Mesin Pematrian Tembaga Otomatis 8 Detik WPM-155

Model No. WPM-155



SPECIFICATIONS

Model	WPM-155
Tekanan Udara	0.5-1.0 MPa
Tegangan	AC220V / 50 Hz
Daya Maksimum Mesin Utama	3.4 kW
Daya Mesin Utama	1.5 kW
Daya Maksimum Mesin Mematri	20 kW
Tekanan Hidrolik Pendinginan	0.2MPa
Suhu Pengaruh	kurang dari 40 °C
Kecepatan	8 detik / potong
Dimensi	2100mm * 900mm * 2100mm
Ruang Lantai	5020mm * 2100mm

WPM-155 adalah sel pematrian induksi frekuensi tinggi otomatis untuk benda kerja tembaga. Lengan robot mengambil komponen dari feeder, menyajikannya ke kepala pematrian, dan melepaskannya ke sisi bongkar dalam siklus 8 detik, dengan catu daya pematrian 20 kW yang menggerakkan sambungan. Dua vibratory bowl feeder pada alas mesin memasok komponen pasangan, dan kepala pematrian dipasang pada slide vertikal di atas meja kerja.

Pematrian terminal tembaga secara manual bergantung pada berapa lama operator menahan torch dan berapa banyak kawat yang dialirkan, yang muncul sebagai sambungan dingin atau isolasi terbakar menjelang akhir shift. WPM-155 menetapkan urutannya: komponen dijepit, kepala induksi turun ke ketinggian tertentu, kawat patri dialirkan, dan sambungan ditahan hingga patri mengalir sebelum komponen diindeks keluar. Tekanan udara diatur antara 0.5 dan 1.0 MPa, dan transformator pematrian didinginkan air pada 0.2 MPa dengan suhu masukan di bawah 40 derajat C.

Dibandingkan dengan unit induksi genggam WPM-15-80AB, WPM-155 menukar portabilitas dengan keterulangan: posisi koil, dwell, dan aliran kawat diatur sekali lalu diulang pada 8 detik per komponen. Mesin ini merupakan sel berdiri di lantai - berukuran 2100 x 900 x 2100 mm dan membutuhkan ruang lantai 5020 x 2100 mm untuk feeder dan akses operator - sehingga cocok untuk lini khusus, bukan pekerjaan job-shop.

Fitur Utama

1. Siklus 8 detik per komponen, ditetapkan oleh mesin dan bukan oleh tempo operator.

2. Catu daya pematrian 20 kW, dengan mesin utama berkategori 1.5 kW kontinu dan 3.4 kW maksimum.

3. Lengan robot menangani pemuatan, posisi pematrian, dan pembongkaran, sehingga operator hanya memasang fixture.

4. Dua vibratory bowl feeder pada pelat alas menyajikan komponen pasangan ke posisi pengambilan.

5. Kepala pematrian berpendingin air: tekanan hidrolik pendinginan 0.2 MPa, suhu masukan di bawah 40 derajat C.

6. Beroperasi pada AC220V/50Hz dengan udara bengkel 0.5-1.0 MPa; mesin 2100 x 900 x 2100 mm, total ruang lantai 5020 x 2100 mm.

Spesifikasi Teknis

Parameter	Spesifikasi
Nomor model	WPM-155
Tegangan	AC220V / 50Hz
Kecepatan	8 detik/komponen
Daya maks. (mesin utama)	3.4 kW
Daya (mesin utama)	1.5 kW
Daya maks. (mesin pematrian)	20 kW
Tekanan udara	0.5-1.0 MPa
Tekanan hidrolik pendinginan	0.2 MPa
Suhu masukan	di bawah 40 derajat C
Dimensi	2100 x 900 x 2100 mm
Ruang lantai	5020 x 2100 mm

