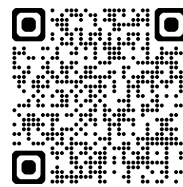




MATSUYA
R&D



VIDEO SẢN PHẨM

MÁY CUỐN BOBBIN TỰ ĐỘNG

MRD-BWT002

Giải pháp cuốn bobbin tự động từ **Matsuya R&D Việt Nam**, nổi bật với khả năng kiểm soát chính xác chiều dài nhờ cơ cấu **Encoder**, kết hợp cùng hệ thống robo xylanh giúp tối ưu tính **thẩm mỹ Bobbin**. Máy cho phép hiệu chỉnh các thông số vận hành một cách trực quan thông qua màn hình HMI.

± 500 mm

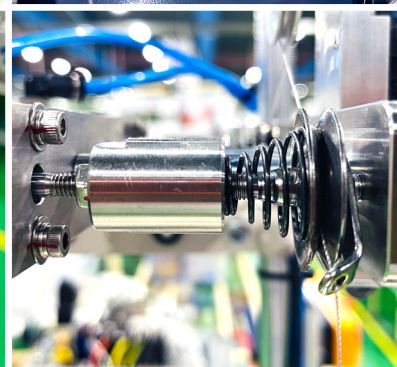
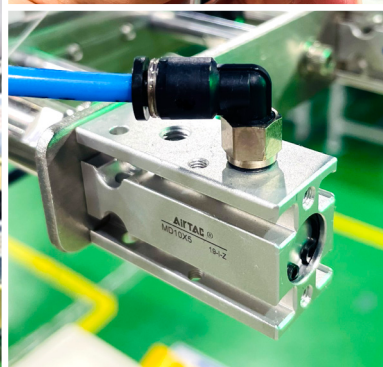
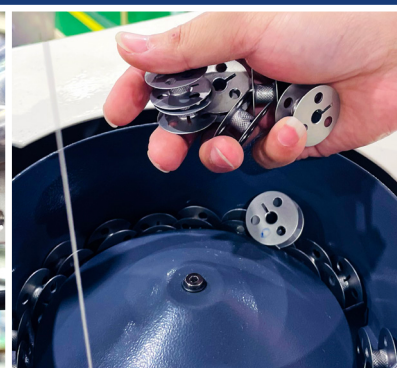
Dung sai chiều dài chỉ quấn

0.5 mm

Độ phẳng bề mặt Bobbin

0.8 m/s

Tốc độ cuốn Bobbin



MATSUYA
R&D



MATSUYA R&D VIỆT NAM

contact@vnmatsuya.com

+84 251 393 6861





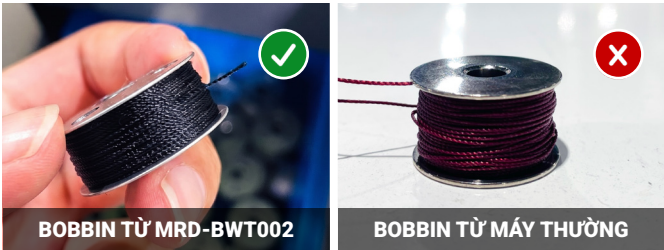
CẤU TẠO HỆ THỐNG

- 1 **Màn Hình HMI:** Giao diện trực quan để giám sát và hiệu chỉnh trực tiếp các thông số vận hành.
- 2 **Cụm Đo Chiều Dài:** Ứng dụng cơ cấu Encoder, đảm bảo quản lý độ dài cuộn chỉ với độ chính xác cao.
- 3 **Cụm Sàng Chỉ:** Ứng dụng robo xy lanh rải chỉ nhịp nhàng, tạo bề mặt Bobbin phẳng và thẩm mỹ.
- 4 **Cụm Chính Lực Căng:** Dùng xy lanh khí nén điều chỉnh lực ép, đảm bảo lực căng chỉ luôn ổn định.
- 5 **Cụm Khay Chứa:** Sức chứa 50 Bobbin, tối ưu quá trình cấp phôi và thu thành phẩm liên tục.
- 6 **Tủ Điện Trung Tâm:** Trung tâm xử lý tín hiệu và điều khiển, tích hợp hệ thống an toàn.

TỐI ƯU THẨM MỸ & ỔN ĐỊNH ĐƯỜNG MAY

Khả năng rải chỉ đều đặn giúp bề mặt Bobbin đạt độ phẳng tối ưu **0.5 mm**, triệt tiêu rủi ro sổ chỉ khi vận hành trên các chuyên may lớn.

Điều này giúp **bảo vệ thiết bị**, nguyên vật liệu và đáp ứng trọn vẹn tiêu chuẩn khắt khe của ngành.



30s
CHU KỲ HOÀN THÀNH

50 BOBBINS
SỨC CHỨA KHAY CẤP PHÔI

0.28 M²
DIỆN TÍCH LẤP ĐẶT NHỎ GỌN

100%
TỰ ĐỘNG XỬ LÝ ĐẦU CHỈ



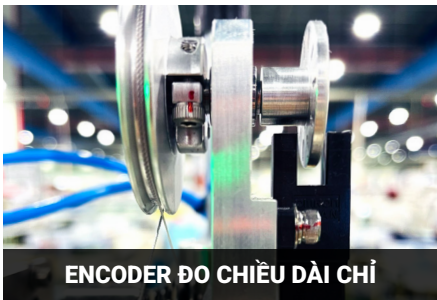
TỰ ĐỘNG SIẾT & GIẤU CHỈ

Tự động siết và giấu đầu chỉ thừa. **Loại bỏ cắt tia thủ công**, suốt chỉ sẵn sàng dùng ngay, ngăn kẹt ỗ chao.



KIỂM SOÁT LỰC CĂNG

Hệ thống điều khiển xy lanh khí nén ép trực tiếp, tinh chỉnh lực căng chính xác và liên tục.



ENCODER ĐO CHIỀU DÀI CHỈ

Cảm biến **Encoder** đếm xung điện để định lượng chiều dài chỉ chuẩn xác, đáp ứng định mức, **triệt tiêu lãng phí**.

TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

Kích Thước	560 x 500 x 1600 mm (D x R x C)
Bảng Điều Khiển	Màn hình cảm ứng HMI
Nguồn Điện	220V / 10A
Công Suất Động Cơ	100W
Loại Suốt (Bobbin)	21334800 (JUKI) (Có thể mở rộng tùy chỉnh)
Loại Chỉ	#8 (Có thể mở rộng tùy chỉnh)
Tốc Độ Quấn	25s / 20m chỉ

Áp Suất Khí Nén	0.3 - 0.5 MPa
Chu Kỳ Vận Hành	30s / Bobbin
Sức Chứa Khay Phôi	50 Bobbins
Giấu Đầu Chỉ	Tự động
Siết Chỉ Cuối Cuộn	Tự động
Độ Phẳng Bề Mặt	0.5 mm
Dung Sai	±500 mm