

# PRODUCT CATALOG

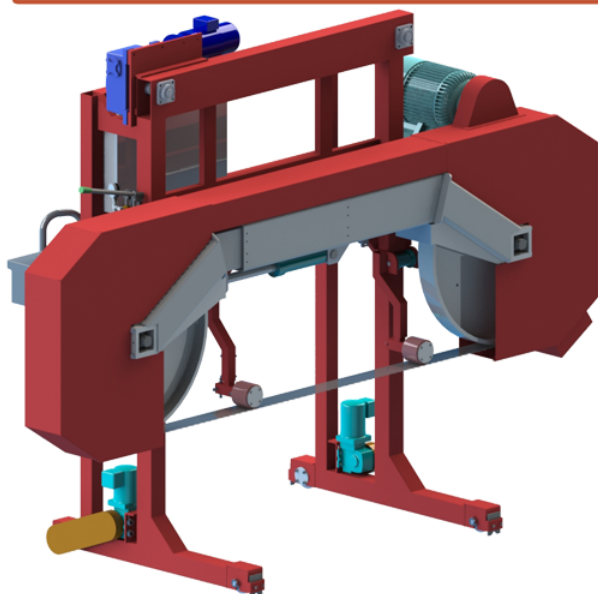


TAN PHUOC DONG MECHANICS & AUTOMATION CO.,LTD

Website: [tanphuocdong.com](http://tanphuocdong.com)



TPDMA



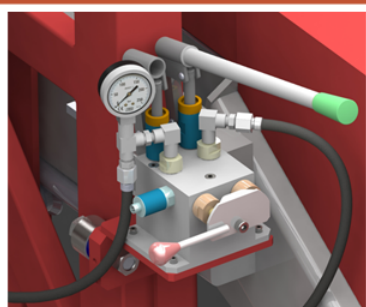
## Đặc tính ưu việt

- Kết cấu khung máy vững, thùng bảo vệ an toàn, độ bền cao
- Máy hoạt động êm do bánh đà được cân bằng động với tốc độ cao.
- Hệ thống căng và xả lưỡi bằng thủy lực giúp lưỡi hoạt động ổn định với tuổi thọ cao.
- Thiết bị dẫn lưỡi thay đổi được theo kích thước gỗ tăng hiệu quả cưa và chất lượng đường cưa (giảm loại tối đa)
- Máy có hệ thống căng dây đai bằng cần gạt nên có thể khởi động motor ở chế độ không tải. Do đó máy có thể được sử dụng với hệ thống điện 1 pha và 3 pha có công suất tải thấp.
- Hệ thống điều khiển được thiết kế tối ưu để hoạt động ổn định, an toàn với năng suất cao.

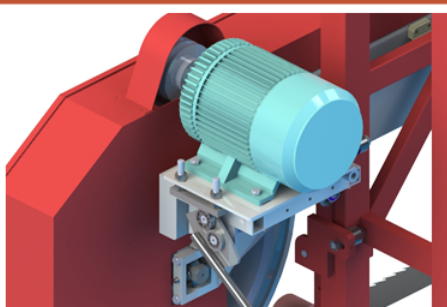
## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số                            |                                      |                                  |                                   |                              |
|-----|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| 1   | Đường ray             | <input type="checkbox"/> 1m       | <input type="checkbox"/> 1.2m        | <input type="checkbox"/> 1.4m    | <input type="checkbox"/> 1.6m     | <input type="checkbox"/> ... |
| 2   | Chiều dài lưỡi        | <input type="checkbox"/> 5.7m     | <input type="checkbox"/> 6.4m        | <input type="checkbox"/> 7.3m    | <input type="checkbox"/> 8.3m     | <input type="checkbox"/> ... |
| 3   | Đường kính bánh đà    | <input type="checkbox"/> 0.85m    | <input type="checkbox"/> 0.9m        | <input type="checkbox"/> 1.0m    | <input type="checkbox"/> 1.1m     | <input type="checkbox"/> ... |
| 4   | Công suất motor chính | <input type="checkbox"/> 11kW     | <input type="checkbox"/> 15kW        | <input type="checkbox"/> 18.5kW  | <input type="checkbox"/> 22kW     | <input type="checkbox"/> ... |
| 5   | Thiết bị căng lưỡi    | Hệ thống thủy lực                 |                                      |                                  |                                   |                              |
| 6   | Nâng/hạ lưỡi          | Tự động                           |                                      |                                  |                                   |                              |
| 7   | Chạy tới/lui          | Chỉnh vô cấp                      |                                      |                                  |                                   |                              |
| 8   | Chế độ hoạt động      | <input type="checkbox"/> Bằng tay | <input type="checkbox"/> Bán tự động | <input type="checkbox"/> Tự động | <input type="checkbox"/> ĐK Từ xa |                              |

