

### 威拉米特工业公司 - 柔版印刷技术案例分析

#### 模拟培训

#### 无需材料和机器运行时间成本

位于美国肯塔基州里奇伍德 (Richwood) 的威拉米特工业公司 (Willamette Industries) 预印挂面纸板工厂入门级印刷工作人员经常在一个虚拟世界里花费大量时间。他们游弋于这个世界并非为了消遣娱乐，而是为了技术培训，该培训旨在为柔版印刷技能奠定坚实的基础。Sinapse 创新型柔版印刷机模拟系统 (Flexo Press Simulator) 为他们打开了通向另一个更高的理解层次的大门。该工厂生产部经理 Tom Thackeray 服务于该模拟系统的开发团队，现在负责为 6 名参训人员制定培训课程。

他们的进度衡量工作也由 Thackeray 负责。在问到购买和安装该模拟系统对企业的影响以及他对该培训课程做出了哪些贡献时，他不假思索地列出了以下内容：“更高的生产力，更短的印刷停工期，更强的问题解决能力，增进同事间的感情，以及更明显的积极自信态度。”

Thackeray 表示：“印刷前的准备工作变得更快。装置清洗变得更迅速。团队（所有 20 名印刷员工分 3 班运作）配合得远比以前好。这是既可以培训员工又无需材料和机器运行时间成本的好方法。该模拟系统的问题解决能力比我们以往使用的任何培训设备都强。”

在进行练习（练习程序已被 Thackeray 编入柔版印刷机模拟系统）时，威拉米特的参训人员可对网纹辊压印和平板压印进行调整。他们还可以通过清洗油墨系统的过滤器和泵来保持一致的油墨粘度。通过调整刮墨刀可消除条纹。有关简易注册控制程序的知识将接受指定挑战的考验。

据 Thackeray 透露，该团队对 6 名成员的培训仍在进行中。所有这 6 个人在柔版印刷方面都没有一点经验，也不了解该工厂针对宽幅应用的 6 色 Fischer & Krecke 中心压印印刷机是如何工作的。“每人每次在模拟系统上训练 30 至 40 分钟。根据工作量的大小，我们每周为每人安排 2 至 3 次训练。”

Thackeray 承认：“目前想找到懂柔版印刷技术的人是不可能的。我们要做的就是使一些人接受这方面的培训。很明显，我们取得成功的速度很快。人员更替在

#### SINAPSE Print Simulators

Bât. Epicure – Les Algorithmes – 91194 SAINT AUBIN CEDEX - France

电话 : +33 (0)1.69.35 54 00 – 传真 : +33 (0)1.69 35 07 15 – 电邮 : [info@sinapseprint.com](mailto:info@sinapseprint.com)

S.A.S. au capital de 419 400 Euros - RCS. EVRY B 432 377 604- TVA Intra. FR 33 432 377 604

[www.sinapseprint.com](http://www.sinapseprint.com)

威拉米特不是个大问题。我们一般每 2 年只流失 1 个员工。这在竞争极其激烈的印刷行业是非常罕见的。尽管如此，该模拟系统仍帮助我们节省了培训费用。”

威拉米特生产部经理指出，柔版印刷机模拟系统绝对是用户友好型的。他称赞说：“没有一个人会觉得难以操作。每个参与该培训项目的员工在加入这个团队时都掌握了一定的电脑技能。谁都知道如何使用鼠标，这也正是所需的全部条件。”

但 Thackeray 也表示，受训人员显然也要花一点时间学习所有的控制操作，以及各自的用途。“这是一定的。”这位生产部经理表示，柔版印刷模拟系统绝对与预期相符。“这是威拉米特唯一一个配备了模拟系统的工厂。我建议其他工厂也要配备这种系统，尤其是箱盒工厂。威拉米特共有 42 个瓦楞纸工厂。”该模拟系统在某种程度上缩减了在职培训产生的某些费用（如材料成本、停工期）。在职培训根据需要解决工作中出现的问题。”

借助该模拟系统，Thackeray 制定了一套更正规、更严格的审查和员工评估程序。“在入门级员工晋升之前，他们必须通过一项旨在提高其工资的测试。该模拟系统就是测试程序的一部分。迄今为止，已经有几个人成功晋升，并且又有几个人即将进入下一轮审查。”

Thackeray 自己也刚过参与该模拟系统有关的培训师培训项目。他表示：“这是一次非常不错的经历。我真希望带其他人一起去。我从培训中获得的最大收获就是我安排练习和课程的能力得到了精细调整。”

威拉米特生产主管指出：“现在，制定一项简单的练习只需要花 30 至 40 分钟。一旦确定，就可以反复使用。”

在谈到威拉米特的柔版印刷机模拟系统培训项目开发的下几步工作时，Thackeray 表示：“我唯一要做的就是完成不同课程的设定，这些课程对于使我们的员工完成该程序以及使他们从入门级受训员工成长为专业的印刷操作员来说是必不可少的。一旦课程确定就投入使用。从现在开始到实施，我的时间非常紧迫。我预计将在未来几个月内完成我们的整个项目。”

*版权所有 Sinapse Print Simulators*

垂询详情，请联系 Sinapse Print Simulators，电话：+33 1 69 35 54 00  
[info@sinapseprint.com](mailto:info@sinapseprint.com)