

국내대리점



백산 ENG

경기도 수원시 팔달구 경수대로 466번길 58(인계동)

아이오피스 빌딩 635-6호

Tel. 0507-1379-1350 Fax. 0504-271-1350

E-mail. andy@baeksan-int.co.kr

Plasma Activated Cleaning System

PACS-350



PACS-350

Plasma Activated Cleaning System



안전하고 효과적인 플라스마

플라스마는 낮은 전력과 가스온도를 사용하여 플라스마를 만져도 안전하고 민감한 전자부품에 사용해도 안전하며 표면 세정 및 활성화에 영향을 주어 최적의 접합 상태를 만들어 줍니다.

최적의 접착력

내부 단락을 방지하려면 전자부품 사이의 접합 매체가 절연 효과를 가져야 합니다. 플라스마 미세 세정 및 활성화로 최적의 접착 특성을 가진 정밀한 절연 본드가 보장 됩니다.

완전 밀폐

플라스마 미세 세척은 셀의 효율성을 크게 높여주므로 습기 및 기타 부식성 매체가 전자 부품의 틈새로 들어가는 것을 방지합니다. 구성 요소에 더 높은 수준의 보호가 필요한 경우 부식 방지 플라스마 코팅이 적용됩니다.

선택적 접촉 표면 클리닝

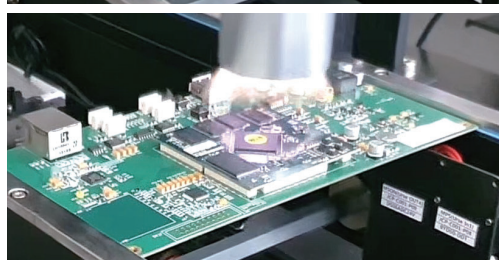
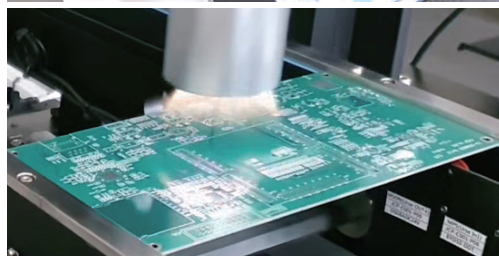
주변 전자 구성 요소의 인터페이스는 오염이 완전히 없어야 합니다. 대기압 플라스마를 사용하여 접촉면을 선택적으로 청소하여 보다 나은 결함을 보장합니다.

장기간 안정적인 부식 방지

알루미늄 및 플라스틱 복합 재료로 밀봉 시스템의 유형에 관계없이 물에 대한 친화력이 다르기 때문에 플라스마 폴리머 안티에이징 코팅은 매우 효과적인 보호 기능을 제공합니다.

회전형 플라스마 제트 헤드

세정 대상물의 다양한 크기에 대응하기 위한 플라스마 제트를 회전형으로 유효크기 $\phi 80\text{mm}$ 이상으로 제작됩니다.



Product Specifications

FACILITY REQUIREMENT	
Power	220V, 2kW, 10A, 60Hz/50Hz
Air Supply	90PSI (0.6MPa)
System Dimension (W x D x H)	800 x 1250 x 1450
System Weight	400kg
Standard Compliance	KS Standards

MOTION SYSTEM	
Positioning Accuracy	Y $\pm 20\mu\text{m}$ Z $\pm 10\mu\text{m}$
Y, Z Repeatability	Y $\pm 10\mu\text{m}$ Z $\pm 10\mu\text{m}$
Y Max Speed	500mm/s
Acceleration	0.5G
Drive System	Step Motor

BOARD HANDLING	
Conveyor Type	Belt
Tool Payload Capacity	3kg
Minimum Board/Carrier Width	40mm
Maximum Board/Carrier Width	350mm
Minimum Board/Carrier Length	50mm
Maximum Board/Carrier Length	350mm
Operating System	Windows 7
Board Thockness Range	0.5~6mm
Communication Protocol	SMEMA

PLASMA HEAD HANDLING	
Plasma Area (D x W)	350 - 350mm



Plasma Specifications

FACILITY REQUIREMENT	
Power	1000W at 50kHz
Primary Gas	Air or Argon
Process Gases	O ₂ , N ₂ , H ₂
Operating Pressure Range	30 - 90psg (0.2 - 0.6Mpa)

본 제품은 품질개선을 위하여 예고없이 변경 될 수 있으므로 제품 구입시 문의 바랍니다.