



iCOAT-X5

SELECTIVE CONFORMAL COATING WORKCELL

Có thể cấu hình 2 đầu bơm để có máy phủ bảo vệ có chọn lọc với độ chính xác cao:

A) Với cụm đầu bơm đơn, 3 đầu bơm di chuyển 4 trục (X, Y, Z, xoay U) + 35° nghiêng, iCoat-X5 là máy phủ bảo vệ chọn lọc phù hợp có độ chính xác cao nhất, phục vụ cho các yêu cầu phủ cao cấp nhất.

B) Với cụm đầu bơm kép, 4 đầu bơm di chuyển theo 3 trục (X, Y, Z) + 35° nghiêng để phủ đồng thời cho 2 PCBs nhằm đạt sản lượng phủ bảo vệ cao nhất.

Các tính năng tiêu chuẩn

- ✓ Máy thông thường đi kèm 2 đầu phủ (DJ-01 và SA-W5)
- ✓ Máy tính với màn hình LCD, bàn 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

- ✓ Đầu bơm có thể nghiêng 35°, xoay 360°
- ✓ Băng chuyền công suất lớn
- ✓ Hệ thống băng chuyền 2 làn
- ✓ Băng chuyền 2 trạng thái
- ✓ Camera quan sát CCD
- ✓ 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-X5

Nguồn điện và kích thước

Vật liệu	Khung nhôm
Kích thước DxRxC (mm)	900 x 1300 x 1630mm
Trọng lượng	550kg
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 khí nén	0.6MPa (100L/phút) or 90psi (3.5CFM)

Băng chuyền

Độ cao băng truyền	900 +/- 20mm
Tốc độ	500cm/phút
Hướng tải	Trái sang phải (trang bị thêm phải sang trái)
Khoảng trống mép PCB	5mm
Số lượng băng chuyền	Đơn (trang bị thêm băng chuyền kép)
Chiều rộng PCB	50 – 460mm
Điều chỉnh độ rộng	Tự động (Mô tơ)

Truyền động

Mô tơ	Mô tơ servo
Số lượng trục	5 (X, Y, Z, nghiêng, xoay)
Truyền động tuyến tính	Vít me và dẫn hướng tuyến tính
Độ chính xác định vị	20µm (0.02mm)
Ổn định lâu dài	20µm (0.02mm)
Tốc độ tối đa	1000mm/s

Phủ chọn lọc

Số lượng đầu bơm/van	3 (tiêu chuẩn có 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 quay	+/- 180 ⁰
Góc nghiêng	35 ⁰