

GMA

平面塗布コーディング装置

Patch Coater



基板適用範囲

G3: 550x650mm

Coating for rigid substrate

Size: 550x650

•基板設置台

- 精密研磨花崗岩設置台
- 基板衝突防止センサー
- 基板押上げピン設置、簡易取り出し

Coating station

- High precision table made of granite
- with anti-collision mechanism
- with lifter mechanisz

•制御方式:

水平移動: エアシリンダーとサーボモーター採用、安定性を保つ

前後移動: リニアガイドとボールねじ搭載、二軸連動、往復可能、精度2um以内

Horizontal movement by air lifter for high smooth and stable movement without wear-out issue.

Vertical movement by ball screw with linear rail for high repeatability within 2um.

•リップ自動洗浄装置

- リップ口にスクレーパー搭載し、清潔を保つ
- スクレーパーは溶剤入りノズルで洗浄

Nozzle lip cleane

- With lip scraper to quarantee lip cleanness before coating
- Solvent spray to clean scraper

小型平面コーディング装置 (A4サイズ)

Patch Coater (Size A4)

開発、テスト、サンプルなどが適用
真空乾燥システム搭載

Apply for sample or batch demand.

With vacuum chamber design for solvent degassing.



Substrate	Glass, Plastic Sheet/Film or Copper/Aluminum Foil
Size	A4(210mmX300mm)
Speed Control	10~200 mm/sec, By digital setting.
Coating Path	Step-less setting from start to end.
Coating Width	Max. 210mm
Power Supply	220V/60HZ
PLC Control	Electronic Control

Roll to Roll ラボ塗布装置 R2R Pilot Machine

1. 小幅設計、研究、試作用途に対応

Small narrow width design, applied on small batch material for making sample or new product development.

2. 各種樹脂対応可能

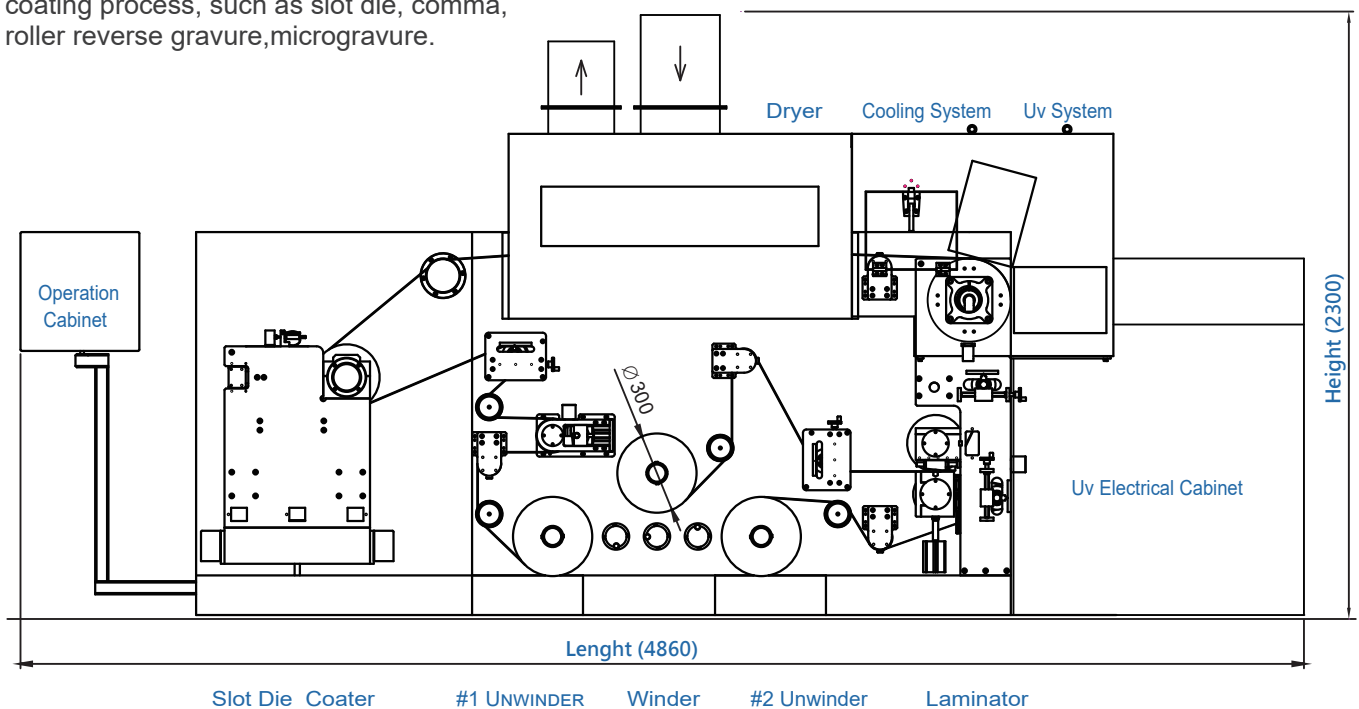
例：溶剤、水性、加熱乾燥、UV硬化型など

Design for variety resin, available for solvent base, water base, thermo curling or UV curling.

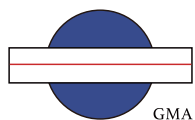
3. 各種コーターが製作方式に応じて交換可能

例：スロットダイ、コンマコーター、ロールコーター、グラビアコーター

Interchangeable coater device for different coating process, such as slot die, comma, roller reverse gravure, microgravure.



Substrate	PI, PET, Copper/Alumimum Foil
Substrate Width	300 mm
Roller Width	400 mm
Line Speed	1 - 4 m/min
Viscosity	50-5000 CPS
Power	3f, 220VAC, 60HZ
Heater	Electric heating for recycled air dryer



GMA 政鈺機械股份有限公司
GMA MACHINERY ENTERPRISE CO., LTD.



43547 台中市梧棲區永興路二段362巷28號 | No.28 Lane 362, Sec. 2, Yung Hsing Rd., Wu Chi Dist., Taichung

+886-4-26303228

info@gma.com.tw

+886-4-26303208

www.gmatw.com