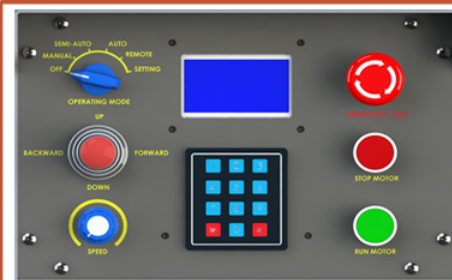
## Đặc điểm nổi bật



**Bơm thủy lực tăng xả lưỡi:** được thiết kế linh hoạt, tuổi thọ cao. Có đồng hồ áp suất chỉ mức căng, phù hợp với từng loại lưỡi

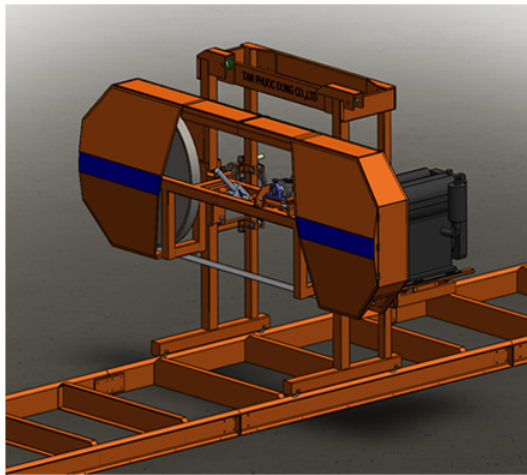


**Cơ cấu căng dây đai:** căng và xả dây đai truyền động bánh đà dễ dàng bằng cần gạt. Do đó, motor có thể được khởi động không tải với điện 1 pha



**Bảng điều khiển:** thao tác đơn giản, sử dụng linh hoạt với nhiều chế độ hoạt động. Máy được điều khiển tối ưu về độ chính xác và tốc độ. Bộ điều khiển từ xa có thể điều khiển máy ở mọi vị trí

## Đặc tính ưu việt

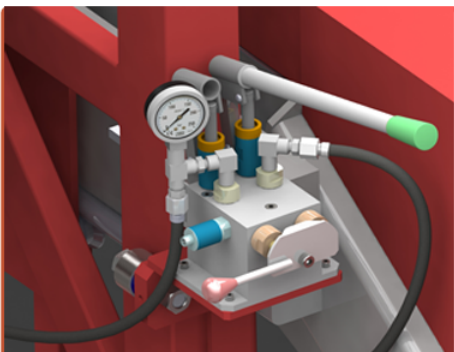


- Máy cửa bán tự động cơ, sử dụng cho cả động cơ đốt trong và động cơ điện.
- Khung sườn có thể được tháo lắp dễ dàng, phù hợp cho những vùng xa xôi
- Nâng hạ lưới bằng tay hoặc tự động thông qua hệ thống truyền động xích và dẫn động từ bánh đà.
- Trang bị cơ cấu vít me để tăng/xả dây đai truyền động bánh đà từ trục chính động cơ, do đó, động cơ sẽ được khởi động dễ dàng lúc không tải.
- Có 2 lựa chọn để căng lưới cửa:
  1. Cơ cấu vít me: cần tăng được thiết kế kín, có độ bền cao, có chốt khóa chiều vận
  2. Hệ thống thủy lực: hệ thống xy lanh và bơm được thiết kế chịu được áp lực cao, không cần sử dụng lực nhiều khi căng lưới.
- Thao tác điều khiển đơn giản, có nhiều chế độ hoạt động, phù hợp với nhu cầu sử dụng.

