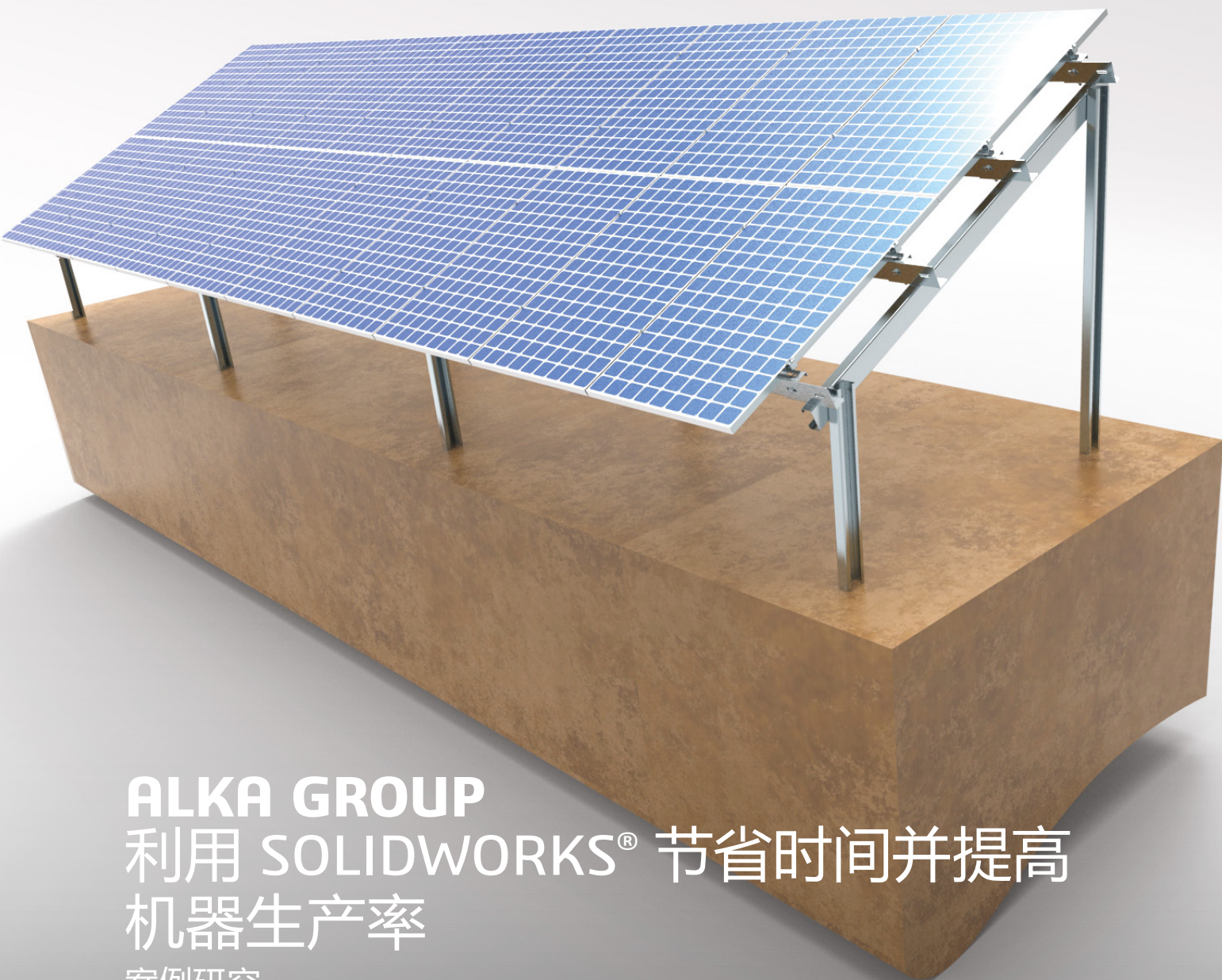




ALKA GROUP 利用 SOLIDWORKS® 节省时间并提高 机器生产率

案例研究

实施 SOLIDWORKS 之后, ALKA Group 能够
将制造钉机的设计时间缩短 50%, 而这些机
器曾经只进口到土耳其。

挑战:

在更短的时间内满足全球经济不断变化的生产需求, 同时确保交付优质产品。

解决方案:

