

Auto Mini Coater

AUTO COATING MACHINE
자동 코팅 시험기



DL-2015AC

제품의 특징

- 사용이 편리한 7" 터치식 Color LCD 화면을 적용하여 실시간 운전 상태 확인 및 운전 중인 온도의 그래프 표시 가능하고 PID 방식에 의한 정확한 온도 제어 가능.
- 신속한 건조와 균일한 온도 분포를 위한 강제 순환 시스템 적용.
- 코팅 나이프 영점 세팅을 위한 센서 시스템을 적용하여 재현성 향상.
- 코팅 나이프는 Doctor Knife(0.5mm, 1.0mm, 2.0mm)와 Comma Knife로 구성되어 있고 사용자가 필요한 나이프를 선택하여 사용 가능하다.
- 상부에 배기 장치 시스템을 적용하여 내부의 Gas를 배출할 수 있다.
- 구동 시스템이 자동으로 되어 있어 사용자의 편의성을 도모하였다.
- Coater가 균일한 속도로 이동하므로 표준화 된 코팅 품질을 실현.
- 원단에 단면으로 0.01mm(10 μ m)까지 정밀하게 코팅 가능하다.
- 코팅 나이프의 각도 및 코팅 두께, 속도, 거리 조절이 가능하다.

Specification

Model	DL-2015AC
Specimen size	330 x 430mm
Working surface size	280 x 300mm
Coating frame	Pin type, Paper & foil type
Coating speed	0.2~5m/min.
Coating head	1 set (Thickness gauge)
Coating knife	Doctor knife, Comma knife (Option)
Coting roller	Embossing type (Option)
Dwell time	1sec.~99min. (User setting)
Pin frame in/out motor	200W (Inverter control)
Circulation fan speed	700~2500r/min.
Circulation fan motor	750W (Inverter control)
Heater	7200W
Temperature range	25~250°C (Max. 220°C)
Over heat limit	280°C
Power source	380VAC 50/60Hz 3 phase, 8.5kW
Weight (Approx.)	360kg (±5kg)
Dimension (Approx.)	950(W) x 1250(D) x 1650(H)mm



ISO 품질시스템 인증



Feature

- User friendly (7") color touch LCD show the running status and real temperature graph, precise temperature control by PID.
- Quick dry and equalized temperature distribution by forced convection up & down air flow system.
- Repeatability improvement by sensor system for knife zero-setting.
- Coating knife is consist of Doctor knife (0.5mm - Standard, 1.0mm, 2.0mm - Option) & Comma knife. Another type & thickness of knife is customized.
- The exhaust fan on the roof ventilate to outside the gas of chamber inside.
- Convenient operation with automatic driving mechanism.
- Consistent coating speed and ensures standardized quality.
- Precise coating of 0.01mm(10 μ m) thickness on one side of material.
- Adjustable knife inclination, coating, thickness, speed and distance.



Exhaust fan

코팅 실험을 할 경우 Chamber 내부에서 발생되는 Gas로 인한 냄새를 외부로 방출하여 쾌적한 환경을 유지할 수 있다. (배기 Duct 설치 필요)



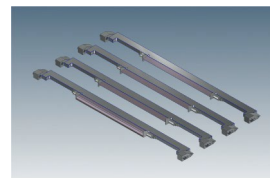
Auto clever door

Chamber 내부의 높은 온도를 강제 냉각 하기 위한 장치이며 액추에이터를 동작시켜 외부의 차가운 공기를 Chamber 내부로 유입시켜 급속 냉각할 수 있다.

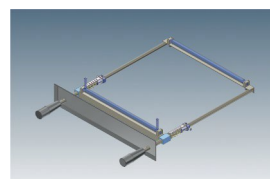


Control panel (Touch)

Accessories



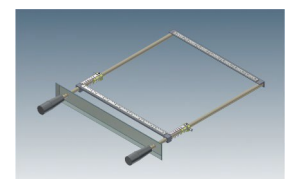
Coating knife (Option)



Paper and foil frame



Coating head



Length pin frame