkan.**

Kesimpulan:

Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam adalah alat transformatif bagi bisnis yang ingin mengoptimalkan proses perakitan, mengurangi biaya tenaga kerja, dan meningkatkan kualitas produk. Dia kombinasi kecepatan, efisiensi, desain ergonomis, dan serbaguna Opsi obeng menjadikannya aset yang tak ternilai bagi modern Manufaktur. Berinvestasi dalam Rakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam Mesin dan rasakan peningkatan yang signifikan di jalur perakitan Anda produktivitas dan efisiensi operasional secara keseluruhan.

FAQ

Apa aplikasi utama dan manfaat dari Mesin Perakitan Penguncian Sekrup Otomatis Genggam WPM-801?

WPM-801 dirancang untuk jalur perakitan volume tinggi di mana kecepatan dan ergonomi operator sangat penting. Manfaat utamanya adalah meningkatkan efisiensi perakitan dengan kecepatan cepat 50-70 sekrup per menit, secara signifikan mengurangi kelelahan tenaga kerja manual dan meningkatkan output produksi dibandingkan dengan obeng tradisional.

Apa spesifikasi teknis utama dari mesin penggerak sekrup otomatis WPM-801?

WPM-801 beroperasi pada catu daya 220V dengan motor 30W. Ini adalah unit genggam dengan berat sekitar 9KG, membuatnya kokoh namun mudah dikelola untuk penggunaan jangka panjang. Spesifikasi ini membuatnya cocok untuk lingkungan industri, menyediakan daya yang andal sambil mempertahankan desain yang berfokus pada kenyamanan operator selama tugas volume tinggi.

Bagaimana WPM-801 meningkatkan ergonomi dan mengurangi kelelahan operator?

Sebagai mesin penguncian sekrup otomatis genggam, WPM-801 dirancang untuk operasi ergonomis. Ini mengotomatisasi proses pengumpanan dan penggerakan sekrup, menghilangkan penanganan manual berulang dari sekrup. Desain ini meminimalkan ketegangan pergelangan tangan dan kelelahan operator, memungkinkan siklus kerja yang lebih lama dan produktif, serta berkontribusi pada stasiun kerja yang lebih aman dan efisien.

Apakah WPM-801 cocok untuk jalur perakitan otomatis atau robotik?

Ya, WPM-801 berfungsi sebagai obeng genggam serbaguna untuk stasiun manual dan juga dapat diintegrasikan sebagai robot penyekrup otomatis modular dalam sistem perakitan semi-otomatis atau otomatis. Kinerja penggerakan yang konsisten dan kecepatan tingginya menjadikannya komponen ideal untuk merampingkan proses produksi volume tinggi.

Siapa pengguna ideal untuk mesin perakitan penguncian sekrup genggam ini?

Pengguna ideal adalah produsen dan fasilitas perakitan yang terlibat dalam produksi elektronik, peralatan, komponen otomotif, atau furnitur—industri apa pun yang memerlukan pengencangan sekrup yang cepat dan andal dalam skenario volume tinggi. Ini sempurna untuk perusahaan yang ingin meningkatkan dari penggerakan manual sepenuhnya atau untuk meningkatkan jalur perakitan mereka yang ada dengan alat yang efisien dan ergonomis.