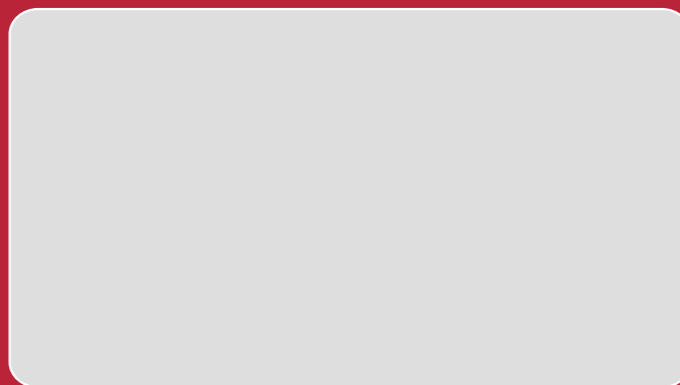




www.tivati.com.vn

Đại lý / VP Đại Diện



MÁY BAO FILM & BAO ĐƯỜNG TỰ ĐỘNG FSC-100 COATER



CÔNG TY TNHH MÁY DƯỢC PHẨM T & T
82 Giải Phóng, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: +84.8. 3596 0139 - Fax: +84.8. 3596 0021
Email: tivati7@gmail.com / tivati108@vnn.vn



CÔNG TY TNHH MÁY DƯỢC PHẨM T & T
82 Giải Phóng, Phường 4, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: +84.8. 3596 0139 - Fax: +84.8. 3596 0021
Email: tivati7@gmail.com / tivati108@vnn.vn

MÁY BAO FILM & BAO ĐƯỜNG TỰ ĐỘNG FSC-100 COATER



I. ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

Công suất bao:

+ Bao film : 100 kg/ mẻ

+ Bao đường: 60 kg/mẻ

Nguồn điện cung cấp : 380V, 3 phase, 50 Hz

A. MÁY CHÍNH:

- Kích thước máy: (D)1650 x (R)1260 x (C)1830
- Kích thước nồi bao: đường kính 1100 mm
- Trọng lượng máy: xấp xỉ 2000 kg
- Vật liệu chế tạo nồi bao: Inox 316L, kiểu đục lỗ, bên trong lồng đánh bóng gương, sạch sẽ, dễ dàng vệ sinh (Xuất xứ: OUTOKUMPU-Châu Âu).
- Vỏ máy bao che: Inox 304, kiểu 02 lớp vỏ, ở giữa có lớp cách nhiệt.
- Cửa hai bên hông: Inox 304, kiểu 02 lớp vỏ ở giữa có lớp cách nhiệt, có gắn joint cửa bằng silicon chịu nhiệt, các ron tháo lắp dễ dàng khi cần vệ sinh máy.
- Trục giữ súng phun: Inox 304
- Cửa lấy viên ra: Inox 304 loại dày 18mm, joint cánh cửa bằng silicon chịu nhiệt, ron cửa được tháo lắp dễ dàng khi cần vệ sinh.
- Cửa máy: bằng Inox 304
- Kính quan sát bên trong nồi bao: được chế tạo từ mica chịu nhiệt dày 8mm
- Cánh đảo và phần giữ cánh đảo: Inox 316L
- Mô tơ giảm tốc : 2,2 kw, 380V, 3 Phase, 50Hz.
- Vòng quay nồi bao: 1-20 vòng/phút điều khiển bằng Inverter hiệu ABB
- Bơm nhu động Watson Marlow Model: 520S: 01 cái (xuất xứ: Anh)
- Súng phun bao film (Walther Pilot - Đức): 02 cái
- Dây Silicon: xuất xứ Anh

- Thùng khuấy dung dịch bao phim có mô tơ khuấy và gắn bánh xe, cánh trộn bằng inox 316L, thể tích 80 lít : 01 cái (Xuất xứ: Inox OUTOKUMPU – Châu Âu).
- Mô tơ khuấy dung dịch, kiểu mô tơ khí quay tròn có phốt chắn bụi (loại chống cháy nổ): 01 cái (xuất xứ: Nhật).
- Bơm dung dịch bao đường: Kiểu bơm màng khí nén.
- Thùng khuấy dung dịch bao đường 2 lớp vỏ: gia nhiệt bằng điện trở (4,5 Kw) , có khống chế nhiệt độ, có mô tơ khuấy bằng khí nén và gắn bánh xe, cánh trộn bằng inox 316L, thể tích 80 lít : 01 cái.
- Đèn chiếu sáng nồi bao : 01 cái
- Xe Inox 304 để bơm : 01 cái
- Miệng ống thổi bằng Inox 304, ôm sát nồi bao.
- Miệng ống hút bằng Inox 304, ôm sát nồi bao, kiểu trượt để dễ dàng vệ sinh. Không cần phải tháo rời ra khỏi nồi bao.
- Ông thổi và ống hút ở trên nóc máy chính có cửa để làm vệ sinh và được lắp van điều chỉnh lưu lượng gió được điều khiển trên màn hình cảm ứng.
- Bạc đạn lắp cho **FSC – 100** toàn bộ sử dụng của hãng KOYO. Các ổ đỡ nồi bao có lắp phốt chắn bụi. Ổ đỡ cửa nồi bao được lắp 2 ổ nằm dưới nồi bao.
- Thiết kế thẩm mỹ và đặc biệt an toàn chống cháy nổ.

B. HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

I. Hệ thống điện:

- Bảng điều khiển: Màn hình 65.000 màu cảm ứng , kích thước 10 inch.
- Chương trình điều khiển lập trình hoàn toàn tự động bằng PLC hiệu Siemens của Đức
- Tất cả các thông số như nhiệt độ, Đồng hồ hiển thị vòng quay của nồi bao, các nút buton được điều khiển trên màn hình cảm ứng
- Đồng hồ áp suất khí nén và van điều chỉnh áp suất khí nén: hiệu Festo của Đức.
- Nhiệt độ khí vào để sấy viên đạt từ 80 - 90 °C, sai số nhiệt độ: ± 1°C. Đồng hồ khống chế nhiệt độ gió thổi vào, đồng hồ chỉ thị nhiệt độ viên nhân và gió hút ra được cài đặt và hiển thị trên màn hình cảm ứng
- Đồng hồ đo chênh áp của Mỹ
- Hệ thống điện: được thiết kế an toàn, có mạch bảo vệ mất pha, có hệ thống bảo vệ động cơ, điện trở (tự ngắt nhiệt khi mất gió), sai số nhiệt độ đồng hồ và nhiệt độ thực không quá 1 °C.

II. Hệ thống khí nén:

- Hệ thống điều khiển khí nén: hiệu Festo
- Bộ lọc khí nén tổng và Regulator của Festo

C. HỆ THỐNG LỌC KHÍ & CẤP KHÍ NÓNG

Hệ thống lọc khí vào đạt tiêu chuẩn GMP WHO, các bộ lọc tháo ráp dễ dàng khi thay thế hoặc vệ sinh

- Vật liệu : bằng Inox 304.
- Kiểu cấp nhiệt: dùng điện trở có cánh tỏa nhiệt loại Inox của Hàn Quốc.
- Công suất điện trở tối đa: 36KW
- Quạt thổi: Lưu lượng 40m³/min của Nhật
- Áp suất tĩnh: 60mm/Aq
- Mô tơ: 2,2 kw/ 380V, 3 phase, 50Hz
- Lọc khí vào qua 04 cấp:
 - Bộ lọc côn trùng: bằng lưới Inox 304 mịn lỗ 0.1 mm
 - Lọc thô G4:
 - Kích thước: 595 x 595 x 50mm
 - Hiệu quả lọc: >90%
 - Lọc túi F9:
 - Kích thước: 595 x 595 x 500mm
 - Hiệu quả lọc: >95%.
 - Lọc Hepa EU13 lắp sau điện trở, chịu nhiệt 250°C.
 - Kích thước: 610 x 610 x 298 mm
 - Hiệu quả lọc: >99,99%.

Có gắn đồng hồ Magnehelic (USA): 01 cái để kiểm tra tình trạng của bộ lọc.

D. HỆ THỐNG HÚT BỤI

- Vật liệu: Inox 304
- Kiểu thu bụi: kiểu khô (khí thải đầu ra được gắn ống thải khí nóng ra khỏi tầng kỹ thuật của nhà máy.
- Quạt hút Turbo: của Nhật
- Lưu lượng: 40 m³/min
- Áp suất tĩnh: 400mm/Aq
- Công suất motor: 5,5KW, 380V, 3phase, 50Hz
- Bộ lọc bụi kiểu cyclon: 01 cái
- Van xả bụi: 01 cái
- Bộ giữ bụi tự động bằng xylanh khí nén.

E. HỆ THỐNG VỆ SINH CIP

- Máy bơm: ¾ HP, 220 V, Xuất xứ Đài Loan.
- Đầu phun.

F. HỆ THỐNG AN TOÀN

Tất cả các lỗi đều được hiển thị trên màn hình và máy tự động dừng lại như:

- Khí nén không có hoặc khí nén không đủ áp lực.
- Mất pha, quá nhiệt.
- Quên mở nút khẩn cấp Emergency.
- Nhiệt độ khí thổi ra quá thấp, tự động điều chỉnh.
- Khi cúp điện đột ngột, mô tơ nồi bao dừng lại, bơm dung dịch dừng lại, súng phun tự động ngừng phun .
- Tắt súng phun –bơm nhu động dừng lại.
- Nồi bao quay súng phun hoạt động, nồi bao ngừng súng phun ngừng hoạt động.

G. HỆ THỐNG ÓNG NÓI

- Toàn bộ bằng Inox 304, kích thước 250mm

H. LẤY VIÊN RA TỰ ĐỘNG

- Nhấn nút “lấy viên ra” trên màn hình touch-creeen thì nồi bao sẽ tự động quay ngược lại để lấy viên ra.



CÔNG TY TNHH MÁY DƯỢC PHẨM T & T