

신 모델 PSM AP 플라즈마 모듈

AP 시리즈 [600mm, 6G, 8G, 10G]



신 모델 AP 플라즈마 모듈은 지난 10여 년 이상을 현장에서 사용되어 온 기술을 바탕으로 보다 안정적이고 효과적인 유기물 세정이 가능한 모듈로 개선되어 다양한 샘플 크기에 효율적인 적용이 가능함.

주요 특징

1. 효율적인 유기물 세정이 가능하며 (처리속도: 6-8m/min) 대형 (6G~10G) 샘플 크기까지 안정적인 적용이 가능함.
2. 파티클 발생이 최소화 되도록 특별 설계되어 있음 (~ 0.3 μ m 크기의 입자 10개 이내 발생 표준)
3. Upgrade 되고 안정적인 Power Supply 적용 (트랜스, Cooling, EMO 등 안정화 및 안전장치 강화)

주요 적용분야

유리 Glass, 폴리머, 플라스틱 다양한 소재의 표면에 효과적인 In-Line 유기물 세정 및 친수 공정이 가능함

- LCD Glass Panel (up to 10 G Size) 세정공정 (CF, Array, Cell)
- Touch Panel 초기 세정
- Solar Cell Panel 효율 개선 표면처리
- 플라스틱, 폴리머 표면세정 및 표면 개질 공정
- F-Gas를 사용한 소수 (hydrophobic) 공정 적용 가능

일반 제품 사양

- 전극 크기: 600mm, 6G~10G
- 처리 효과: 접촉각: < 5° at 100mm/s
- 최소 파티클 발생 : ~10 particles of 0.3 μ m Size
- Power Supply: Line-Up 6kV, 15kV, 20 kV
- 인가전압 Applied Voltage Range: 8kV~14kV (표준: 10~12 kV)
- 공정속도 Speed: 6-8m/min
- 전극과 샘플간 간격 Gap: 3 mm
- 공정 가스: 혼합가스 (N₂ + CDA), F Gas (소수 공정)
- Exhaust : ~400 Pa

