

越南英特尔公司5000 m² 地板铺装工程

莱丹产品助力英特尔工业厂房施工

越南是一个社会发展日新月异的国家。同时，富有竞争力的劳动力成本和优惠的税收政策正在吸引不少的外国公司前来投资。加上国内的消费市场也已经启动，所有这些都促使英特尔，这家世界上最大的半导体制造商把越南作为它新的生产基地。莱丹和其当地经销商伙伴---Dong Loi 设备技术服务有限公司共同为英特尔的厂房建设提供了设备和技术服务保障，一如在过去多年中为其它客户服务一样。

巨型地板铺装工程

越南的基础设施建设总体比较完备，因此对于国际化运作的公司非常具有吸引力，由此也就不难理解英特尔公司单独选择胡志明市作为其生产基地。英特尔计划投资3亿美元以扩大其生产设施规模。在一个最大厂房内，需要铺装的地板面积高达5000m²。和厂房屋面工程一样，地板铺装使用的也是莱丹公司的产品。

阿姆斯特壮Royal地材

“在任何应用场合，都能展现永恒的优异性能以满足客户独一无二的要求”。这是地材市场领导者阿姆斯特壮公司的口号，用来形容其导电地材Royal ESD产品。在标书中，英特尔公司详细描述了地板的用途，主要在微电子产品生产区使用。除了静电要及时去除之外，地板材料还要有比较好的绝缘性能。而Royal ESD则完全满足上述要求，同时它特别适合用莱丹设备进行施工。

“焊接”而成的良好合作

莱丹公司在越南的销售合作伙伴Dong Loi设备服务有限公司全程提供技术支持。“在屋面施工过程中，我们已经建立了良好的合作关系，因此对于我们来说，再次选择莱丹公司的产品进行地板铺装不是难事”，施工方AIM ProTech公司高级项目经理 Carlos Smollen如是说。这时越南本土的公司第二次使用莱丹公司的产品进行施工。



开槽设备GROOVER在使用过程中

大型地面铺装工程，共使用5000m²共Royal ESD卷材

伴随着整个工程的结束，AIM ProTech公司的整个项目团队等于接受了一次完整的莱丹公司产品培训。这个团队的人员包括项目经理VO Minh Chuong，现场经理 Pham Cao Hieu以及全体施工人员，使用的莱丹产品有：UNIFLOOR，GROOVER和TRIAC S。



使用UNIFLOOR进行焊接约1公里长的焊缝，保证了同一水平的焊接质量。

服务远超客户预期

厂房工程巨大的工作量要求必须选择合适的设备。当地面被彻底清理之后，首先把铜板固定连接在地面上以提高导电性能，接着是把“Royal ESD”地材铺设到地面上。完毕之后，使用莱丹公的设备GROOVER精确地对焊缝部位进行开槽，长度越为1千米左右。

无间断的焊缝

开槽工作完成之后，即使用自动焊接机UNIFLOOR E进行地材的拼接，速度可达 7.5 m/min。由于设计电子控制系统，焊接机可自动补偿电压波动，从而确保了均匀



使用手动焊枪TRIAC S配合合适的风嘴进行细部焊接和处理

一致的焊缝质量。如果没有电子控制系统，焊接速度和与其依赖程度极高的焊接质量将会发生变化。莱丹公司的经典手工工具TRIAC S

用来做细部的焊接和处理。

同时，为了满足不同的焊接需求，莱丹公司

同时提供多种高质量的焊接风嘴。

简单、高效地工作

在简短的培训之后，施工人员便开始了焊接工作，这得益于莱丹公司设备的操作直观性。同时，由于设备强劲的功率和可进行精确的控制，整个焊接工程进度得以高效地进行，并且保证了工作场所的洁净卫生。莱丹产品再次证明了其在连续性使用方面的优势——即使在越南这样室外工作条件通常比较极端的国家亦是如此。工程结束之后，施工方AIM ProTech的人员对莱丹产品留下了深刻的印象——操作方便、焊接质量极高！



工程业主：Intel
 地材种类：Royal ESD, Armstrong
 焊接设备制造商：Leister Process Technologies
 工程铺装公司：AIM ProTech
 销售和服务供应商：Dong Loi Equipment & Service Co. Ltd

正文：Christophe von Arx, Thomas Gisler, Leister Process Technologies
 图片：Carlos Smollen, AIM Pro Tech, Dong Loi/ Roland von Ah, Leister Process Technologies

莱丹瑞士总部：

Leister Process Technologies
 Galileo-Strasse 10
 CH-6056 Kaegiswil/Switzerland
 phone: +41 41 662 74 74
 fax: +41 41 662 74 16
 leister@leister.com