CORE INSIGHT
코어인사이트(주)

Model 8800

Vortex Particle Cleaning / Removable System





FEATURES

- 플라잉 초퍼 진동 방식
- 진공 슬릿을 통한 오염 제어
- Steady-State DC Ionizing Bar 일체형 시스템
- 사용자 적용 상황에 따라 맞춤형 제작 가능
- 플라잉 초퍼 수량 최적화
- 이오나이저 고전압(HV) 파워 알람
- 압축공기 조절 옵션

APPLICATIONS

플라잉 초퍼가 목표물의 표면에 진동을 가하여 미세 파티클을 표면에서 떠오르게 하고, 동시에 진공 슬릿이 흡입·배출하여 세정을 실시합니다.

이와함께 Self-Balance DC 이오나이저 시스템이 PCB 등 부도체 표면의 정전기 대전을 낮은 옵셋 전압으로 중화시켜줍니다.

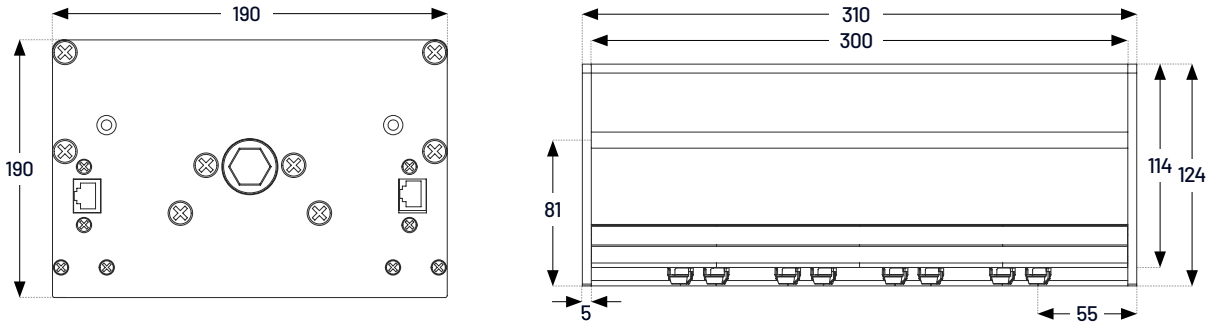
파티클에 의한 오염 제어와 정전기 대전 중화를 하나의 시스템으로 통합해, 별도 추가 공정 없이 하나의 공정에서 안정적인 표면 클리닝 성능을 구현합니다.

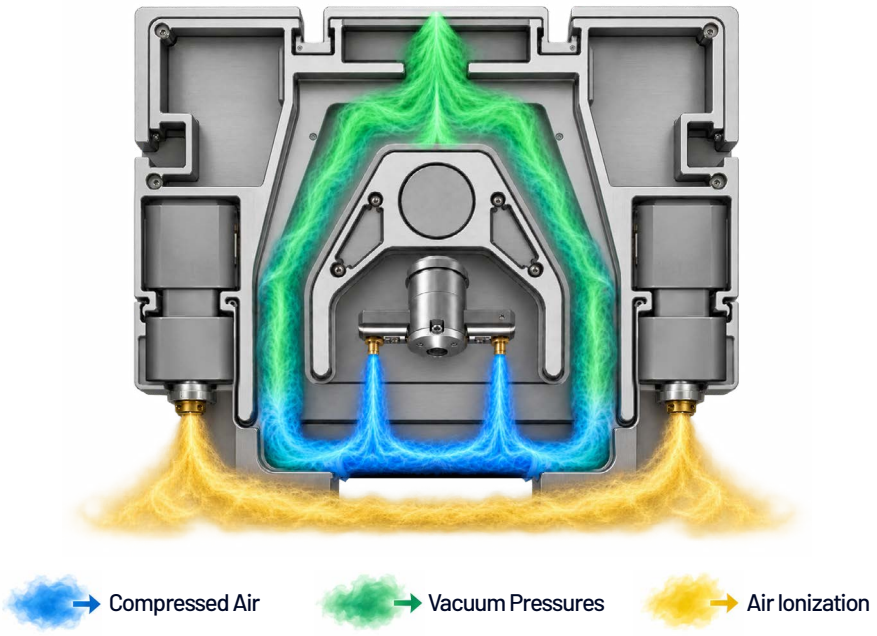
SPECIFICATIONS

Vortex System	
Input Compressed Air	0.5 MPa to 4 MPa to Flying Chopper
Output Air Velocity	7.2 m/sec to 16 m/sec
Air Volume	184 L/min at 0.5 MPa to 490 L/min at 4 MPa
Vacuum Pressure	1700 mmAq (16.7 kPa) to 3200 mmAq (31.4 kPa)
Vacuum System Inlet	45 - 65 mm diameter
Dimensions (mm)	190 W x 125 H x 300, 400, 500 L and Custom Length available
Weight	5.8kg for 300mm Length

Ionization System	
Ion Emission	Steady-State DC, Self-Balance Technology
Offset Voltage	Less than 35 V
Discharge Time	Less than 2 seconds at 150 mm
Input Voltage	24V DC
Input Compressed Air for Ionizer	0.1 to 0.3 MPa
Input Air Fitting	6 mm diameter or 8 mm diameter
Emitter Point	Tungsten 99.99%
Alarm	HV Power and Balance Alarms
Dimensions (mm)	190 W x 125 H x 300, 400, 500 L and Custom Length available
Weight	5.8kg for 300mm Length

SIZE & DIMENSIONS (mm)





플라잉 초퍼 풍속(m/sec) 및 공기 소모량 데이터

Air Pressure (MPa)	Left	Center	Right	Air Volume (L/min)
0.05	5.2	7.2	5.6	184
0.1	6.5	9.3	6.9	229
0.2	8.7	10.6	9.0	333
0.3	11.2	12.8	10.8	420
0.4	12.3	16.7	12.8	490

경기도 성남시 중원구 갈마치로 208, 성남센트럴비즈타워 3차 8층 13216 Phone +82) 031-750-9200 Fax +82) 070-4324-9205 Email sales@coreinsight.co.kr
© CoreInsight. All rights reserved.