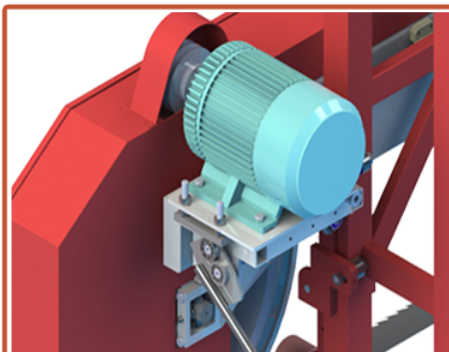
## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số                  | Chỉ số                                |
|-----|---------------------------|---------------------------------------|
| 1   | Trọng lượng               | ☐ 900kg ~ 1600kg                      |
| 2   | Khoảng cách tim đường ray | ☐ 1m ~ 2.2m                           |
| 3   | Đường kính bánh đà        | ☐ 0.85m ~ 1.1m                        |
| 4   | Nguồn động lực            | ☐ Động cơ đốt trong hoặc động cơ điện |
| 5   | Mã lực                    | ☐ 15HP ~ 40HP                         |
| 6   | Chiều dài lưới cửa        | ☐ 6.4m~9.5m                           |

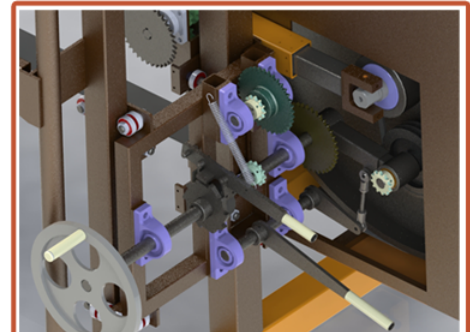
## Đặc điểm nổi bật



**Bơm thủy lực căng lưới cửa:** được thiết kế linh hoạt, tuổi thọ cao. Có đồng hồ áp suất chỉ mức căng, phù hợp với từng loại lưới



**Cơ cấu căng dây đai:** căng và xả dây đai truyền động bánh đà dễ dàng bằng cần gạt. Do đó, motor có thể được khởi động không tải với điện 1 pha



**Cơ cấu nâng hạ lưới:** có thể sử dụng linh hoạt bằng tay quay nâng hạ hoặc sử dụng sức máy để nâng bằng cần gạt thông qua hệ thống truyền động xích từ bánh đà đang hoạt động



## Đặc tính ưu việt

- ▶ Hoạt động rất linh hoạt, hiệu quả, có thể thay đổi các thông số mài dễ dàng như: tốc độ mài, độ sâu và góc nghiêng răng...
- ▶ Lưỡi cửa được tháo lắp dễ dàng, các bước điều chỉnh đơn giản
- ▶ Máy được thiết kế gọn, bền, có bộ đếm răng mài và tự động dừng khi mài đủ số răng yêu cầu (cài đặt từ bản điều khiển).

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số   |
|-----|-----------------------|--|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~100kg                                  |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 2.3 m x 1.1 m x 0.8 m                   |
| 3   | Bề rộng lưỡi          | <input type="checkbox"/> 50 mm ~ 120 mm                          |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 30 mm ~ 45 mm                           |
| 5   | Góc nghiêng răng      | <input type="checkbox"/> 0 ~ 45 (Độ)                             |
| 6   | Độ sâu răng           | <input type="checkbox"/> 7 mm ~ 12 mm                            |
| 7   | Tốc độ mài            | <input type="checkbox"/> Điều chỉnh vô cấp (Tối đa:80 răng/phút) |
| 8   | Motor mài             | <input type="checkbox"/> 1 pha-220VAC, 2800 vòng/phút            |



## Đặc tính ưu việt

- Được thiết kế gọn, chiếm ít không gian, thao tác lắp đặt lưới và vận hành dễ dàng
- Máy hoạt động với năng suất cao và tự động dừng khi mài đủ số răng cài đặt trên bản điều khiển

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số  |
|-----|-----------------------|---|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~40 kg                                   |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 1.2 m x 1 m x 0.8 m                      |
| 3   | Bề rộng lưới          | <input type="checkbox"/> 12 mm ~ 30 mm                            |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 5 mm ~ 15 mm                             |
| 5   | Góc nghiêng răng      | <input type="checkbox"/> 0 ~ 30 (Độ)                              |
| 6   | Tốc độ mài            | <input type="checkbox"/> Điều chỉnh vô cấp (Tối đa:240 răng/phút) |
| 7   | Motor mài             | <input type="checkbox"/> 1 pha-220VAC, 2800 vòng/phút             |