Aplikasi

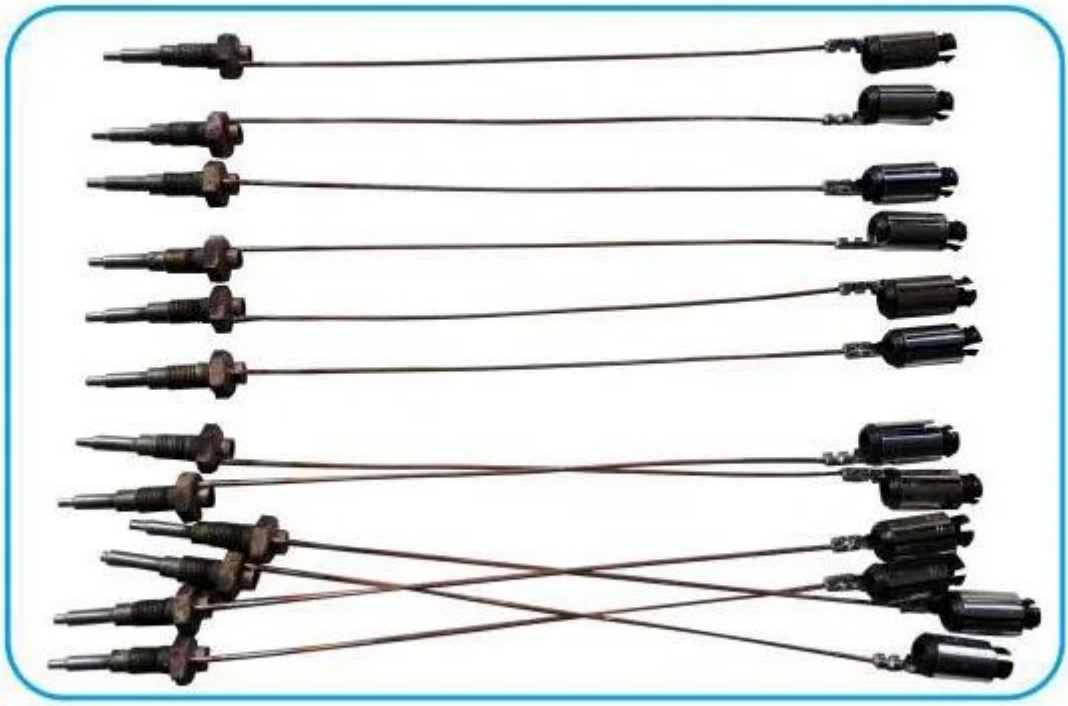
— Harness kabel: pematrian kawat tembaga ke terminal ring dan fork sebelum penyelubungan isolasi.

— Pengkabelan peralatan rumah tangga: pematrian kawat tembaga serabut ke terminal kuningan pada elemen pemanas dan sakelar.

— Switchgear dan kontaktor: penyambungan braid tembaga ke pad kontak pada masukan panas yang tetap.

— Harness otomotif: pematrian lug kabel baterai dan ground strap dalam volume besar.

— Rakitan pipa tembaga: pematrian fitting pipa berdiameter kecil di mana nyala api akan menemper seluruh komponen.



FAQ

Apa spesifikasi daya Mesin Pematrian Tembaga Otomatis WPM-155?

WPM-155 memiliki daya mesin utama 1.5KW dan daya mesin utama maksimum 3.4KW, sedangkan mesin pematrian mencapai daya maksimum 20KW. Mesin ini berjalan pada AC220V/50Hz.

Seberapa cepat mesin pematrian WPM-155 beroperasi?

WPM-155 berjalan dengan kecepatan 8 detik/potong. Waktu siklus tersebut mendukung output yang stabil dalam pematrian tembaga otomatis dengan lengan robotnya.

Tekanan udara dan kondisi pendinginan apa yang dibutuhkan WPM-155?

WPM-155 membutuhkan tekanan udara 0.5-1.0MPA dan tekanan hidrolik pendingin 0.2MPa. Suhu air masuk harus kurang dari 40°C agar pendinginan tetap efektif.

Berapa ruang lantai yang dibutuhkan WPM-155?

WPM-155 memiliki dimensi mesin 2100mm*900mm*2100mm dan membutuhkan ruang lantai 5020mm*2100mm. Ruang lantai yang lebih besar memberi tempat bagi lengan robot dan area kerjanya.

Untuk apa WPM-155 dirancang?

WPM-155 adalah mesin pematrian tembaga otomatis yang dibangun dengan lengan robot. Dengan daya pematrian maksimum 20KW dan kecepatan 8 detik/potong, mesin ini menyasar penyambungan tembaga otomatis dalam produksi massal.