

丝绸测试的先驱

乌斯特技术一个鲜为人知方面的先驱

对于一家以传统纺纱方面的质量管理闻名于世的公司，人们通常不会想到丝绸——但乌斯特的故事中有一个关于丝绸的章节，一定值得强调。这个故事与一个男人相关，他致力于丝绸并致力于将丝绸作为一种精致纤维用于最精细的纱线和令人惊叹的织物。呈现这段有趣的历史是为了纪念一位真正的丝绸专家的生活和工作。

1948年是乌斯特技术的一个重要里程碑，因为第一台纱线条干均匀度测试仪被引入市场。**Peter Haettenschwiler** 是一名助手，参与了测试仪的开发，并在之后向纺纱厂商展示了图表和测试结果。实际上，他把质量管理带到了纺纱厂，在那里，这些图表被视为一种辅助工具，有助于准确定价、提高质量和预测纱线如何适应各个加工阶段。在这个职务上，他成为乌斯特的第一位纺织技术专家。

Haettenschwiler 还有一个非常特别的爱好。他收集袋蛾科飞蛾和蝴蝶。他的知识和专注使他收集了世界上最大量的袋蛾科飞蛾，今天被存放在瑞士苏黎世联邦理工学院的昆虫学收藏馆。他成为该物种的公认专家，并首次鉴定和命名了 30 多个以前没有记录的新品种。他还编辑了许多专业文献，提高了他在鳞翅目昆虫领域的国际专家中的知名度和声誉。

丝绸测试进展

蚕丝经常被誉“所有纺织纤维中的皇后”，是一个自然奇迹。因此，绢丝纤维的质量参数受到关注并不奇怪。**Haettenschwiler** 对绢丝纱线进行了测试，但必须要说，在使用具备市售的测试系统进行第一次试验之前，生丝和绢丝的制造已经过去了几年。在这项工作的过程中，开始了与瑞士、意大利以及后来中国的丝绸研究所专家的合作。



丝线

欧洲丝绸贸易最先听说了新的测试技术。早期的研究很快表明，在对仪器进行一定调整后，即使是很细的丝也可以进行测试。测试结果比用传统测试方法获得的数据更中立、更有意义、更精确。

根据测试结果颁发相应的证书，这些证书被用来确定产品的商业价值。测试结果的准确性对贸易和后续处理工序都特别重要，因此测试方法的优化受到密切关注。

丝绸业的鼎盛时期

18 世纪初，苏黎世的“丝绸宫”举世闻名，到 1900 年，丝绸业已成为瑞士最重要的产业之一。丝绸加工在 20 世纪初达到顶峰。今天剩下的是少数专注于利基市场的丝绸生产商，还有 175 年前成立时名为“Zuerich Seidentrocknungsanstalt”（丝绸干燥研究所）的 Testex（瑞士纺织检定有限公司）以及为支持该行业的利润而出现的各种金融机构。



丝绸织物卷

丝绸从未成为乌斯特的大生意，只是 Haettenschwiler 表现热情的一个利基市场。然而，无论是针对绢丝还是生丝，都有相应的乌斯特公报版本，这并不奇怪，因为 Haettenschwiler 在乌斯特公报的初期和几十年的发展过程中也发挥了杰出的作用。这个故事揭开了乌斯特历史的另一页。

Haettenschwiler 于今年 8 月 17 日去世。“他是公司的奠基人，也是一位高度投入的同事，他将自己的工作生涯献给了纺织业，致力于短纤和长丝纺纱方面的先进质量管理。丝绸是他最大的热情之一，利用各种乌斯特产品挖掘各种可能的客观质量测试潜力一直是他的初衷，他一直在推动各种相应的调查和出版，”Uster Technologies AG 高级纺织技术专家 Wolfram Soell 说道。“我们要向他的工作生涯致敬，我们应该用他的故事激励未来几代的纺织专业人士。”