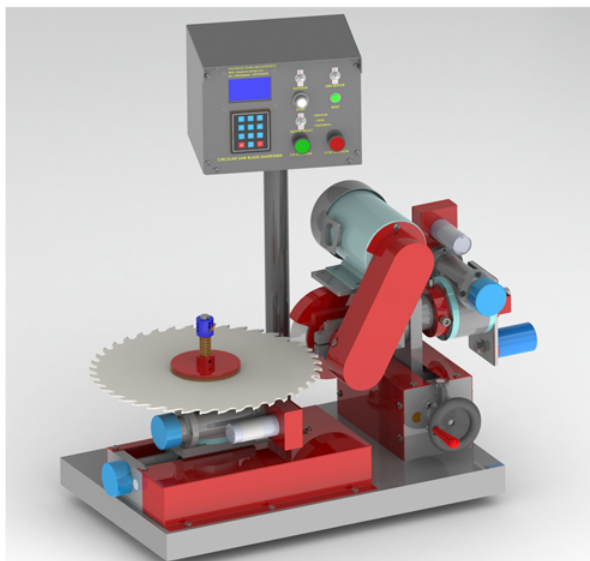


## Đặc tính ưu việt

- Máy mài lưỡi cửa hợp kim được thiết kế với phiên bản mới với chức năng mài áp mặt, khắc phục nhược điểm về mòn đá dẫn đến thay đổi góc nghiêng mài của một số dòng máy trên thị trường.
- Máy được thiết kế đa năng, có thể mài lưỡi cửa có bước răng thay đổi và có thể được sử dụng cho lưỡi cửa gỗ hợp kim và cửa sắt (thép). đặt từ bản điều khiển).

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số   |
|-----|-----------------------|--|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~100kg                                  |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 2.3 m x 1.1 m x 0.8 m                   |
| 3   | Bề rộng lưỡi          | <input type="checkbox"/> 25 mm ~ 120 mm                          |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 10 mm ~ 45 mm                           |
| 5   | Góc nghiêng răng      | <input type="checkbox"/> 0 ~ 30 (Độ)                             |
| 6   | Độ sâu răng           | <input type="checkbox"/> 4 mm ~ 12 mm                            |
| 7   | Tốc độ mài            | <input type="checkbox"/> Điều chỉnh vô cấp (Tối đa:80 răng/phút) |
| 8   | Motor mài             | <input type="checkbox"/> 1 pha-220VAC, 2800 vòng/phút            |



## Đặc tính ưu việt

- Được thiết kế và sản xuất để mài mặt và biên dạng răng các loại lưới cửa mâm dính hợp kim và lưới cửa mâm mở răng voi đường kính, số răng khác nhau.
- Máy hoạt động hoàn toàn với độ chính xác và ổn định cao.

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số  |
|-----|-----------------------|---|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~ 40 kg                                  |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 1.2 m x 1 m x 0.8 m                      |
| 3   | Bề rộng lưới          | <input type="checkbox"/> 12 mm ~ 30 mm                            |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 5 mm ~ 15 mm                             |
| 5   | Góc nghiêng răng      | <input type="checkbox"/> 0 ~ 30 (Độ)                              |
| 6   | Tốc độ mài            | <input type="checkbox"/> Điều chỉnh vô cấp (Tối đa:240 răng/phút) |
| 7   | Motor mài             | <input type="checkbox"/> 1 pha-220VAC, 2800 vòng/phút             |



## Đặc tính ưu việt

- Kích thước gọn nhẹ, ít chiếm không gian.
- Có thể được sử dụng cho nhiều loại lưới có bản rộng và bước răng khác nhau.
- Chốt đẩy được đính thép gió chống mài mòn, có thể được điều chỉnh dễ dàng để tăng hay giảm độ rộng me.
- Máy hoạt động với tốc độ cao, chính xác và tự động dừng theo số răng cài đặt.

