



Chào bán, tìm mua công nghệ và thiết bị, xin liên hệ:

TRUNG TÂM THÔNG TIN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP. HCM

**Phòng Thông tin Công nghệ**

79 Trương Định, Phường Bến Thành, Quận 1, TP. HCM

**ĐT: 08-3825 0602; Fax: 08-3829 1957; Email: techmart@cesti.gov.vn**

## Máy dập nắp nhựa thủy lực DKE12

Máy có thiết kế thích hợp với yêu cầu sản xuất liên tục ở quy mô lớn, mức độ tự động hóa cao và khả năng sử dụng, hiệu chỉnh linh hoạt; sử dụng nhiều trong ngành thực phẩm, nước uống, dược phẩm,...

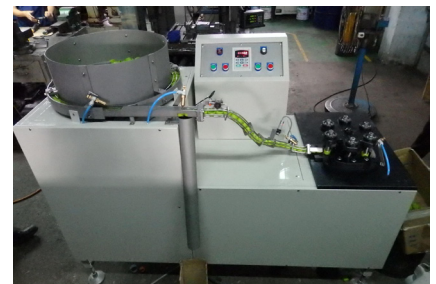
### Thông số kỹ thuật:

- Công suất: 6.800 – 8.500 sản phẩm/giờ (Ø30);
- Vật liệu nắp: PP/HDPE/LDPE;
- Đường kính nắp: Ø22 - Ø65 mm;
- Chiều cao nắp: 10 - 40 mm;

- Điện áp sử dụng: 380V/50Hz ;
- Công suất tiêu thụ : 18 - 24 KW;
- Trọng lượng máy : 1.850 kg;
- Kích thước máy: 2.920x 1.300x 2.210 mm.

### Ưu điểm CN/TB:

- Sản lượng, năng suất cao hơn 2÷3 lần phương pháp ép phun trên khuôn.
- Khả năng thay khuôn và chuyển đổi thông số sản phẩm rất dễ dàng.



- Màn hình điều khiển thân thiện, giúp vận hành thuận tiện.
- Chi phí sản xuất thấp.
- Tiết kiệm năng lượng, thân thiện với môi trường.

## Máy tạo dây khoen giày tự động

Sử dụng trong công nghiệp sản xuất giày, máy tự động cắt dây theo chiều dài định trước, gập và hàn dính mối bằng nhiệt, sau đó thu hồi thành phẩm vào vị trí quy định.

Máy vận hành hoàn toàn tự động, cho năng suất cao và chất lượng sản phẩm ổn định. Màn hình hiển thị quá trình chạy máy, cài đặt thông số và lưu được 9 loại mã hàng khác nhau.

### Thông số kỹ thuật:

- Năng suất: 50 sản phẩm/phút;

- Kích thước dây khoen giày
  - Độ dày: 0,5mm – 1mm;
  - Bề rộng: 7mm – 12mm.
- Phôi đầu vào: dạng cuộn tròn hoặc ống xoắn;
- Điện áp: 1 pha - 220V – 50Hz;
- Công suất: 1 KW;
- Nguồn cấp khí nén: 6 kgf/cm<sup>2</sup>.

### Ưu điểm CN/TB:

- Máy có cấu tạo đơn giản, gọn nhẹ.



- Năng suất cao, làm việc liên tục và ổn định.
- Thao tác vận hành dễ dàng, hoàn toàn tự động.
- Giá thành rẻ.

## Quy trình trồng cà chua bi Piccota trong nhà màng áp dụng tưới nhỏ giọt

### Bước 1: Chuẩn bị nhà màng

Nhà màng có hệ thống cửa áp mái cố định có rèm che, thông gió tự nhiên, chiều cao đến máng nước 4 m, khẩu độ 8 m, bước cột 4 m, mái lợp bằng màng polymer, vách xung quanh bằng lưới mắt cáo (quy cách 64 lỗ/cm<sup>2</sup>) để chống côn trùng gây hại.

