



避免人为失误， 并让员工学习最新技能

Åsa Nilsson 曾在高合金工具钢领域的跨国制造公司 Uddeholm 供职九年，拥有丰富的质量控制经验，深谙如何用更多的知识来帮助提高工作质量和组织能力。

正因如此，她和两名同事报名参加了 Struers 培训课程：[职业金相师](#) (TPM)。

蚀刻和半月形划痕方面的挑战

在 2016 年和 2019 年参加的基础金相学和高级金相学培训中，Åsa 攻克了她曾面临的不同挑战：硬化钢的可再现蚀刻和研磨后出现的半月形划痕。她参加培训的目还包括学习如何通过自动化制样设备 [Hexamatic](#) 优化制样方法，从而最终扩展团队的金相学知识。

“您将获得一切所需的帮助”

关于 TPM 培训，Åsa 最喜欢的其中一个环节便是有机会在配有齐全金相学产品的功能强大的展示实验室中制作自己的样品。提到相关设施后，Åsa 解释说真正有价值的是 [Struers 应用专家](#) 提供的中肯意见：

“这是一个非常宝贵的机会，让您能够全面地改进自己的金相学方法。Struers 应用专家提供的见解非常独到。您将获得一切所需的帮助。”

挑战

由于存在半月形划痕而导致制样结果不可接受。组织内部只有极少人员拥有金相学问题/故障排除技能。

解决方案

三名员工参加了 Struers 培训课程：TPM 基础培训课程和 TPM 高级培训课程，并且将他们学到的新知识分享给同事。

结果

已开发出可再现制样方法，大幅提升了组织内部的问题/故障排除能力。

为应对未来挑战奠定坚实基础

Åsa 向日常工作中会涉及到问题/故障排除的用户推荐 TPM 高级课程。该课程对于经验较为丰富的用户或者使用多种不同材料或用途的样品的用户尤为适合。

Åsa 同时还发现了 TPM 课程的另一个非常大的好处在于，认识了一些面临类似挑战的其他金相师们。



Åsa Nilsson 面临的挑战之一是研磨后出现的半月形划痕。

“ Struers 应用专家提供的见解
.....非常独到。您将获得一切所需的帮助。

Åsa Nilsson

联系 Struers

关于 Uddeholm AB

[Uddeholms AB](#) 是高合金工具钢领域的跨国制造商，其生产工厂位于瑞典哈格福什。自 1991 年起，该公司一直隶属于奥地利 Böhler-Uddeholm 集团，之后于 2007 年成为 Voestal-pine AG 集团的一员。Uddeholms AB 在瑞典哈格福什拥有 800 名员工。Uddeholm 集团在全球拥有 3,000 名员工。

Struers TPM 基础培训课程

该培训课程从理论和实践角度出发，涵盖了从切割到显微镜检查的所有金相工艺。培训内容包括理论讲座和实验室实际工作，包括制作参与者自己的样品。

Struers TPM 高级培训课程

该培训课程的重点在于解决金相学领域的常见挑战。培训内容包括问题/故障排除方法和实际工作两方面的讲座，以客户自己的挑战和样品为重点。

更多信息请访问 struers.com/academy