**BEGIN**

**1**

S

**START**

**2**

Đ

**Động cơ và băng**

**tải hoạt động**

S

S

Đ

S

S

Đ

S

**CB**

**nhận biết**

**phôi**

**Sau 10s**

**tiếp theo**

**Sau 5s bật**

**đèn báo lỗi**

**Đẩy xi lanh**

**cấp phôi**

**Bật đèn đỏ**

**và dừng hệ thống**

**Nhận diện**

**màu sắc**

**Sản phẩm**

**màu đỏ**

**Dừng**

**hệ thống**

**Sản phẩm**

**màu vàng**

**Sản phẩm**

**màu xanh**

S

S

Đ

Đ

**Cảm biến**

**quang 2**

**Cảm biến**

**quang 3**

S

S

**Cảm biến**

**quang 1**

Đ

Đ

Đ

**Dừng**

**hệ thống**

**Đẩy**

**xi lanh 2**

**Dừng**

**hệ thống**

**Đẩy**

**xi lanh 1**

**Cảm biến**

**quang 3**

**đếm lên 3**

S

1

**Cơ cấu**

**tay gắp**

1

Đ