



新聞稿 敬請惠予刊登

## EV Group 推出新世代 **EVG®120** 光阻塗佈系統，適用於高量產製造

*全新超精巧平台加入內建光阻厚度量測、晶圓邊緣曝光功能，並具備與 EVG®150 同級效能，體積更小巧，彈性更高*

台北，2026年2月25日—EV Group (EVG)為領先業界的創新製程解決方案供應商，致力於為先進半導體設計和晶片整合方案提供專業技術，今日隆重推出新世代 **EVG®120** 全自動光阻塗佈系統——這是該公司領先業界的塗佈／顯影平台之一的重大更新。全新 **EVG120** 採用嶄新且精巧的系統架構，整合突破性功能，同時承襲成熟 **EVG®150** 系統並進行性能優化，相較於前一代產品，顯著提升產能、更大的靈活性和改進的製程控制。所有這些都以更小的使用面積實現，針對產品種類繁多且光阻製程要求極致靈活性的客戶進行優化。

新世代 **EVG120** 是先進封裝、MEMS、影像感測器、光子學、功率元件、晶圓探針卡及其他快速成長應用領域的理想選擇，支援微影製程（**photolithography**）的光阻材料之旋轉塗佈（**spin coating**）、噴灑塗佈（**spray coating**）和顯影。它可容納多種基板類型和尺寸（從 2 英吋到 200 毫米），並支援多種光阻材料，包括薄型、厚型、正光阻和負光阻，介電材料如 PI 和 PBO，以及用於特殊應用的黑／彩／紅外線光阻。

### 全新平台，功能拓展

**EVG120** 已圍繞精巧的 200 毫米平台重新設計，整合最多兩個濕式製程模組和 14 個烘烤／冷卻盤——相較於前一代平台，產能增加了 40%。系統的佔用面積也減少 20% 以上，同時設計改進使得設備維護更加便利，並提供靈活的模組化配置。

該系統還引入早期世代不具備的多項新功能，包括：

- 晶圓邊緣曝光（**WEE**）：實現選擇性邊緣曝光，以提高邊緣精度和均勻性。
- 內建光阻厚度量測：實現即時製程監控，以提高良率和製程控制（量測範圍：50 奈米至 50 微米）。
- 強化高黏度塗佈系統：帶有閉迴路回饋的高壓塗佈，為厚型光阻提供精密塗佈效能。
- 支援 **SMIF** 載入埠：實現更潔淨高效的材料處理。
- 待機模式：在閒置期間降低能耗；支援 **SEMI E167** 標準。



這些新增功能建立在 EVG 成熟的塗佈技術之上，例如其創新的 CoverSpin™ 塗佈腔體設計，提供卓越的均勻性並減少材料消耗；以及其專有的 OmniSpray® 均勻塗佈技術，為具有不規則表面基板提供最佳塗佈。

EV Group 技術總監 Dr. Thomas Glinsner 表示：「新世代 EVG120 平台利用 EV Group 在光阻和微影製程領域數十年的經驗，以支援我們客戶從研發到量產階段快速多樣化的需求。憑藉內建量測和晶圓邊緣曝光等新功能，以及從我們的 EVG150 平台繼承而來的功能，EVG120 在精巧、量產就緒的平台上，提供無與倫比的塗佈和顯影效能、產能、靈活性和總持有成本的結合。」

### 產品供應

EVG 現已接受新世代 EVG120 系統的訂單，並在 EVG 總部提供產品展示。欲了解更多資訊，請至 <https://www.evgroup.com/products/lithography/resist-processing-systems/evg120>。

### 關於 EV Group (EVG)

EV Group (EVG) 為領先業界的創新製程解決方案供應商，致力於為先進及未來的半導體設計和晶片整合方案提供專業技術。EVG 的願景是率先探索新技術，並支援微奈米製造技術的下一代應用，使客戶能夠成功地將新產品概念商業化。EVG 的產品已可投入量產，包括晶圓鍵合、微影、薄晶圓處理和量測設備，可推動半導體先端微縮、3D 整合和先進封裝，以及其他電子和光子應用的發展。有關 EVG 的更多資訊，請瀏覽 [www.EVGroup.com](http://www.EVGroup.com)。

###

### EV Group 新聞聯絡人：

EVG 行銷與傳播總監  
Clemens Schütte  
電話：+43-7712-5311-0  
E-mail: [Marketing@EVGroup.com](mailto:Marketing@EVGroup.com)

世紀奧美公關顧問  
柯宜妤 Belle Ke  
電話：02-7707-7778 ext. 148  
E-mail: [belleyy.ke@eraogilvy.com](mailto:belleyy.ke@eraogilvy.com)

陳芝凡 Chih Chen  
電話：02-7707-7778 ext. 135  
E-mail: [chihcf.chen@ogilvy.com](mailto:chihcf.chen@ogilvy.com)