

Manz 发布双面镀膜新设备 进军晶体硅太阳能电池真空镀膜市场

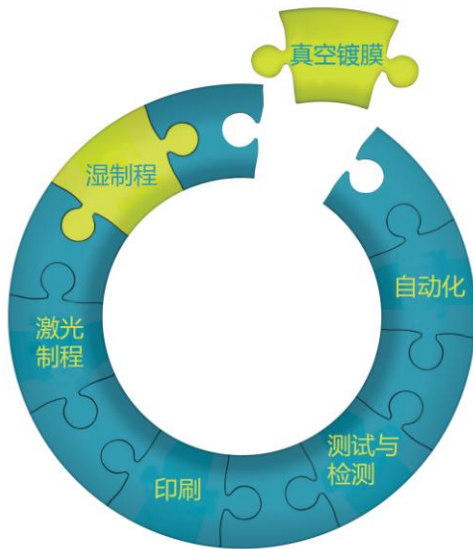
- 全自动系统采用了垂直镀膜技术
- 新设备应用了独特的清洗工艺及传输设备
- Manz 自有设备已经覆盖了生产晶体硅太阳能电池的所有核心技术

德国/罗伊特林根，2012年8月6日——高科技产业整合解决方案供应商 Manz AG 宣布将正式进军晶体硅太阳能电池真空镀膜市场，并借参展于法兰克福举行的欧洲光电太阳能会议暨展览会（EU PVSEC）期间，推出新型等离子体化学气相沉积（PECVD）垂直镀膜设备 VCS 1200，该设备能对晶体硅太阳能电池进行正面与背面的双面镀膜。在等离子体增强化学气相沉积过程中对电池进行钝化对于硅基太阳能电池至关重要。

垂直镀膜设备 VCS 1200 采用全新技术，在其垂直处理过程中能够达到每小时 1200 片的产能。结合其高效等离子源和全新的传输系统，整个镀膜过程不会在硅片上留下任何划痕或碎屑杂物。“快速替换”的清洁概念将停机时间减少到最低，因为电池生产商可以在设备以外的区域清洁工艺腔体以及传输设备。新设备及加工技术极大地提高了电池效率。

全新的真空镀膜设备完全由 Manz Coating GmbH（隶属于 Manz AG，为 Manz 真空镀膜技术中心，于 2010 年成立）自主研发，该公司总经理 Mathias H. flier 先生说道：“得益于我们具有强大研发能力的 50 位专业工程师，该产品能够快速进入市场。新设备的推出标志着 Manz 已完全掌握了生产晶体硅太阳能电池的所有核心技术。”

对于既有生产线，整合垂直系统 VCS 1200 从而对背面进行钝化，可使厂商重新获得盈利能力。Manz AG 首席执行官 Dieter Manz 表示：“整个光伏产业现在正经历着艰难时刻，电池生产厂商迫切需要降低每瓦成本。基于创新的 PECVD 设备，我们能够提供具有最低投资与运营成本的完美解决方案。”Manz 公司将于 2012 年 9 月 24 日至 28 日在德国法兰克福举行的欧洲光电太阳能会议暨展览会（EU PVSEC）上首次公开展出该产品。



从晶硅片到太阳能电池的制造环节：加上真空镀膜，Manz 已完全掌握了生产晶体硅太阳能电池的所有核心技术。

Manz AG 简介

Manz AG 总公司位于德国罗伊特林根城（ISIN:DE000A0JQ5U3），是一家全球领先的高科技设备制造商。1987 年成立的 Manz 公司，已经从自动化专家，发展成为太阳能光电产业（多晶硅太阳能电池和薄膜太阳能电池模组）以及平面显示器产业整合式生产系统解决方案供货商；其全新的业务领域是开发和制造车用锂电池生产系统解决方案。

Manz 集团 2006 年在德国公开上市，由创立者 Dieter Manz 先生担任首席执行官，Manz 集团在德国、中国大陆、台湾、斯洛伐克及匈牙利皆设有自己的生产据点。至 2012 初，Manz 集团在全球拥有约 2000 名员工，其中在亚洲约有 850 名。在该公司新宣言“激情成就高效能”的推动下，Manz 承诺未来会为各种重点产业的客户，提供更高效能的生产系统解决方案。

公共关系联系人（中国）：

世媒公关咨询（北京）有限公司
李莉
电话：+86 10 6590 0966/62
传真：+86 10 6590 0266
邮箱：l.li@storymaker.de

公共关系联系人（亚洲）：

Manz 亚洲
黄筑青
电话：+886 3 452 9811
传真：+886 3 452 9810
邮箱：yvonne.huang@manz.com.tw