

Manz 發佈雙面鍍膜新設備 進軍矽晶太陽能電池真空鍍膜市場

- 全自動系統採用了垂直鍍膜技術
- 新設備應用了獨特的清洗工藝及傳輸設備
- Manz 自有設備已經覆蓋了生產矽晶太陽能電池的所有核心技術

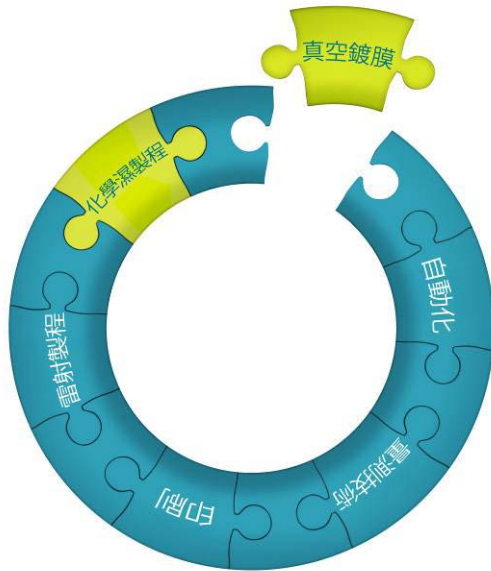
德國/羅伊特林根，2012年8月8日——高科技產業整合解決方案供應商 Manz AG 宣佈將正式進軍矽晶太陽能電池真空鍍膜市場，並藉參展於法蘭克福舉行的歐洲光電太陽能會議暨展覽會（EU PVSEC）期間，推出新型電漿輔助化學氣相沈積（PECVD）垂直鍍膜設備 VCS 1200，該設備能對矽晶太陽能電池進行正面與背面的雙面鍍膜。在電漿輔助化學氣相沈積過程中對電池進行保護層鈍化，對於矽晶太陽能電池製程相當重要。

垂直鍍膜設備 VCS 1200 採用全新技術，在其垂直處理過程中能夠達到每小時 1200 片的產量。結合其高效電漿源和全新的傳輸系統，整個鍍膜過程不會在矽晶片上留下任何劃痕或碎屑雜物。

“快速替換”的清潔概念將停機時間減少到最低，因為電池生產商可以在設備以外的區域清潔槽體以及傳輸設備。新設備及製程技術顯著地提高了電池效率。

全新的真空鍍膜設備完全由 Manz Coating GmbH（隸屬於 Manz AG，為 Manz 真空鍍膜技術中心，於 2010 年成立）自主研發，該中心總經理 Mathias H. fler 先生說道：「得益於我們具有強大研發能力的 50 位專業工程師，VCS 1200 能夠快速進入市場。這項產品填補了我們在矽晶太陽能電池生產製程的技術環節，如今，Manz 已完全掌握了生產矽晶太陽能電池的所有核心技術。」

垂直鍍膜設備 VCS 1200 能夠與既有生產線整合並進而對太陽能電池片背面進行鈍化，使客戶重新獲得盈利能力。Manz AG 執行長 Dieter Manz 表示：「現在整個太陽能產業正經歷著艱難的時刻，電池製造商迫切需要降低每瓦成本。基於創新的 PECVD 設備，我們能夠提供具有最低投資與營運成本的完美解 方案。」Manz 公司將於 2012 年 9 月 24 日至 28 日在德國法蘭克福舉行的歐洲光電太陽能會議暨展覽會（EU PVSEC）上首次公開展出該產品。



圖片:從矽晶片到太陽能電池的製造環節：加上真空鍍膜，Manz 已完全掌握了生產矽晶太陽能電池的所有核心技術。

Manz AG 簡介

Manz AG 總公司位於德國羅伊特林根城 (ISIN:DE000A0JQ5U3)，是一家全球領先的高科技設備製造商。1987 年成立的 Manz 公司，已經從自動化專家，發展成為太陽能光電產業（多晶矽太陽能電池和薄膜太陽能電池模組）以及平面顯示器產業整合式生產系統解決方案供應商；其全新的業務領域是開發和製造車用鋰電池生產系統解決方案。

Manz 集團 2006 年在德國公開上市，由創立者 Dieter Manz 先生擔任首席執行官，Manz 集團在德國、中國大陸、臺灣、斯洛伐克及匈牙利皆設有自己的生產據點。至 2012 初，Manz 集團在全球擁有約 2000 名員工，其中在亞洲約有 850 名。在該公司新宣言“熱情成就高效”的推動下，Manz 承諾未來會為各種重點產業的客戶，提供更高效能的生產系統解決方案。

公共關係連絡人（中國）：

世媒公關諮詢（北京）有限公司
李莉
電話：+86 10 6590 0966/62
傳真：+86 10 6590 0266
郵箱：l.li@storymaker.de

公共關係連絡人（亞洲）：

Manz 亞洲
黃筑青
电话：+886 3 452 9811
传真：+886 3 452 9810

Press release



邮箱：yvonne.huang@manz.com.tw