

# Các Loại Máy Đai Thùng Điện và Thủy Lực: Điều Gì Khác Nhau?

Máy đai thùng điện và thủy lực đều có chức năng siết, cố định kiện hàng, nhưng chúng khác nhau rõ rệt về cấu tạo, khả năng làm việc và phạm vi ứng dụng. Dưới đây là những điểm khác biệt quan trọng:



## 1. Nguyên lý hoạt động

### Máy đai thùng điện

- Sử dụng động cơ điện để kéo, siết và hàn dây đai.
- Vận hành nhẹ nhàng, ổn định, độ ồn thấp.
- Dễ sử dụng và phù hợp với dây chuyền đóng gói liên tục.

### Máy đai thùng thủy lực

- Dùng áp lực dầu thủy lực để tạo lực siết rất mạnh.

- Thích hợp cho các kiện hàng nặng, kích thước lớn.
- Tạo lực siết cao hơn nhiều so với máy điện.

>> Xem thêm: Mikyo – Máy đóng đai tự động Máy đóng đai tự động của Mikyo cho phép vận hành hoàn toàn tự động, tăng tốc độ đóng đai và giảm chi phí nhân công:

<https://www.plurk.com/p/3hzs4eshdb> hoặc <https://matters.town/a/7pi5y8fbjq96>

## 2. Lực siết và độ chắc chắn

### Điện

- Lực siết trung bình đến mạnh.
- Phù hợp đóng đai thùng carton, bao bì sản phẩm, kiện hàng vừa và nhỏ.

### Thủy lực

- Lực siết cực lớn, phù hợp đóng đai thép, gỗ, pallet, vật liệu xây dựng, hàng siêu nặng.

## 3. Kích thước – Trọng lượng

### Điện

- Nhỏ gọn, nhẹ, linh hoạt khi di chuyển.
- Có nhiều loại cầm tay hoặc tự động đặt bàn.

### Thủy lực

- Kích thước lớn hơn, trọng lượng nặng.
- Hạn chế di chuyển, thường cố định tại một vị trí trong nhà máy.

## 4. Tính ứng dụng

### Máy điện

- Sản xuất thực phẩm & đồ uống
- Điện tử – linh kiện

- May mặc
- Logistics
- Bao bì carton

## Máy thủy lực

- Công nghiệp thép
- Gỗ – nội thất
- Xây dựng
- Hàng nặng, pallet tải lớn
- Đóng đai dây PET hoặc thép

## 5. Chi phí đầu tư

- Máy điện: giá mềm hơn, phù hợp đa số doanh nghiệp.
- Máy thủy lực: chi phí cao hơn do lực siết lớn và cấu tạo phức tạp.

## 6. Mức độ an toàn

- Máy điện: an toàn cao, ít rủi ro vận hành.
- Máy thủy lực: cần người vận hành có kỹ thuật vì áp lực lớn, yêu cầu bảo trì nghiêm ngặt.

>> Xem thêm: [Mikyo – Máy đai thùng](#) Mikyo cung cấp máy đai thùng chất lượng cao, giúp siết chặt kiện hàng nhanh chóng và đảm bảo an toàn trong vận chuyển.

### Xem thêm:

<https://social.sikatpinoy.net/posts/24886>

<https://band.us/band/100627991/post/4>