



iCOAT-X3

SELECTIVE CONFORMAL COATING MACHINE

Máy iCoat-X3 được thiết kế để cân bằng được xung đột giữa giá thành và tính năng. Máy phù hợp có chọn lọc này được trang bị cấu trúc đơn 2 đầu bơm (xịt và phun) với mô tơ servo chuyển động 3 chiều (X, Y, Z).

Thêm vào đó, X3 cũng có thể được trang bị đầu bơm kép đồng thời nghiêng 35 độ hoặc 4 hướng nghiêng 35 độ cho đầu bơm bên phải. Các tính năng này tăng cường hiệu quả của máy iCoat-X3 với chi phí đầu tư thấp.

Các tính năng tiêu chuẩn

- ✓ Máy thông thường đi kèm 2 đầu phủ (DJ-01 và SA-W5)
- ✓ Máy tính với màn hình LCD, bán phím và chuột (điều chỉnh cao độ)
- ✓ Hệ thống thu gom và xử lý chất thải tự động
- ✓ Đèn LED tia cực tím để kiểm tra
- ✓ Hệ thống kẹp PCB
- ✓ Bình chứa 10L chất lỏng
- ✓ Ổn áp và ắc quy dự phòng
- ✓ Nối đất xả tĩnh điện
- ✓ Chứng chỉ CE

Các tính năng trang bị thêm

- ✓ Băng chuyền công suất lớn
- ✓ Hệ thống băng chuyền 2 lần
- ✓ Băng chuyền 2 trạng thái
- ✓ Camera quan sát CCD
- ✓ 4 hướng nghiêng 35°, xoay 360°
- ✓ 2 đầu bơm hoạt động đồng và nghiêng thời
- ✓ Kiểm soát mức vật liệu
- ✓ Băng chuyền đưa pallet trở lại (bên dưới)
- ✓ Hệ thống quét mã vạch, QR hoặc 2D
- ✓ Bình chứa chất lỏng: 5L

CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY ICOAT-X3

Nguồn điện và kích thước

Vật liệu	Khung nhôm
Kích thước DxRxH (mm)	900 x 1300 x 1630mm
Trọng lượng	600kg
Nguồn vào	220-240VAC 1 pha, 50/60Hz (3 dây); 208VAC tách pha, 60Hz (4 dây); 208VAC 3 pha, WYE, 60Hz (5 dây);
Điện năng tiêu thụ	2.6kW
Yêu cầu tốc độ xả	15m ³ /h
Yêu cầu khí nén	0.6MPa (100L/phút) or 90psi (3.5CFM)

Băng chuyền

Loại băng chuyền	Trạng thái đơn/chuỗi
Khoảng trống PCB	Trên/dưới = 100mm
Độ cao băng truyền	900 +/- 20mm
Tốc độ tối đa	800cm/phút
Hướng tải	Trái sang phải (trang bị thêm phải sang trái)
Khoảng trống mép PCB	5mm (tấm) / 3mm (PCB)
Số lượng băng chuyền	Đơn (trang bị thêm băng chuyền kép)
Chiều rộng PCB	50 ~ 460mm
Điều chỉnh độ rộng	Thủ công
Cổng truyền dữ liệu	Tiêu chuẩn SMEMA

Truyền động

Mô tơ	Mô tơ servo tuần hoàn kín
Số lượng trục	3 trục = X,Y, Z (trang bị thêm 4 hướng nghiêng 35°)
Truyền động tuyến tính	Vít me và dẫn hướng tuyến tính
Độ chính xác định vị	40µm (0.04mm)
Ổn định lâu dài	40µm (0.04mm)
Tốc độ tối đa	800mm/s

Phủ chọn lọc

Số lượng đầu bơm/van	2 đầu
Loại đầu phun	Micro Spray , Cone, Fan, Film Coater, Needle
Diện tích phun	460 x 460mm
Khoảng trống linh kiện	100mm
Đường kính đầu bơm nhỏ nhất	0.2mm
Đường kính đầu phun nhỏ nhất	3mm
Chiều rộng quạt phun	15 ~ 30mm
Góc nghiêng	35°