实施 SOLIDWORKS Standard、SOLIDWORKS Professional、SOLIDWORKS Premium 和 SOLIDWORKS Simulation Professional。

成效:

- 设计时间缩短多达 50%
- 机器生产率提高 15 倍
- 满足行业对速度和逼真设计的需求
- 在后续产品中重复使用之前的设计

令人印象深刻的发展历史

ALKA Group 成立于 1971 年, 最初只是一个 100 平方米的小型金属车间。如今, 它是土耳其领先的制造商之一, 拥有三家工厂、25,000 平方米的封闭空间、15,000 平方米的开放空间以及 2,800 平方米的总部。该公司在德国、罗马尼亚、意大利和伊拉克设有分支机构, 每年加工产能为 150,000 吨钢材。ALKA Group 的所有工厂、设备和产品均通过国际测试标准认证。该公司使用的原材料质量以及设备、服务和产品已通过国际认证。由于 ALKA Group 在市场上的巨大份额, 它已在世界领先的企业中赢得一席之地。ALKA Group 向 41 个国家/地区出口商品, 它是纯粹的土耳其国有企业。

持续追求卓越

ALKA Group 的产品包括道路护栏、钢制造、噪音屏障、木制护栏、电线和可再生能源工厂。ALKA Group 的所有运营由其专家管理团队与各大学的学术咨询委员会合作执行。这一愿景确保 ALKA Group 的产品组合每天都能添加更多满足现代世界不断变化的需求的创新产品。

ALKA Group 是 Armada Yazilim 在土耳其的业务合作伙伴之一。ALKA Group 于 2009 年采购了第一个 SOLIDWORKS® 软件许可证, 现在拥有七个许可证。该公司在过去两年中一直使用 SOLIDWORKS Simulation Professional 软件包。自 2011 年起, 它还使用了 SOLIDWORKS Premium、Professional 和 Standard 软件包。ALKA Group 的研发部门密切关注 Armada 门户 (这是 Armada Yazilim 的一项主要服务)。ALKA Group 表示, 该门户在过去五年中对其取得的成功做出了重大贡献。

使用 SOLIDWORKS 可快速受益

最初, ALKA Group 制造了钉接机, 这些机器之前已进口到该国。如果使用其他应用程序, 设计流程通常需要六到七个月。但是, 使用 SOLIDWORKS 可将设计时间缩短 50%。在短短三个月内就完成了 3D 设计并实现了项目目标。

在开发钉接机项目时, SOLIDWORKS 可用于创建所有零件的工程图和详细信息, 比如板材膨胀。通过使用 SOLIDWORKS 的“全景图”功能显示整个制造流程, 研发部门能够节省时间并将机器生产率提高 15 倍。

借助 SOLIDWORKS 的功能, ALKA Group 的研发部门也扩展到了不同的领域。在过去的五年里, 他们增加了行业数量, 超越了传统的模制产品、车辆制造和能源领域。ALKA Group 还将 SOLIDWORKS Simulation 程序用于汽车行业的拖车生产及其太阳能系统。

研发部门主管 Gökhan Duman 表示, “SOLIDWORKS 非常适合我们的制模工作。由于 SOLIDWORKS 产品用于企业内的各个部门, 因此没有跨部门难题。在我们的设计过程中, Armada Yazilim 的员工会快速解答任何技术问题。”

主管 ALKA Group 研发部门的 Gökhan Duman 和 Alphan Sulu 对该部门的创建、公司的工作以及 SOLIDWORKS 应用程序的使用发表了以下评论: “在 ALKA Group 的创新理念指导下, 公司所有者 Ömer 先生和 Akman 先生启动了研发部门的创建。我们的团队已经运行了六年。我们选择使用 SOLIDWORKS 的主要原因之一是, 我们可以在设计阶段轻松重复使用以前的工作。这意味着我们的设计既实用又省时, SOLIDWORKS 提供了执行多项测试和实验的机会, 这使我们每天都能向前推进一点。”

