



新聞稿 敬請惠予刊登

EVG 將在 SEMICON Taiwan 2024 重點介紹 3D 整合製程解決方案

展場上將呈現 EVG 用於異質整合的無光罩微影、混合鍵合與紅外線雷射剝離解決方案的突破性能力；EVG 於本區域預見持續性的強勁成長

台北，2024 年 8 月 28 日 — 微機電系統 (MEMS)、奈米科技與半導體市場的晶圓鍵合暨微影技術設備領導廠商 EV Group (EVG)，今天宣布將在 9 月 4 日至 6 日於南港展覽館登場的 2024 國際半導體展 (SEMICON Taiwan 2024) 中，重點展示混合與熔融晶圓鍵合、紅外線 (IR) 薄膜剝離技術，以及供先進半導體與微電子製造與封裝用的微影等技術之關鍵進展。

EVG 的創新高量產製造 (HVM) 就緒製程解決方案與世界級一流的工程服務與製程專業知識正在實現建構半導體的全新方法，並支援頂尖的半導體設計與晶片整合方案，如高頻寬記憶體 (HBM)、晶背供電網路 (BPDN) 與小晶片等。

EVG 講師將在 SEMICON Taiwan 中，涵蓋以下主題發表演說：

- 「先進系統級封裝 (SiP) 領域中多功能小晶片的無光罩圖案成形解決方案」
(9 月 4 日週三下午 2 點；南港展覽館 1 館 4 樓活動舞台區 L1200 攤位)
台灣 EVG 製程技術工程師郭印川先生將針對 EVG LITHOSCALE®無光罩曝光系統提出概述，並說明 LITHOSCALE 如何在新一代先進封裝技術的開發過程中，克服光罩架構光學微影系統的嚴苛限制，例如來自晶粒配置的偏差以及包覆成型所造成之晶粒偏移的變異，以及大型晶粒中介層製造中的曝光區域受限問題。
- 「先進堆疊系統的顛覆性 3D 整合技術」
(異質整合國際論壇—9 月 6 日週五下午 2:25；南港展覽館 2 館 7 樓 701GH 室)
EVG 業務發展總監 Dr. Thomas Uhrmann 將針對晶圓到晶圓以及晶粒到晶圓混合鍵合的產業趨勢與技術發展提出概述。論壇同時也將探討有關混合鍵合方案結合紅外線雷射架構基板解決方案的關鍵技術差異和整合場景，從而實現超薄 3D 元件的顛覆性元件開發流程。

EVG 亞太區域銷售總監 Dr. Thorsten Matthias 表示：「台灣是半導體產業的重要中心，生產全球 60% 以上的半導體，以及約 90% 的最先進節點元件，。因此，EVG 積極參與 SEMICON Taiwan。過去幾年來，EVG 持續在台灣大幅擴大發展，以便更能滿足與應對客



戶與合作夥伴面臨日益增長的需求和挑戰。今年我們更已採取額外行動，以迎合未來幾年台灣市場持續的成長以及對客戶長期的承諾。」

EVG 在台灣預見持續性成長

EVG 持續擴展位於新竹、台中與台南的辦公室，特別是在台中擴大了製程與應用工程團隊以及銷售與服務人員的編制。這些成長的目的是讓 EVG 擴展並強化其安裝能力與支援本地量產客戶的能力。

EVG 的晶圓鍵合與微影產品持續在台灣取得亮眼成績，EVG 支援 3D-IC 先進封裝的 LITHOSCALE 無光罩曝光微影系統的銷售更是格外強勁，而 3D-IC 先進封裝則是 LITHOSCALE 的一大關鍵應用。此外，台灣市場在 3D-IC 先進封裝領域的融合與混合晶圓鍵合，也取得強勁的銷售成績。

今年 4 月，EVG 以「人工智慧、邊緣運算、超連結性：開拓半導體創新的未來」為主題，在新竹國賓飯店舉辦科技日活動，邀請包括 EVG、市場分析師以及合作夥伴應用材料公司（Applied Materials）、ASMPT 和工業技術研究院（ITRI）的專家提出報告與演說。今年的 EVG TechDay 也是在台灣歷年來舉辦最為成功的一次，出席人數締造了三位數的歷史新高。

歡迎蒞臨 EVG 在 SEMICON Taiwan 2024 的攤位

更多關於 EVG 如何促成汽車、通訊、高效能運算（HPC）、人工智慧（AI）／機器學習與擴增／虛擬實境（AR/VR）領域的創新製程解決方案，歡迎於 9 月 4 日至 6 日，前往 EVG 和 EVG-JOINTECH 在台北南港展覽館（TaiNEX）1 館 4 樓的 L0316 攤位參觀。

關於 EV Group (EVG)

EVG 是全球半導體、微機電、化合物半導體、電源元件和奈米科技應用的晶圓製程解決方案領導廠商，主要產品包括晶圓鍵合、晶圓薄化、微影/奈米壓印微影技術（NIL）和檢測設備，以及光阻塗佈機、顯影機、晶圓清洗和檢測設備。EVG 成立於 1980 年，藉由一個完備的全球網絡資源為全球的客戶和合作夥伴提供服務。更多相關資訊請參考公司網站：www.EVGroup.com。

###

EV Group 新聞聯絡人：

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

世紀奧美公關顧問
黎淑玲
電話：0983-570-521
E-mail: JannieSL.Lai@eraogilvy.com