### Bước 2: Chọn giống

Cà chua bi trồng trong nhà màng chủ yếu là các giống chịu nhiệt. Khảo nghiệm cho thấy, giống Piccota có khả năng sinh trưởng và phát triển tốt, quả đẹp, chất lượng cao, phù hợp với thị hiếu người tiêu dùng.

Tên giống	Thời gian sinh trưởng (ngày)	Thời gian bắt đầu thu hoạch (ngày)	Thời gian thu hoạch (ngày)	Năng suất (kg/cây)	Năng suất (tấn/ha)
Piccota	Vô hạn	65-75	90-100	5-7	80-140

### Bước 3: Chuẩn bị cây con

Hạt được gieo trên khay ươm làm bằng vật liệu xốp (kích thước 50x35x5 cm, có 50 lỗ/khay). Giá thể là mụn xơ dừa, tro trấu và phân trùn quế với tỷ lệ thích hợp (70% mụn xơ dừa + 20% phân trùn quế + 10% tro trấu), được cho vào đầy lỗ mặt khay, sau đó tiến hành gieo 1 hạt/lỗ (hạt không cần ủ). Khay ươm được đặt trong nhà ươm có che mưa và lưới chắn côn trùng, hằng ngày tưới nước giữ ẩm đảm bảo cho hạt nảy mầm đồng đều. Sau khi gieo từ 21-25 ngày, cây đạt chiều cao 10-15cm hoặc khi cây có 2 lá thật thì tiến hành trồng cây vào bầu.

### Bước 4: Chuẩn bị giá thể trồng

Giá thể và cách xử lý giá thể trồng tương tự như giá thể gieo ươm cây con, sau đó cho vào các túi ni lông trồng cây (kích thước 40x40 cm, màu trắng và đục lỗ ở dưới đáy túi) rồi đặt trên các tấm đỡ hoặc trực tiếp trên nền nhà màng.

### Bước 5: Chuẩn bị hệ thống tưới nhỏ giọt

Một hệ thống tưới nhỏ giọt ít nhất phải có: bể dung dịch dinh dưỡng, máy bơm, hệ thống ống dẫn chất dinh dưỡng, ống PVC, bộ lọc và bộ định giờ.



### Bước 6: Trồng

Khoảng cách trồng: cây được trồng trong túi ni lông theo hàng đôi. Khoảng cách giữa 2 cây trên một hàng là 45-50 cm; khoảng cách giữa 2 hàng đơn là 30 cm; khoảng cách giữa 2 hàng đôi là 1,2 m.

Mật độ: tùy theo mùa vụ mà bố trí mật độ phù hợp, chú ý vào những tháng mưa nhiều ánh sáng yếu, từ 20.000–22.000 cây/ha

Thời điểm trồng: trồng vào lúc trời mát là tốt nhất và chọn cây phải đồng đều, cây khỏe mạnh, xanh tốt, không sâu bệnh hại.

### Bước 7: Chế độ dinh dưỡng

Nước sạch (có độ pH từ 6,0 – 7,0) và dung dịch dinh dưỡng gồm các loại phân đảm bảo chứa đủ các nguyên tố cần thiết (K, N, P, S, Ca, Mg) đã được hòa tan vào nước được cung cấp đồng thời thông qua hệ thống tưới nhỏ giọt. Tùy theo nhu cầu dinh dưỡng và giai đoạn sinh trưởng của cây để xác định nồng độ dung dịch tưới thích hợp.

### Bước 8: Chăm sóc

Gồm các công đoạn treo cây; quấn ngọn và tia chồi; thụ phấn; chọn vị trí để quả; tia quả trên chùm; tia lá và phòng trừ sâu bệnh hại.

### Bước 9: Thu hoạch

Cà chua bi Piccota có thể thu hoạch cả chùm quả hoặc từng quả rời. Thu hoạch cả chùm khi 90% số quả trong chùm đã chín.

Thời điểm thu hoạch tốt nhất là vào sáng sớm hoặc chiều mát. Sau khi thu hoạch, vận chuyển ngay vào nhà sơ chế hoặc nơi thoáng mát để phân loại, đóng gói và vận chuyển đến nơi tiêu thụ. □

