

Twistnet Communications Ltd

Tabla de contenido

En un vistazo

La expansión de campos eólicos en el RU/mar del Norte crea oportunidades de negocio y desafíos de pruebas

SmartLoop hace más seguro y fácil realizar pruebas en ambientes de riesgo y alto voltaje

En un vistazo

Cliente: Twistnet Communications Ltd

Sector: Telecomunicaciones

Ubicación: Reino Unido

Sitio web: www.twistnetcomms.com

Antecedentes de la empresa:

Con Fluke Networks **OptiFiber® Pro OTDR** con SmartLoop™, los técnicos de Twistnet completaron la certificación bidireccional de la instalación del nuevo campo eólico en el mar del Norte con seguridad

Establecida en 2000, con más de 30 años de experiencia, Twistnet Communications Ltd. se especializa en la instalación, comprobación y certificación de cableado de fibra óptica, sistemas de cableado estructurado y sistemas de cableado de voz.

Twistnet Communications Ltd sirve a las empresas en el Reino Unido y Europa con servicios básicos y ofrece a expertos empalme en fusión, terminación directa de fibra, comprobación y certificación con OTDR y medidor de potencia y reparación con equipo de vanguardia como el **OTDR de OptiFiber Pro** de Fluke Networks con SmartLoop, parte de la línea Versiv™, el sistema de certificación de cableado líder en el sector.

Producto:

OptiFiber® Pro

La expansión de campos eólicos en el RU/mar del Norte crea oportunidades de negocio y desafíos de pruebas

Las instalaciones de campos eólicos están aumentando exponencialmente en todo el mundo y los campos eólicos en alta mar son un mercado nuevo que proporcionan un atractiva opción de ubicación para generar energía, especialmente en el mar del Norte de la costa Este del Reino Unido.

Sin embargo, los campos eólicos en alta mar también son proyectos de instalación de cableado y construcción desafiantes y complejos, donde el clima y la alta tensión efectúan factores de riesgo significativos de los cuales los contratistas necesitan tener cuidado al trabajar en proyectos.

En un proyecto importante, se acudió a Twistnet Communications para proporcionar servicios de comprobación y certificación que requerirían de un técnico para comprobar bidireccionalmente enlaces dentro de una subestación eléctrica de alto voltaje. Las subestaciones son donde toda la comunicación y el cableado eléctrico se unen desde las turbinas de viento en una instalación en tierra.

Dado que la capacidad media de los proyectos de turbinas de viento se encuentra entre 150 MW and 500 MW, los riesgos para los técnicos fueron significativos. Para que un técnico de Twistnet Communications pueda realizar pruebas dentro de la subestación eléctrica requeriría una inducción de seguridad y salud (H&S) que puede costar hasta 500,00£ por persona para recibir la certificación.

Sin embargo, una nueva tecnología innovadora de Fluke Networks no solo hizo posible simplificar el cómo trabajan los contratistas, les ha ayudado a mejorar la seguridad y al mismo tiempo poder reducir los costes y exprimir más ganancias de los proyectos.

SmartLoop hace más seguro y fácil realizar pruebas en ambientes de riesgo y alto voltaje

En el proyecto de campos eólicos, Twistnet Communications tenía la obligación de probar hasta 400 enlaces de forma bidireccional y tomaba un día para que la inducción se completara. En el pasado, la forma correcta de comprobar la fibra era comprobarla de un extremo y después encaminar el comprobador OTDR al otro extremo, y comprobarlo desde ahí, para cada enlace. Esto tomaba mucho tiempo y era costoso.

El **OptiFiber Pro** de Fluke Networks con SmartLoop presentó a Twistnet Communications una oportunidad y ventaja de trabajar en el proyecto de campos eólicos.

"Con la capacidad de SmartLoop pudimos pedir prestado a un técnico de campos eólicos que podría tomar el lugar de uno de nuestros técnicos dentro de la subestación. Eso nos permitió ahorrar dinero al no tener que capacitar a uno de nuestros técnicos y realizar el trabajo de manera oportuna," comentó John

Marson, Director General de Twistnet Communications, Ltd.

Twistnet Communications le proporcionó al técnico de campos eólicos con formación rápida sobre el uso de instalar un bucle de retorno que sería requerida para comprobar cada enlace de forma bidireccional. Con comunicación por walkie-talkie, los técnicos de Twistnet se comunicaron el técnico de campos eólicos para trabajar y abrir paso hacia trasladar el cable y comprobar cada enlace de forma bidireccional.

"Pudimos ahorrar cerca de cuatro días de trabajo y más de £2.000 trabajando en el sitio usando SmartLoop en este solo proyecto," comentó John Marson.

"Lo importante, podemos reducir el tiempo de comprobación con SmartLoop, que es una ventaja para obtener proyectos," comentó John Marson.

"Probablemente obtuvimos 20 contratos desde que empezamos a utilizar SmartLoop para pruebas y certificación."

SmartLoop viene de serie en el OTDR de [OptiFiber Pro de Fluke Networks](#). SmartLoop está disponible como una descarga gratuita para los clientes actuales. Visite Fluke Networks para obtener más información www.flukenetworks.com.

Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

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