



快速而经济地在市场上获得成功

阿诺德成型技术有限公司在连接技术方面推出快速原型创建 (Rapid Prototyping)，对于非标客户的小批量生产，特殊的RP团队可以将交货期缩短至3个星期—进而通过同步运作来达到降低成本的目的—

(Forchtenberg)通过创新的技术和服务，连接技术领域的专家，位于Forchtenberg的阿诺德成型技术有限公司，在短短几年内就确立了自己的市场地位。如今，越来越多的客户都希望以量产的标准交付小批量产品，对此，阿诺德人组建了自己的快速原型创建 (Rapid Prototyping) 团队并为其配备了最先进，最灵活的机器设备。这样，对于非标客户复杂程度极高的连接元件和挤压件，从下订单到交货，整个周期可以缩短至3个星期。

在当今全球化的竞争环境中，要获得成功，时间这一因素具有决定性的作用。以产品和生产为导向的企业要么开发新的技术，要么重新调整其经营策略，以求通过创新的解决方案，在市场上获得优势地位。而这些都有一个前提，就是要降低研发成本，缩短研发周期。



阿诺德Fastener Express 作业团队

在这一方面，Rapid Prototyping功不可没。有了它，就可以少走弯路，直接通过CAD数据生产工件。特别是在研发和生产功能样件或者小批量的特种产品方面，在过去，交货周期一般长达30个星期。而今天，对于复杂的非标特种连接元件，阿诺德的专业技术人员可以将生产和交货周期缩短至3个星期。

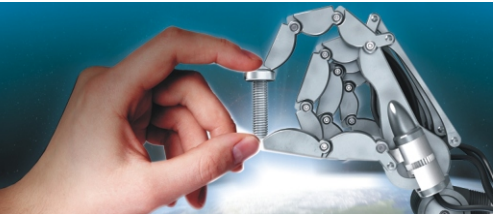
如果说在过去，大部分的这类部件还只能看或者还仅是原型件，那么现在，阿诺德的工程技术人员则向前迈了一步。由于能生产具备量产产品特征的功能原型样件，对功能原型创建的需求不断增加。现如今，每年都会有约150个此类询价。而自备的先进工具使得阿诺德人能够通过Rapid Manufacturing快速有效，且经济的完成小批量产品的生产。

通过组建特殊的RP团队，阿诺德首先克服了因管理造成的时间滞后。该团队采用直接接纳流程，这其中不包括整个设

计流程在内的等待时间，接到订单后，将马上启动技术分析评审，例如，包括采用典型的螺钉材料或者检验连接的机械性能。此外，通过同步的将三维的CAD数据应用到产品上，再一次节省了宝贵的时间。也就不存在最耗时的“模具开发”和“模具采购”阶段。坏件直接进入

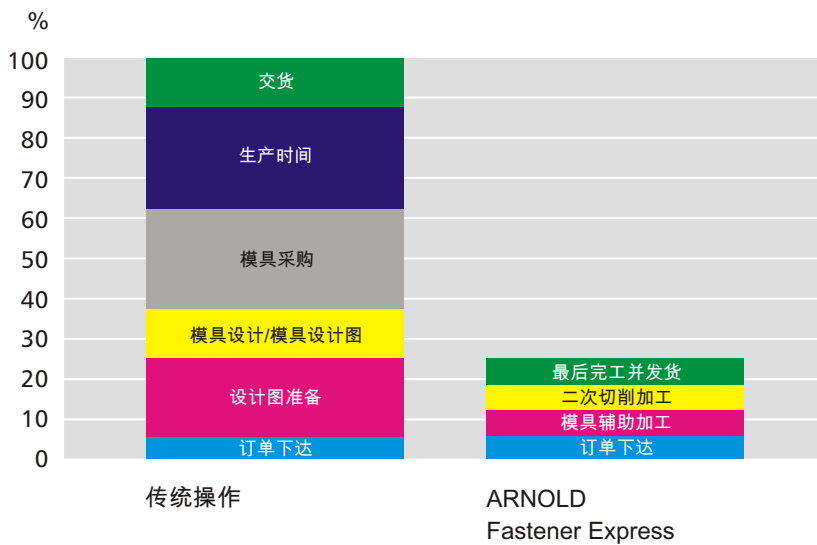


Effective Programme



Experience the Difference!

连接件领域中产品开发与制造时间的投入比例



阿诺德Fastener Express供应链关系，产品开发和制造时间有效减少75%。

阿诺德公司是国际伍尔特集团的全资子公司。伍尔特集团全球拥有314家企业和超过46000名的员工，资产超过600亿欧元。

采用创新的快速原型创建 (Rapid Prototyping) 方法，缩短了

切削加工，并以量产的标准进行最终加工。随后，产品就可以用于测试核试验了。

“通过这种近乎同步的运作，我们能更快，更直接的获得优质产品”，作为阿诺德

成型技术公司产品，研发和管理主管的 Reinhard Barth道出了快速原型创建 (Rapid Prototyping) 的优势所在。“我们能生产最多1000件复杂的连接元件，质量特征和量产的挤压件完全相同-而所花费的时间和成本仅为原来的四分之一。”

联系人：
阿诺德成型技术有限公司
工商管理硕士 (工业技术大学) Michael Pult 市场和公关部主管
电话：0049-(0)7947-821-170
传真：0049-(0)7947-821-111
michael.pult@arnold-umformtechnik.de
www.arnold-umformtechnik.de