

领先的欧洲制造商部署有线和无线网络，



硕果累累

“公司将继续向前发展，我们相信凭借新的HP ProCurve有线和无线网络产生的宽带性能，我们定能赶上公司发展的步伐。我们为未来已经做好了充分的准备。”

Euro-Composites 信息系统高级经理 Christian Schneider

客户概览

行业：复合材料零部件和蜂窝夹芯板制造

名称：Euro-Composites 公司

总部：卢森堡 Echternach

成立时间：1984

电话：+352 729 463 1

员工总数：360

年收入：4500 万

URL：www.euro-composites.com

挑战

- 为了提高产品质量并确保交货时间，欧洲领先的复合材料零部件和蜂窝夹芯板制造商 Euro-Composites 公司安装了一个新的生产跟踪系统
- 该新型条形码系统的核心是具有无线功能的袖珍电脑，工作人员可通过该电脑向 ERP 应用软件传输生产数据
- Euro-Composites 需要至关重要的无线局域网来启动该系统

解决方案

- Euro-Composites 公司在选择了惠普之后，以新的无线网络，取代了原有的有线网络
- 60 个无线点和新的千兆 HP ProCurve 主干网络安装就绪
- 所有无线接入点、核心交换机和光缆均内建了全面的冗余

结果

- Euro-Composites 现在可以获得更多更准备的生产数据，使他们得以生产出优质产品并能够准时交付给客户
- 新的网络具有更好的弹性和更高的可靠性，并且能够提供高带宽速度，为业务提供了有力的支持
- 这些新网络具有可扩展性，能够适应发展迅速的企业的未来需要

火车、轮船和飞机所追求的共同目标，即在不影响强度的条件下降低重量。因而在其构造中使用了复合材料蜂窝夹芯板。

也就是说，飞机、火车、卡车、轮船需要使用低重量、高强度、防火的板材和部件作为结构和内部部件。下一次乘坐飞机时，当您在由 10 毫米厚的蜂窝夹芯板制成的飞机地板上，或许您便会想起 Euro-Composites 公司。而下次观看一级方程式时，或许您会猜想领航员的座舱是由什么制成的，这时您可能也会想起 Euro-Composites 公司。

卢森堡 Euro-Composites 公司的行政总部及其 3 万平方米的制造工厂位于埃希特纳赫郡，并在美国弗吉尼亚州的 Elkwood 设有一个子公司。近年来，Euro-Composites 公司已经迅速发展成为复杂复合材料的解决方案提供商。其 60% 多的营业额来自高级复合材料零部件。

然而在快速发展的同时，公司也面临着一些新的挑战：产品种类的增加，对及时交货的更高要求，高质量文档要求的提高以及对海量附件库存的管理等等。

对数据的需要

为了通过改进生产跟踪和收集可靠的数据来提高产品质量并保证交货时间，同时又要确保低库存，Euro-Composites 公司最近在制造大厅引进了条形码系统。工作人员使用带条形码阅读器和蓝牙的无线局域网袖珍电脑记录作业通过各个工序的时间、数量以及很多其它的关键数据。然后将这些数据传输到公司的 ERP (企业资源计划) 系统，以便简化库存和生产跟踪及质量保证。

Euro-Composites 公司的问题是不具备起着重要作用的无线局域网，因此在经过广泛的市场调查并咨询了不同的无线解决方案厂商之后，公司最终选择了惠普。惠普在进行了充分的现场调研后提供了一款全面无线和有线网络解决方案。因此，该公司在通过新的 HP ProCurve 设备更换了整个网络主干后获得了良好的商业利益。

保修和支持

“HP ProCurve 还为我们的网络提供了终身保修，而且，与惠普合作 10 多年来，其支持服务也令我们心悦诚服。惠普提供的保修和支持简直就是一个完美的结合体。” Euro-Composites 公司信息系统高级经理 Christian Schneider 说。“选择惠普的另外一个原因还在于其以旧换新计划，该计划使我们可以利用旧设备来抵价购买新产品，从而为我们节省了大量成本。”

“我们的旧网络并非存在任何具体的问题，但它却只有 100MB，而我们又需要增加新的功能，因此在我们需求无线局域网的同时，决定利用拥有更高带宽、可靠性的设备来更新我们的整个网络以提高性能。”

“我们决定更换非同构的旧系统，并选用惠普提供的所有设备安装全新的解决方案，因为惠普能够出色地实现我们的目标。”

内建冗余

现在，Euro-Composites 公司从新的千兆带宽的网络配置中受益非浅，并使每一个桌面都与千兆以太网交换机建立了连接。鉴于网络对其业务的重要性非同小可，公司为系统进行了冗余配置，以便在任何核心交换机出现故障时另外一台能够顺利接管，从而确保生产不会受到影响。另外，公司的行政大楼和独立的生产大厅目前通过双光缆进行连接，这样便确保了故障安全。

同时，Euro-Composites 公司还将系统中的无线点数量增加了三分之一，以确保在出现一个点故障时仍能保持该区域的全面覆盖。目前公司的无线点已多达 60 个。Euro-Composites 非常清楚 HP ProCurve 无线解决方案的优势所在，而且在公司真正节省了大量成本并已获得巨额投资回报之前就已经对这一点深信不疑。

适应未来需要的灵敏性

HP ProCurve 安装的价值是通过适应性企业解决方案赋予给公司的灵敏性来衡量的，因为该解决方案可实现业务需要与 IT 的同步，使企业能够利用未来的变化和发展。

“我们现在拥有了更高的带宽，更卓越的可靠性，终身保修以及来自单一厂商的同构系统，” Schneider 补充说。

“从而，我们大大提高了效率，并由于可靠数据的增加，现在我们能够生产出更高质量的产品。”而由于无需手写记录所有细节，我们不仅能够节省纸张，而且最终还可以通过一个在线系统，由机器将运营数据通过无线接入点直接传送到 ERP 系统中。从而我们便可以把握生产过程中的所有细节，为我们的客户准时提供更优质的产品。

“公司将继续向前发展，而且我们又获得了新的带宽，所以我们确信 HP ProCurve 和无线网络一定能够适应这种发展需要。配备了该基础设施架构之后，我们就不必担心增加生产区域会出现任何问题，同时还为未来的发展做好了充分的准备。”