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số  |
|-----|-----------------------|---|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~ 40 kg                                  |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 1.2 m x 1 m x 0.8 m                      |
| 3   | Bề rộng lưới          | <input type="checkbox"/> 12 mm ~ 30 mm                            |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 5 mm ~ 15 mm                             |
| 5   | Tốc độ mài            | <input type="checkbox"/> Điều chỉnh vô cấp (Tối đa:240 răng/phút) |
| 6   | Motor mài             | <input type="checkbox"/> 1 pha-220VAC, 2800 vòng/phút             |



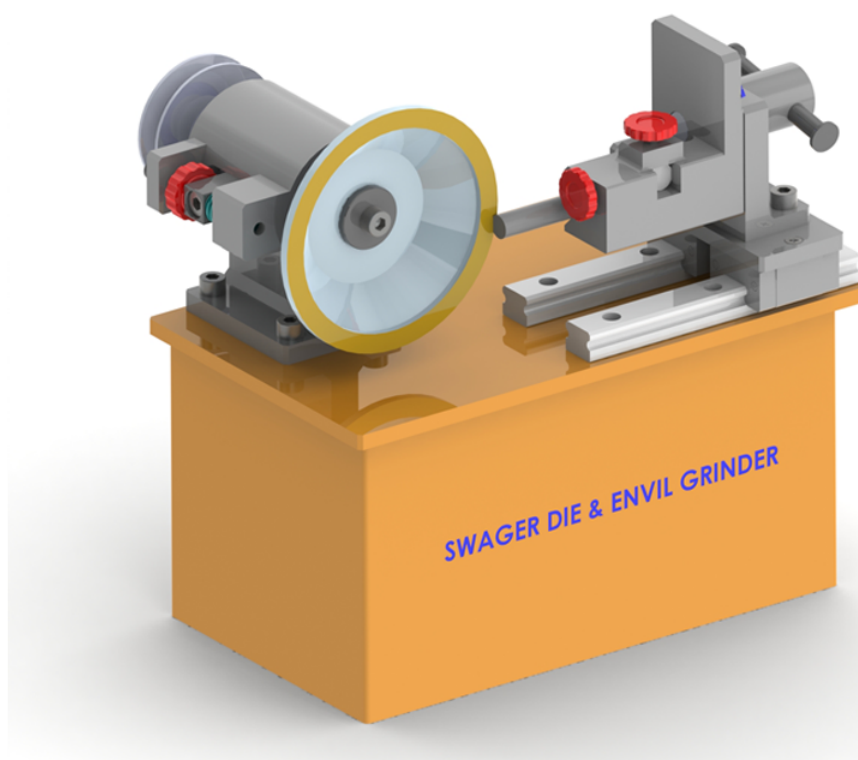


## Đặc tính ưu việt

- Hoạt động chính xác với năng suất cao, điều chỉnh ác, gỏi dễ dàng để tạo được hình dạng và kích thước bấm me theo mong muốn.
- Với kết cấu lò xo, lực ép và bấm me rất đồng đều và ổn định nên tuổi thọ ác, gỏi cao. Máy hoạt động tự động hoàn toàn, tốc độ cao và có thể cài đặt số răng bấm.

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số   |
|-----|-----------------------|--|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~ 100 kg                          |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 1.2 m x 1 m x 0.8 m               |
| 3   | Bề rộng lưỡ           | <input type="checkbox"/> 50 mm ~ 125 mm                    |
| 4   | Bước răng             | <input type="checkbox"/> 38mm ~ 42mm                       |
| 5   | Tốc độ bấm            | <input type="checkbox"/> Chỉnh vô cấp (Tối đa:60răng/phút) |
| 6   | Nguồn tiêu thụ        | <input type="checkbox"/> 1 pha, 220V, 1.5kW                |



## Đặc tính ưu việt

- Được thiết kế tích hợp để mài cả ắc và gối bấm me, đây là hai chi tiết quan trọng nhất quyết định chất lượng của me bấm. Do đó, nó cần được mài với độ đồng nhất và chính xác cao.
- Máy được sản xuất gọn nhẹ, đơn giản, dễ sử dụng.

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số                           |
|-----|-----------------------|----------------------------------|
| 1   | Trọng lượng           | ☐ ~ 100 kg                       |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | ☐ 300mm x 175mm x 300mm          |
| 3   | Motor mài             | ☐ 1 pha, 220 VAC, 2800 vòng/phút |



## Đặc tính ưu việt

- Máy hàn lưỡng cực được thiết kế theo nguyên lý hàn TIG và tần số cao.
- Sản phẩm này có thể được sử dụng cho điện 1 pha có công suất thấp và không chỉ hàn mối nối với lưỡng cực có bề mặt lớn mà còn hàn được các vết nứt trên lưỡng cực mà các máy hàn trên thị trường không hàn được.
- Máy có hai bộ phận chính: hàn và ram lưỡng cực:
  1. Bộ phận hàn được thiết kế bán tự động với tay gạt mở hàn được điều khiển dọc theo mối hàn với tốc độ điều chỉnh vô cấp.
  2. Bộ phận ram lưỡng cực ứng suất dư sau khi hàn, được thiết kế theo nguyên lý gia nhiệt cao tần, đảm bảo gia nhiệt độ phân bố đều trên mối hàn để tránh cong vênh lưỡng cực.

