

案例研究 - 橡胶

更加清洁的脱模剂 提高生产率

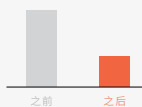
75%
总废品率降低



33%
脱模剂用量减少



60%
模具清洁频率平均下降率



我们成就了什么

一家专门从事汽车和航空航天行业密封的先进企业力图简化相关制造流程。除了提高生产率和降低生产成本外，其还希望充分减少模压和传递模塑工艺中的脱模剂用量。我们帮助其减少了产品用量，将报废率降低75%，提高了零部件质量，模具清洁频率降低了40%至80%，而且消除了挥发性有机化合物。这样，操作人员可以更加轻松地作业，降低了成本，同时能生产出更优质的终端产品。

我们如何做到这些

肯天与客户合作，执行了工艺分析，以便找到可行的解决方案。我们首先解决给客户带来巨大困扰的模塑工艺和设备问题。在咨询值班主管及技术工程师等所有相关人员后，我们提供了相关产品支持并且执行了现场采样测试。测试是在生产密封件的汽车事业部执行的。在找到解决方案后，我们为工程师和操作人员提供了技术支持，以便在实施后车间能按照恰当的产品应用技法顺畅运作。

我们的解决方案

肯天帮助客户实现了转变，以前他们需要使用三种产品组合，现在只需要使用一种独特的纯水性肯天产品到模压和传递模塑中，模具积垢减少，脱模剂不会转移到零部件上，而且消除了挥发性有机化合物。结果是降低了废品率，减少了模具积垢和清洁次数，而且提高了终端产品质量以及环境健康。这些促使该公司超越了目标，使用较少脱模剂，降低成本和提高生产率，同时提高了总体零部件质量。洁的脱模剂，提高生产率。



手印影响

在肯天，我们为自己一直以来对可持续发展所做出的努力感到自豪。我们的努力给客户带来工艺上的改良。它超越了肯天的全球足迹；这是肯天更广泛的印记。

在本案例中，肯天实现了以下目标：

- 所需的模具清洁时间间隔延长，材料浪费（废品）和能耗减少
- 脱模剂用量和产品用量减少
- 客户所需的产品运输减少，能耗降低
- 采用了更加环保的水性脱模剂，消除了挥发性有机化合物