

# Gravure Coater 그라비어 코팅기

GRAVURE COATING / VERTICAL TYPE PADDER MACHINE



ISO 품질시스템 인증



DL-2500GV

## 제품의 특징

- 좌, 중, 우측 롤러의 균일한 압력을 위해 좌, 우측 각각 Air Cylinder의 압력을 정밀하게 조절할 수 있는 장치가 장착되어 있다.
- 편면 코팅가공(Gravure Coating)을 할 수 있다.
- 10사수에서 200사수까지 가능하다. (1인치 당 홈수)
- 심도는 800 $\mu$ m~30 $\mu$ m까지 선택 가능하다.
- 그라비어 무늬는 기본 다이아몬드 형상이며 사용자의 실험 조건에 맞는 다양한 모양의 무늬도 변경 가능하다. (Option)
- 그라비어 롤러 표면은 테프론도금 처리가 되어 있어 내부식성 및 내마모성이 우수하다.
- 닥터 블레이드 재질은 특수 합금강으로 제작되어 있으며 또한, 일정한 텐션 유지가 가능하다.
- 상부와 하부 롤러간의 간격 조절이 가능하여 두꺼운 시험편(원단, 부직포 등) 사용이 가능하다. (Max. 30mm)
- 그라비어 롤러를 교체하여 수직 망글로 사용 가능하다. (수직 망글 Type 롤러 - Option)
- 사용자의 안전을 위하여 손 끼임 방지 장치 및 비상 정지 스위치,

비상 정지 안전바를  
장착하였다.

Model	DL-2500GV
Type	Vertical
Roller size	Ø110 x 500mm
Working width	450mm
Roller material	Rubber(15mm) - Top Teflon plating - Bottom
Doctor blade size	510 x 20 x 0.2mm
Air cylinder pressure	0~7kgf/cm <sup>2</sup>
Air cylinder	Piston type
Motor	400W
Power source	220VAC 50/60Hz single phase, 500W
Weight (Approx.)	160kg (±5kg)
Dimension (Approx.)	1080(W) x 670(D) x 820(H)mm

## Feature

- Two precise air cylinder gives an equal pressure of left & center & right position by means of precise air controller.
- Variety one side coating processing.  
(Water base material, Lacquers, Adhesive primers, etc)
- The mesh number is possible from 10# mesh to 200# mesh.  
(Per 1 inch)
- It is able to select the depth from 800 $\mu$ m~30 $\mu$ m.  
(0.8mm~0.03mm)
- Basic mesh shape is diamond. But shape can be customized according to test method. (Option)
- Gravure roller material is teflon plating and excellent for anti corrosion & wearing.
- Doctor blade is alloy steel and maintains a tension.
- As adjustable the gap of top & bottom roller, thick material (Non woven) can be used. (Max. 30mm)
- It is possible for 2 roller vertical padder after replacement engraved roller. (Option)
- For user safety, it equips and emergency stop switch & bar.



## Piston cylinder

Piston 방식의 Air Cylinder를 사용하여 미세 압력 조절이 가능하다. 또한, Roller 전체에 전달되는 압력을 균일하게 제어할 수 있으며, Piston의 간격 조절이 가능하다.



Gravure Roller



## Doctor blade device

Doctor Blade는 압력이 균일하게 Gravure Roll에 걸리도록 표면 전체가 연마되어 있고, 필요한 코팅 약제만 남겨두고 여분의 약제를 밀어내기 위한 장치이다. (탈부착 가능)

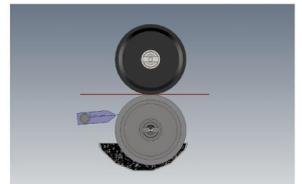


Gravure Roller Pattern

## Accessories



Coating bath



Doctor blade