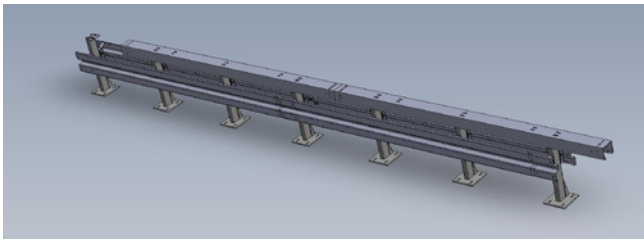


“SOLIDWORKS 非常适合我们的制模工作。由于 SOLIDWORKS 产品用于企业内的各个部门, 因此没有跨部门难题。在我们的设计过程中, Armada Yazilim 的员工会快速解答任何技术问题。”

— Gökhan Duman, 研发部门主管

在竞争中保持领先地位

ALKA Group 的研发部门在工作上非常努力。它引领着行业发展,在竞争中保持领先地位。Duman 还提到,由于 ALKA Group 的成功,外国公司对土耳其表现出更多的兴趣。因此,研发部门中存在更具竞争性、更具创新性的思维模式。他补充道,ALKA Group 旨在提供更经济的解决方案,同时遵守他们投标中的安全标准。为了实现这一目标,Duman 用 SOLIDWORKS 的优点说服了管理团队,强调了其除核心应用程序之外的全套设计功能和可扩展性。虽然整个公司需要花费一些时间才能推广 SOLIDWORKS 的使用,Duman 强调,通过在相关部门中使用 SOLIDWORKS 分析功能,他们能够开发自己的流程。因此,他们已经开始获得专利,并获得了西班牙和意大利等国家/地区的全球测试和分析公司的尊重。



正如博斯普鲁斯海峡大桥和法提赫苏丹穆罕默德大桥一样,ALKA Group 在亚武兹苏丹塞利姆大桥的建模流程中也使用了 SOLIDWORKS。

关注 ALKA Group

VAR: Armada Yazilim Ltd. Sti, 土耳其伊斯坦布尔

总部: Cumhuriyet Mah. Erhan Sok. No:10
Sekerpinar - Gebze - KOCAELI
Turkey
电话: +90 (262) 676 64 00

有关更多信息,请访问

www.alkagroup.com.tr/EN/

Duman 解释道,为了让客户了解使用 SOLIDWORKS 完成的设计工作(并遵守特定国家/地区的适用法规),ALKA Group 将投资购买 SOLIDWORKS Composer™ 许可证。该公司打算在其市政工作以及欧盟(EU)和非欧盟国家/地区的项目中使用 SOLIDWORKS Composer。他进一步指出,SOLIDWORKS Composer 与 Android™ 和 iOS® 的兼容性意味着,可以清楚地说明研发活动。他还说,营销部门使用 SOLIDWORKS Composer 进行更有效的交流。

通往未来的桥梁

Duman 强调,ALKA Group 在 41 个国家/地区使用 SOLIDWORKS,并表示,他们赢得了伊斯坦布尔的第三座吊桥的保护系统的投标。正如博斯普鲁斯海峡大桥和法提赫苏丹穆罕默德大桥一样,ALKA Group 也在使用 SOLIDWORKS 作为亚武兹苏丹塞利姆大桥建模流程的一部分。他强调,研发部门正在不知疲倦地工作,以确保安全设计膨胀部分。

通过有效使用 SOLIDWORKS,ALKA Group 实验室的实力与日俱增。因此,其产品质量更高,价格更合理。此外,ALKA Group 的官员还表示,其所有 SOLIDWORKS 解决方案都具有维护协议,并且这些协议将得到延长,因为他们相信,他们未来需要能够访问该应用程序套件中的所有新功能。

我们的 3DEXPERIENCE® 平台为我们服务于 11 个行业领域的品牌应用程序提供了技术驱动,同时提供了一系列丰富的行业解决方案经验。

3DEXPERIENCE® 公司达索系统为企业和用户提供一个可持续构想创新产品的虚拟空间。本公司全球领先的解决方案转变了产品的设计、生产和支持方式。达索系统协作解决方案促进社会创新,实现了更多通过虚拟世界改善现实世界的可能性。本集团为 140 多个国家/地区、各行各业、不同规模的 250000 多家客户带来价值。更多信息,请访问 www.3ds.com/zh。



亚太地区

Dassault Systèmes
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku
东京 141-6020
日本

America

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA

达索系统(上海) 信息技术有限公司

+86 400-818-3535
infochina@solidworks.com