

億仕登旗下 IDI Dynamics 推出首款用於半導體封裝與測試（OSAT）的高速鐳射打標機



- 新款高速鐳射打標機在占地面積縮小 22%的同時，晶片輸送量（每小時處理量）提升了 2.5 倍，助力外包半導體封裝與測試（「OSAT」）製造商充分利用寶貴的生產空間，提升生產效率。

新加坡，2026 年 5 月 26 日 – 億仕登控股有限公司（「億仕登」或「本公司」，連同其附屬公司統稱「本集團」），作為亞洲領先的工業自動化及可再生能源解決方案提供商，宣佈其持股 66.5%的附屬公司 IDI Dynamics Pte Ltd（「IDI Dynamics」）已推出新一代用於半導體晶片封裝的高速鐳射打標機，該產品具備雙重優勢：打標速度提升 2.5 倍，占地面積減少 22%。

IDI Laser 打標機在亞洲地區通過 6 個 OSAT 部署正式推出，其先進技術源於：

- 新加坡工業研究領域首屈一指的公立研究機構；以及
- 億仕登在為半導體行業提供自動化工程與系統方面積累的 20 年豐富經驗。

與行業廣泛採用的配置進行的一對一評估中，IDI Laser 打標機的打標速度最高提升至 2.5 倍，在顯著提高每小時產出量的同時，亦減少了 22% 的潔淨室占地面積。上述性能提升基於使用具有代表性的 OSAT 基板格式和標準打標內容進行的基準測試，其測得的迴圈時間為涵蓋基板搬運在內的端到端全程。

通過提高打標速度並減少占地面積，IDI Laser 打標機實現了每平方英尺打標生產率 3.2 倍的提升。鑒於以下雙重因素，廠房面積已成為半導體行業面臨的一個關鍵問題：

- 人工智慧的普及導致晶片需求快速增長；以及
- 生產先進半導體晶片所需的潔淨室工廠新建成本正急速飆升。

因此，IDI 推出了新一代打標系統，旨在最大化現有寶貴潔淨室空間的製造生產率。

此外，該鐳射打標平臺還應對了汽車和工業電子領域日益增長的追溯需求，在這些領域，永久性鐳射打標正逐漸成為強制性要求。每套系統均附帶一項為期兩年的軟體定制與支援計畫，涵蓋了工廠自動化集成、搬運適配以及不斷演進的合規性編碼。

IDI Dynamics 常務董事 Chris Chan 表示：「之所以開發這款先進 IDI 鐳射打標機，是因為我們的 OSAT 客戶反饋，由於製造商正力求以盡可能小且低成本的占地面積實現產出最大化，占地面積與輸送量現已從根本上融為一體。通過首批面世的 6 台設備，我們全新的鐳射打標平臺已實現這一價值主張，很高興能走在前沿位置，推動全球市場新一代先進晶片製造。」

億仕登控股有限公司常務董事兼總裁張子鈞先生補充道：“IDI 鐳射打標解決方案展示了億仕登如何融合其“全棧式”技術路徑以及服務半導體行業 30 年的深厚積澱，產生強大的協同效應，從而將先進技術帶給全亞洲的客戶。IDI 鐳射打標產品將頂尖研究機構的前沿研究成果、億仕登與半導體及 OSAT 客戶數十年來往的豐富經驗，以及附屬公司 IDI Dynamics 專注且富有創業精神的團隊緊密結合。在行業急需助力以提升製造生產率、應對飆升需求的當下，這一合力為半導體市場帶來了極具競爭力的創新。”

IDI Dynamics 是億仕登目前在半導體行業構建並部署的廣泛戰略解決方案體系下的一員，這些方案涵蓋了從關鍵零部件到完整系統，以及如今日推出的鐳射打標機等產品。在億仕登眼下的業務版圖中，半導體解決方案是其中最為亮眼、增長最迅速的業務之一。”

—— 完 ——

關於 IDI Dynamics

IDI Dynamics 是億仕登控股有限公司（新加坡證券交易所股票代碼：I07 / 1656.HK）的附屬公司，總部位於新加坡，為東南亞及全球的 OSAT 製造商提供支援。如需獲取 Strip Marker 平臺的更多技術規格和性能基準測試資料，請隨時聯繫我們。

億仕登控股有限公司簡介

億仕登是亞洲領先的工業自動化解決方案提供商，通過在關鍵亞洲增長市場設立的 55 個銷售辦事處，為超過 10,000 家客戶提供服務。億仕登成立於 1986 年，39 年來一直致力於支持半導體、航空航太、醫療器械、清潔能源和智慧製造等先進產業。

億仕登自 2005 年起在新加坡證券交易所主機板上市，自 2017 年起在香港聯合交易所主機板上市。

欲瞭解更多資訊，請訪問 www.isdnholdings.com。

本文由 Financial PR 代表億仕登控股有限公司發佈。

媒體採訪請聯繫：

Kamal Samuel

電子郵件： kamal@financialpr.com.sg

Vicki Zhou

電子郵件： zhouyan@financialpr.com.sg

Louise Lim

電子郵件： louise@financialpr.com.sg

電話： +65 6438 2990

億仕登控股有限公司

101 Defu Lane 10 Singapore 539222

電話： +65 6844 0288

傳真： +65 6844 0070

網址： www.isdnholdings.com

商務諮詢 — 申請性能類比或現場演示：

您將獲得： (1) 針對您的基板格式和打標內容的初步輸送量及週期時間評估； (2) 針對您生產線的占地面積比較及佈局建議； 以及 (3) 涵蓋自動化介面、搬運適配及可追溯性代碼要求的集成檢查清單。

IDI Dynamics（億仕登控股有限公司附屬公司）

Chris Chan

+65 9617 6289

chris@idi.com.sg

<https://idilaser.com/>

新加坡