

SIEMENS

Ingenuity for life

电子和半导体

Flextronics

整合全球团队在墨西哥瓜达拉哈拉
工业园区满足不断提升的客户期望

产品

NX

业务挑战

提高生产效率

优化系统工程

应对日益激烈的全球竞争；吸引新客户

在更短的交付时间内提供高品质成品

成功的关键

利用先进的设计和制造软件

精确而高效地开发复杂的模具

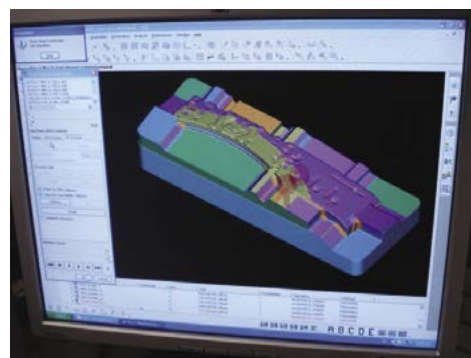
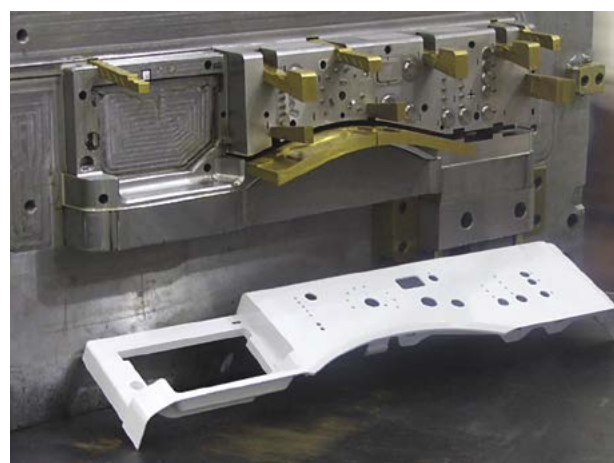
与世界各地的其他模具车间共享信息

瓜达拉哈拉厂区为整个集团树立了质量高、交付时间短和有效采用新技术的典范

满足日益增长的行业需求

Flextronics 总部位于新加坡，是一家领先的电子制造服务 (EMS) 供应商，主营业务是向各种原始设备制造商 (OEM) 市场提供完整的设计、工程和制造服务，所涉及的市场领域包括汽车、计算、消费类数码产品、工业、基础设施、医疗和手机行业。从 1997 年开始，Flextronics 一直在墨西哥开展业务，目前已在该国各地拥有多个厂区。其中位于瓜达拉哈拉的厂区是 Flextronics 九大全球综合工业园区之一，这些园区针对所有细分市场和客户类型提供完整的端到端产品服务。

Flextronics 瓜达拉哈拉分公司的模具车间经理 Everardo Esquivel 表示，瓜达拉哈拉模具车间的最



初定位仅仅是向注模行业提供维护服务。但是，自从该公司几年前从产品生命周期管理 (PLM) 专家 Siemens PLM Software 采购 NX™ 软件以来，该刀具车间逐渐扩展服务并开始向客户提供综合性解决方

成效

生产时间从四个月压缩至五周

有效采用模内贴标 (IML) 等新技术

能够处理更复杂的作业

促进全球采购

获得新的业务机会

因高品质标准而得到认可

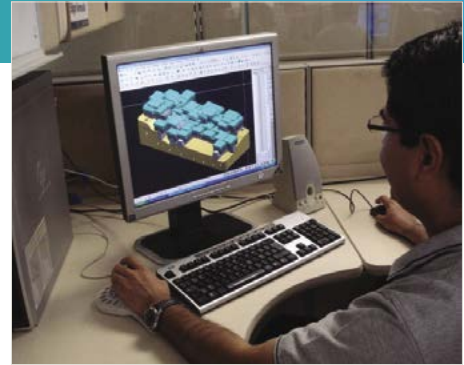
“我们已经掌握了 IML 技术，这点让我们感到自豪，从某种程度上来说，这要归功于 NX 为我们提供的努力和可能。我们所开发的模具现在销往众多国家/地区，例如欧洲、中国和美国。”

Flextronics
刀具车间经理
Everardo Esquivel

案 – 涵盖设计、修理和维护以及实际生产。该公司现在具备进行各种新项目的能力，因而能够以更快的速度发展壮大。

由于过去几十年间，该行业快速发展，因此客户期望不断提高。一个鲜明的例子就是客户对交付时间期望的变化。Esquivel 表示，项目的平均交付时间在过去通常为 16 周左右。如今，客户期望他们的订单能在 5 周左右交付。

瓜达拉哈拉刀具车间的核心是四位设计师。借助 NX，这些设计师能够将客户提供的刀具概念转变为切实可行的模具，进而非常及时地将它们改造为最终部件和产品。NX 为设计师提供了进行虚拟试验和评估所需的灵活性和适应性，这意味着不同的模具概念在进入实际布局阶段之前都可以进行测试。这使交付时间大幅缩短。此外，这还使 Flextronics 获得了领先众多竞争对手的优势。同时，借助 NX，该公司还可以不断地缩减成本并提高质量。例如，Flextronics 瓜达拉哈拉刀具车间投资购买了尖端机械，以



秉承其交付高品质产品的传统。使用 NX CAM，该厂区能够最大程度地利用极为先进的机床进行生产，从而充分利用投资。

该刀具车间所展现的效率和质量吸引了该地区以外的众多客户提交订单，这些客户特别指明由瓜达拉哈拉厂区开发模具。

解决方案/服务

NX
NX CAM
NX 模具设计
www.siemens.com/nx

客户主营业务

Flextronics 是一家电子制造服务 (EMS) 供应商，所涉及的市场领域包括汽车、计算、消费类数码产品、工业、基础设施、医疗和移动设备行业。
www.flextronics.com

客户所处位置

墨西哥
瓜达拉哈拉

引领新趋势

Flextronics 瓜达拉哈拉分公司是首批能够有效处理模内贴标 (IML) 工艺的工厂之一，可满足客户对于更短交付时间和更大订单量的新需求。IML 运用静电在注模中贴标，从而免去了会显著增加刀具制造和维护成本的真空口。在成型期间贴标可省去移印、丝网印刷或标签应用的二次步骤，也不必再进行电晕或火焰处理。更为重要的是，其最终结果具有永久性。IML 减少了对产品的处理过程，因此更加清洁和卫生。

“我们已经掌握了 IML 技术，这点让我们感到自豪，从某种程度上来说，这要归功于 NX 为我们提供的努力和可能”，Esquivel 说道，“我们所开发的模具现在销往众多国家/地区，例如欧洲、中国和美国。”

NX 正帮助 Flextronics 瓜达拉哈拉分公司将服务组合从仅限维护扩展到全面综合性的设计、工程和制造解决方案。该厂区正渐渐成为交付时间和质量方面的行业领导者，同时继续作为如何将新技术引入服务组合的典范。

Siemens PLM Software

美洲：+1 314 264 8499
欧洲：+44 (0) 1276 413200
亚太地区：+852 2230 3308

www.siemens.com/plm

© 2016 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. Siemens 和 Siemens 徽标是 Siemens AG 的注册商标。D-Cubed、Femap、Fibersim、Geolus、GO PLM、I-deas、JT、NX、Parasolid、Solid Edge、Syncrofit、Teamcenter 和 Tecnomatix 是 Siemens Product Lifecycle Management Software Inc. 或其子公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他徽标、商标、注册商标或服务标记均属于其各自持有方。

59869-A15 11/16 o2e