## Thông số kỹ thuật

| STT | Thông số              | Chỉ số  |
|-----|-----------------------|---|
| 1   | Trọng lượng           | <input type="checkbox"/> ~ 40 kg                    |
| 2   | Kích thước(D x R x C) | <input type="checkbox"/> 1000 mm x 700 mm x 1200 mm |
| 3   | Bề rộng lưỡng cực     | <input type="checkbox"/> 50 mm ~ 130 mm             |
| 4   | Công suất             | <input type="checkbox"/> ~3kW                       |

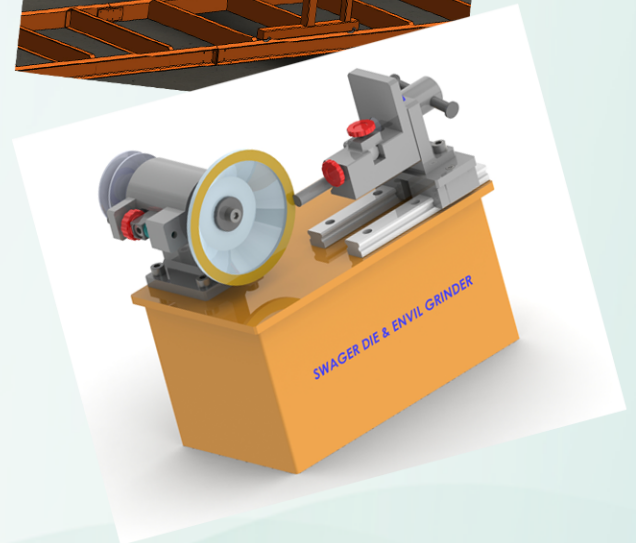
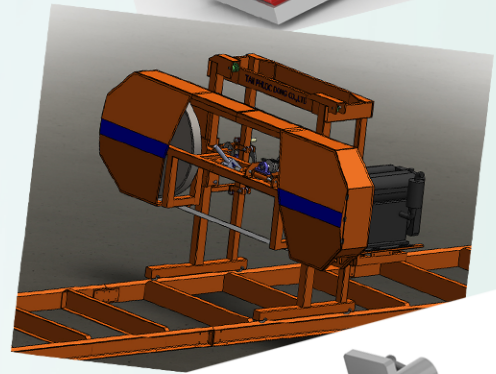
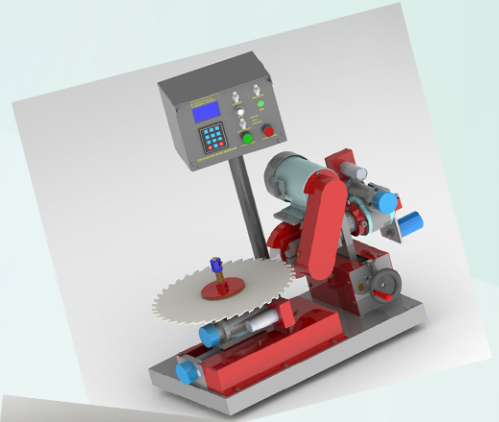


TPDMA

CÔNG TY TNHH MTV CƠ KHÍ VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

**TÂN PHƯỚC ĐÔNG**

Website: [www.tanphuocdong.com](http://www.tanphuocdong.com)



**CÔNG TY TNHH MTV CƠ KHÍ VÀ TỰ ĐỘNG HÓA TÂN PHƯỚC ĐÔNG**

Địa chỉ: Phú Thạnh - Tân Phú Đông - Tiền Giang

Điện thoại: (+84) 0273.6.553.834

Di động: (+84) 0906.550.662 - 0974.109.290

Email: [tanphuocdong.mechatronics@gmail.com](mailto:tanphuocdong.mechatronics@gmail.com)

