

Twistnet Communications Ltd

目录

概览

英国/北海风电场的扩张创造了商业机遇和测试挑战

SmartLoop 使高风险高压环境中的测试变得更安全且更简单

概览

客户：Twistnet Communications Ltd

行业：电信

地点：英国

网站：www.twistnetcomms.com

公司背景：

借助 Fluke Networks 带 SmartLoop™ 的 **OptiFiber® Pro OTDR**，Twistnet 技术人员安全地完成了新北海风电场安装的双向认证

Twistnet Communications Ltd. 建立于 2000 年，有 30 多年的经验，专业从事光纤电缆、结构化布线系统和语音布线系统的安装、测试和认证。

Twistnet Communications Ltd 为英国和欧洲公司提供核心服务并提供熔接、直接光纤端接、OTDR 和功率计测试和认证方面的专家，并使用 Fluke Networks Versiv™ 系列中的 **OptiFiber Pro OTDR** 和 SmartLoop —— 业界前列的布线认证系统等先进设备进行修理。

产品：

OptiFiber® Pro

英国/北海风电场的扩张创造了商业机遇和测试挑战

风电场在全球呈指数增长，而离岸风电场是非常好的发电位置，特别是英国东海岸多暴风雨的北海。

但是，离岸风电场也是个复杂且有挑战性的建筑和布线安装项目，承包商在完成项目时需要注意天气和高压这些高风险因素。

在一个大项目中，客户要求 Twistnet Communications 提供测试和认证服务，其中需要技师对一个高压变电所中的链路进行双向测试。变电所是离岸发电厂中风力涡轮机的所有通信和电线的汇集场所。

因为风力涡轮机项目的平均容量在 150 MW 和 500 MW 之间，所以技师们有很大的风险。Twistnet Communications 技师要在变电所中进行测试，则需要完整的健康和安全 (H&S) 培训，而该认证对每个人的成本可能高达 500.00 英镑。

然而，Fluke Networks 的一项创新技术不仅简化了承包商的工作，还帮助他们提高了安全性，同时降低成本并从项目中获取更多利润。

SmartLoop 使高风险高压环境中的测试变得更安全且更简单

对于风电场项目，Twistnet Communications 需要对 400 条链路上游进行双向测试，而培训则需要一天。在过去，测试光纤的正确方式是从一端进行测试，然后将 OTDR 测试仪带到另一端，再从那里进行测试——每条链路都要这样操作。这非常耗时，成本也很高。

在风电场项目中，Fluke Networks **OptiFiber Pro** 和 SmartLoop 为 Twistnet Communications 带来了机遇和优势。

“借助 SmartLoop 的功能，我们可以借用一名风电场技师代替变电所中我们的一名技师。这样我们不再需要在我们这边培训一名技师，既节省了花费，也能按时完成任务，”Twistnet Communications, Ltd. 总经理 John Marson 说。

Twistnet Communications 对风电场技师进行了快速培训，教他们如何安装环回引线以及对链路进行双向测试时需要什么工具。借助对讲机，Twistnet 技师协助风电场技师移动引线并对各链路进行双向测试。

“就在这一个项目上，因为在现场使用了 SmartLoop，我们节省了四天的人工和 2,000 英镑，”John Marson 说。

“重要的是，我们能够利用 SmartLoop 减少测试时间，这有助于我们赢得项目，”John Marson 说，“自从我们开始使用 SmartLoop 进行测试和认证以来，我们大约赢得了 20 个合同。”

SmartLoop 是 Fluke Networks **OptiFiber Pro OTDR** 的标配。当前客户可以免费下载 SmartLoop。访问 Fluke Networks 了解更多 www.flukenetworks.com。

关于 Fluke Networks

Fluke Networks 为全球安装和维护关键网络布线基础设施的专业人员提供认证、诊断和安装的专业工具。从安装先进的数据中心到在恶劣的环境条件下恢复服务，我们传奇般的可靠性和无与伦比的性能都能保证以高效率完成工作。公司的旗舰型产品包括创新型 LinkWare™ Live — 基于云的电缆认证解决方案，迄今已上传超过 1400 万组结果。

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (国际)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2020 年 4 月 9 日 9:54 AM

Literature ID: 7001316

© Fluke Networks 2018