

新闻稿（苏黎世，2020年6月25日，早上10:00）

纬纱疵点检测装置 FALCON-i ——从中国大陆和台湾地区的订单趋势中洞悉工业用布对质量要求的重要性

瑞士洛菲策略性对电子行业物料用布增大技术支援。从中国大陆和台湾地区最近的订单中可以洞悉到市场对高技术性面料质量把控的重要性。Loepfe 独特的光电式纬纱疵点检测装置 WeftMaster FALCON-i 将融合到世界上两家最大规模 PCB 电路板厂生产线。

印刷电路板，又称 PCB 板，常用于支援机械与电器电子元件的电路讯号传输，电路板需要在非导电性底板上应用无障碍路径绝缘物料为铜制电路线路传输讯号。据 2018 年《全球单面印刷电路板市场分析报告》估计，到 2024 年，制造 PCB 电路板市场将达到 790 亿美元。

PCB 板一般由多层的材料经过加热、加压和其他方法粘合制成。电路板底层基板，通常由环氧玻璃制成，也称为纤维增强塑料。为了确保 PCB 板制造过程实现高效、光滑无障碍传输，使用优质、完美的玻纤纤维面料，最主要是确保质量及降低退货成本。

完整设备的集成电路 PCB 板制造商可以控制整个制造过程。现时世界上最大的 PCB 基板生产商和其他玻璃工业织物制造商，都在中国和台湾投产经营，他们偶尔会遇到在 PCB 板表面发现有极小的不光滑不均匀情况。这种特殊的疵点来自机织的玻璃纤维纬纱，是在织造过程中由纱线已存在纬纱的破丝，轻微的飞花，积累成微细疵点。通过使用 FALCON-i 光学纱疵检测装置来便可监控送纬过程，能轻易及可靠地消除这些因微小而引致付出高昂代价的疵点。

光电式纱疵检测装置 FALCON-i 具有极大的灵敏度级别，为了能检测极小的纱疵，允许客户微调因质量而需暂停机的比率。任何应用于 PCB 板制造业、汽车行业、建筑行业、过滤布物料业、航空用品业、医疗物料和碳纤维行业等的特殊织物和复合纺织品的制造商都可以从这种多功能质量监控检测装置中获益。光电式纱疵检测装置 FALCON-i 在织物生产过程中的能简易地对质量进行监控。

FALCON-i 其独特的适应能力，能为特殊工业用布面料制造商掌握不同层次质量，灵活地适应市场趋势，需求和发展。

敬爱的客户们是否也面对类似的困难？请随时与我们联系，无论你们的物料遭遇到什么挑战，我们都在等待着，随时准备迎接及解决这道难题！

Photo








WeftMaster FALCON-i

– ENDS –

Contact

Loepfe Brothers Ltd.
Guido Wieland
Kastellstrasse 10
8623 Wetzikon
Switzerland

-  +41 43 488 11 11
-  info@loepfe.com
-  www.loepfe.com
-  <https://mp.weixin.qq.com/s/NN10feIf5moSA4TdmdnMbQ>
-  www.youtube.com/user/loepfeswiss