

Twistnet Communications Ltd

Índice

Em um relance

Expansão dos parques eólicos no Reino Unido/Mar do Norte cria oportunidades de negócios, com desafio de testes

SmartLoop torna os testes em arriscados ambientes de alta tensão mais seguros e fáceis

Em um relance

Cliente: Twistnet Communications Ltd

Setor: Telecomunicação

Localização: Reino Unido

Website: www.twistnetcomms.com

Antecedentes da empresa:

Com o **OptiFiber® OTDR com SmartLoop™** da Fluke Networks, os técnicos da Twistnet concluíram com segurança a certificação bidirecional da nova instalação do parque eólico do Mar do Norte

Estabelecida em 2000, com mais de 30 anos de experiência, a Twistnet Communications Ltd. é especializada em instalação, teste e certificação de cabos de fibra óptica, sistemas de cabos estruturados e sistemas de cabeamento de voz.

A Twistnet Communications Ltd atende empresas no Reino Unido e na Europa com serviços essenciais, e oferece especialistas em junção por fusão, terminação direta de fibra, OTDR e teste de medidor de potência, além de certificação e reparo com equipamentos no estado da arte, como o OTDR OptiFiber Pro da Fluke Networks com SmartLoop, parte da linha Versiv™, líder do setor em sistemas de certificação de cabeamento.

Produto:

OptiFiber Pro

Expansão dos parques eólicos no Reino Unido/Mar do Norte cria oportunidades de negócios, com desafio de testes

As instalações de parques eólicos estão aumentando exponencialmente em todo o mundo, e parques eólicos off shore são um novo mercado que fornecem uma opção de localização atraente para a geração de energia, especialmente no atribulado Mar do Norte, na costa leste do Reino Unido.

No entanto, parques eólicos off shore também são uma construção complexa e desafiador, e projetos de instalação de cabeamento onde o clima e a alta tensão são fatores de risco significativos, que os trabalhadores precisam considerar ao trabalhar em projetos.

Em um grande projeto, a Twistnet Communications foi chamada a fornecer serviços de teste e de certificação, que exigiriam um técnico para testar links em ambas as direções dentro de uma subestação elétrica de alta tensão. As subestações são onde toda a comunicação e cabeamento elétrico se reúnem, vindo das turbinas eólicas, em uma instalação onshore.

Dado o fato de que a capacidade média dos projetos de turbina eólica esteja entre 150 MW e 500 MW, os riscos para os técnicos foram significativos. Para que um técnico da Twistnet Communications possa conduzir testes dentro da subestação elétrica, seria preciso uma indução plena em Saúde e Segurança, que pode custar mais de £500,00 por pessoa, para receber a certificação.

No entanto, uma nova tecnologia inovadora da Fluke Networks não só tornou possível simplificar a forma como os funcionários trabalham, mas ajudou-os a aumentar a segurança, reduzindo os custos e elevando os lucros com os projetos.

SmartLoop torna os testes em arriscados ambientes de alta tensão mais seguros e fáceis

No projeto do parque eólico, a Twistnet Communications foi solicitada a testar 400 links em ambas as direções, e levaria um dia para concluir a indução. No passado, a maneira correta de testar a fibra era testá-la de uma extremidade e, em seguida, passar o testador OTDR para a outra extremidade, e testá-la a partir daí - para cada link. Isso levava muito tempo e era caro.

O **OptiFiber Pro** com SmartLoop, da Fluke Networks, ofereceu uma oportunidade e uma vantagem à Twistnet Communications, ao trabalhar no projeto do parque eólico.

"Com a capacidade do SmartLoop, fomos capazes de emprestar um técnico de parque eólico que poderia tomar o lugar de um de nossos técnicos dentro da subestação. Isso nos permitiu economizar dinheiro por não ter que treinar um de nossos técnicos e por fazer o trabalho em tempo hábil", disse John Marson,

diretor gerente da Twistnet Communications, Ltd.

A Twistnet Communications prestou um rápido treinamento ao técnico do parque eólico sobre a instalação de um loopback lead e o que precisaria para testar cada link nas duas direções. Com comunicação por walkie-talkie, os técnicos da Twistnet ajudaram o técnico do parque eólico a mover o cabo e a testar cada link nas duas direções.

"Pudemos economizar cerca de quatro dias de homem e mais de £2.000 no local de trabalho usando o SmartLoop neste projeto", disse John Marson.

"Mais importante, pudemos reduzir o tempo de teste com SmartLoop, que é um benefício para conquistar projetos", afirmou John Marson. "Nós provavelmente ganhamos 20 contratos desde que começamos a usar SmartLoop para testes e certificação".

SmartLoop é padrão no [OptiFiber Pro OTDR](#) da Fluke Networks. SmartLoop está disponível em download gratuito para os clientes atuais. Visite a Fluke Networks para saber mais www.flukenetworks.com.

Sobre a Fluke Networks

A Fluke Networks é a líder mundial em ferramentas de certificação, resolução de problemas e instalação para profissionais que instalam e fazem a manutenção da infraestrutura crítica de cabeamento da rede. Desde instalar os mais avançados centros de dados até restaurar o serviço no pior clima, nossa combinação de lendária confiabilidade e desempenho sem paralelo garante que os trabalhos sejam realizados eficientemente. Estão entre os produtos mais importantes da empresa o inovador LinkWare™ Live, a solução líder mundial para certificação de cabos conectada à nuvem com mais de quatorze milhões de resultados carregados até este momento.

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

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 9 de abril de 2020 9:54 AM

Literature ID: 7001316

© Fluke Networks 2018