

运动的艺术

为了解 Fischer Sports GmbH（菲舍尔体育用品有限公司）选择 SignTronic/Grünig 的印刷设备和印刷技术来装饰其产品的原因，Andreas Ferndrigger（安德烈亚斯·芬德里格）对这家奥地利冬季体育用品公司的管理层进行了采访



动态的菲舍尔滑雪板。图片：由菲舍尔体育用品有限公司提供

SignTronic 和 Grünig 为自动丝网版制作提供全球性的整体解决方案。通过与分销合作公司 Putz Drucktechnik（普茨印刷）以及奥地利的菲舍尔体育用品的密切合作，他们能够提出最先进的解决方案来帮助菲舍尔优化滑雪板上的印刷设计。

菲舍尔体育用品有限公司

菲舍尔体育用品有限公司是北欧滑雪用品领域的全球领先者，也是高山滑雪用品领域的世界领先品牌之一，以创新和尖端技术而闻名。菲舍尔同时也是其中一家最大的高品质冰球棒制造商。公司的愿景是凭借其优秀产品成为“冰雪运动员的首选品牌”，帮助运动员创造永

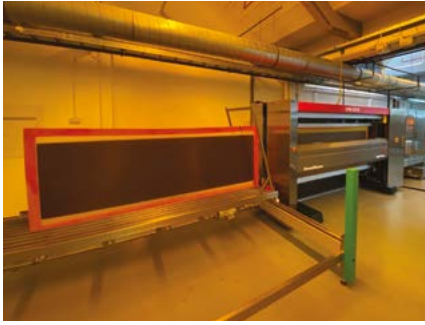
恒的经典时刻以及超越自我的运动表现。这家私营企业拥有近 2,000 名员工，这些员工都热衷并奉献于冰雪运动。菲舍尔体育用品有限公司于 1924 年在奥地利里德因克里斯（Ried im Innkreis）成立，现在，其全球总部仍在此地。德因克里斯和乌克兰也是该公司的冰雪运动产品产地。2018 年 5 月，专注于越野滑雪的世界知名品牌 One Way 同样被菲舍尔体育用品纳入麾下。作为一家奥地利家族企业，菲舍尔专注于社会、生态和经济的可持续发展。公

司总部的所有建筑都由地热网络供暖，而滑雪产品的制造依靠生物质能。该公司的废物管理理念，除了包括最基本的避免废物产生，还包括塑料和铝/金属废物回收以及废物的热回收处理。制造过程中产生的所有废水都被送入循环系统，经过过内部净化重新使用。另外其生产工厂还使用可持续照明系统和可控速电机。菲舍尔还采纳了“Kaizen”的 CIP 模型【即持续改进流程原则，受“Kaizen”这一日本哲学启发，意即改善，“为更好而改变”】以确保持

“水性印刷油墨所代表的环保工艺理念非常适合我们的可持续发展战略”



菲舍尔的滑雪板曲面采用水性油墨丝网印刷，符合公司的可持续发展战略。图片：由菲舍尔体育用品有限公司提供



SignTronic 和 Grünig 的 CTS 在线系统



自动化丝网清洗和绷网流程

续不断的流程改进。在社会可持续性方面，菲舍尔特别重视员工福祉、职能培训和继续教育以及员工安全。

菲舍尔管理层采访录

菲舍尔的管理层在 Grünig/SignTronic 的新网前准备工艺启动典礼上就几个问题进行了回答。

促使费舍尔在 2021 年及 2022 年专注于高品质装饰行业的原因是什么？

我们非常重视以专业手法将产品设计应用到滑雪板上。可持续性原则是我们做所有决定的出发点，包括这些决定所涉及的方方面面。水性印刷油墨所代表的环保工艺理念非常适合我们的可持续发展战略——而丝网印刷为我们提供了完美的工具。

菲舍尔朝着高品质装饰领域进行业务拓展有哪些要求和目标？

菲舍尔以其产品而闻名于世，这些产品代表着创新和最先进的技术。丝网印刷部门的现代化和最优化是我们的主要目标。

[其他考量包括]：

- 丝网印刷（鉴于目前“专色”印刷的趋势来看）的市场需求是不断增长的。
- 节省每层印刷成本是最先考虑事项。

“印版质量直接影响到印刷效果的质量”

- 整个丝网印刷流程要适应更小尺寸的产品。
- 减少工艺流程以减少网前准备时间。
- 套准精度和精细字体的应用有待改进和优化。
- 丝网印刷行业会作为“准时制”的要素纳入整体规划。
- 采用更为环保的工艺，尤其是进一步降低能源消耗，是我们的首要任务。

如今人人都在讲“数字化”，菲舍尔也有深入考虑过吗？

菲舍尔也应用了数字印刷技术，两种印刷方法我们都在用。

最具决定性的因素有哪些？

- CTS 计算机直接制版技术（computer-to-screen）取代了传统的底片曝光和拼版方式。
- 无需使用化学品，无需手动处理胶片，包括二次修整。
- 印刷精度提高。
- 用户友好的生产系统。
- 所有新生产设备的维护成本和能耗减少。



“我们非常重视以专业手法将产品设计应用到滑雪板上”。图片：由菲舍尔体育用品有限公司提供

您为这个项目选择供应商的考量有哪些？

性价比很重要。我们仅邀请在该领域具有多年经验的知名制造商提交报价。所有选定的供应商都需制定并提交一个整体概念。

您是否早就开始关注提供一体化解决方案的合作方？

不是的。我们先参观了几个贸易展览会，例如 FESPA（全球印刷博览会），以对潜在供应商有个大致了解。

为什么最终选择 SignTronic / Grünig / Putz Drucktechnik 团队？

他们与 Putz Drucktechnik 的合作达成了实现从印前准备到印刷阶段的一体化解决方案。他们的项目规划详细而巧妙，最终说服了我。而且，其标准化的印刷系统能够满足我们的特殊需求。在普茨我们有一位可靠的合作伙伴，担任 SignTronic/Grünig 在奥地利的本地代表，这也适用于他们的服务性能。

这种新的印版制造方法给菲舍尔带来了哪些实际优势？

印版质量直接影响到印刷效果的质量。准时制印版工艺提高了经济效益。这种新工艺还能改善员工的工作条件，让他们享受现代化、清洁和环保的工作环境。

对客户有哪些实际好处？

以最高水平完美地将设计应用到产品上。

您对高品质装饰的未来有什么期望？

我们的目标是不断完善丝网印刷技术，能够让公司，尤其是奥地利生产总部，在满足任何设计要求的同时收获最高的经济效益。■

非常感谢您愿意参与本次采访。

安德烈亚斯·芬德里格，SignTronic 首席执行官，Grünig/SignTronic 营销总监

更多信息：

瑞士圣加伦州吕蒂市 SignTronic AG
电话：+41717271901
邮箱：a.ferndrigger@signtronic.com
官网：www.signtronic.com

瑞士施瓦茨恩贝市 Grünig-Interscreen AG
电话：+41317342600
官网：www.grunig.ch

Putz Drucktechnik Ges. m. b. H.
官网：www.putz.at

菲舍尔体育用品有限公司
官网：www.fischersports.com