

Twistnet Communications 주식 회사

목차

요점 정리

영국/북해 풍력 발전의 확장이 비즈니스 기회, 테스트 도전 과제를 만듭니다

SmartLoop는 위험한 고전압 환경에서 테스트하는 것을 안전하고 쉽게 해줍니다

요점 정리

고객: Twistnet Communications 주식 회사

산업: 전기 통신

위치: 영국

웹사이트: www.twistnetcomms.com

회사 배경:

SmartLoop™를 가진 Fluke Networks OptiFiber® Pro OTDR를 사용하여, Twistnet 기술자들은 새로운 북해 풍력 발전 설치에 대해 양방향 인증을 안전하게 완료하였습니다.

2000년에 설립되어 30년보다 많은 경험을 가진, Twistnet Communications 주식회사는 설치, 테스트 및 광케이블 배선, 구조화된 배선 시스템 및 음성 배선 시스템의 인증을 전문으로 합니다.

Twistnet Communications 주식회사는 영국과 유럽에서 핵심 서비스를 제공하는 기업을 운영하며 퓨전 접합, 직접 광케이블 중단, OTDR, 파워 미터 테스트 및 Fluke Networks의 SmartLoop를 가진 OptiFiber Pro OTDR, 업계 최고의 배선 인증 시스템인 Versiv™ 라인 일부와 같은 첨단 장비의 인증 및 수리를 제공 합니다.

제품:

OptiFiber® Pro

영국/북해 풍력 발전의 확장이 비즈니스 기회, 테스트 도전 과제를 만듭니다

전세계적으로 풍력 발전 설치가 기하급수적으로 증가하고 있으며, 해양 풍력 발전은 특히 영국의 동쪽 해안의 폭풍우가 심한 북해에서 전력을 생성하는 매력적인 위치 옵션을 제공하는 새로운 시장입니다.

그러나, 해양 풍력 발전은 또한 복잡하고 어려운 건설이며 날씨 및 높은 전압이 도급업자가 프로젝트에서 작업할 때 주의해야 하는 심각한 리스크 요인이 되는 배선 설치 프로젝트입니다.

주요 프로젝트 하나에, Twistnet Communications 기술자가 고전압 변전소 내에서 양방향 링크 테스트를 필요로 하는 테스트 및 인증 서비스를 제공하기 위해서 호출 되었습니다. 변전소는 육상 시설의 풍력 터빈으로부터 모든 통신 및 전기 배선이 함께 모이는 곳입니다.

풍력 터빈 프로젝트의 평균 용량이 150MW ~ 500MW인 사실을 고려하면, 기술자에 대한 위험은 상당합니다. Twistnet Communications 기술자가 변전소 내부를 테스트하려면 인증을 받기 위해 일인당 최대 500.00파운드의 비용이 드는 전체 산재보험 (H&S) 도입이 요구됩니다.

그러나, Fluke Networks의 혁신적인 새로운 기술은 도급업자의 작업을 간단하게 했을 뿐만 아니라, 비용을 절감하고 프로젝트에서 더 많은 수익을 짜낼 수 있게 하는 한편 안전의 개선을 도왔습니다.

SmartLoop는 위험한 고전압 환경에서 테스트하는 것을 안전하고 쉽게 해줍니다

풍력 발전 프로젝트에서 Twistnet Communications는 양방향으로 400 링크 이상의 테스트가 필요했으며 작업 완료에 하루가 걸릴 것이었습니다. 과거에는, 광케이블을 테스트하는 올바른 방법은 한쪽 끝에서 테스트하고 다른 끝의 OTDR 테스트로 걸어 가서 각 링크에 대해 테스트하는 것이었습니다. 이것은 시간 집약적이고 비용이 많이 듭니다.

SmartLoop를 가진 Fluke Networks OptiFiber Pro는 Twistnet Communications에게 풍력 발전 프로젝트에서 작업하는 기회 및 이점을 제시했습니다.

"SmartLoop의 기능 덕분에 우리는 변전소 내부의 우리 기술자를 대신할 수 있는 풍력 발전 기술자를 빌릴 수 있었습니다. 따라서 우리의 기술자 중 어느 하나도 훈련시키지 않고 시기 적절하게 작업을 완료함으로써 비용을 절감할 수 있었습니다,"라고 Twistnet Communications 주식회사 전무이사인 John Marson이 말했습니다.

Twistnet Communications는 풍력 발전 기술자에게 루프백 리드 설치 및 각 링크를 양방향으로 테스트 하는데 필요한 사항에 대한 빠른 훈련을 실시했습니다. Twistnet 기술자들은 무전기로 풍력 발전 기술자와 통신함으로써 풍력 발전 기술자가 리드를 이동하고 각 링크를 양방향으로 테스트하도록 하였습니다.

"우리는 이 프로젝트에 SmartLoop를 사용함으로써 약 4 man-day 및 2,000파운드가 넘는 외근 수당을 절감할 수 있었습니다,"라고 John Marson이 말했습니다.

"중요한 것은, SmartLoop로 테스트 시간을 줄일 수 있으며 그것이 프로젝트 수주의 이점이 됩니다,"라고 John Marson이 말했습니다. "우리가 테스트 및 인증에 SmartLoop를 사용하기 시작한 이래로 아마 20 계약을 수주했을 것입니다."

SmartLoop는 Fluke Networks OptiFiber Pro OTDR의 기본 사양입니다. SmartLoop는 현재 고객에게는 무료 다운로드로 제공 됩니다. 자세한 정보는 Fluke Networks를 방문하십시오 www.flukenetworks.com.

Fluke Networks에 대하여

Fluke Networks는 중요한 네트워크 배선 인프라의 설치 및 정비를 하는 전문가를 위한 인증, 문제 해결 및 설치 도구 분야에서 세계적인 선도 기업입니다. 최고급 데이터 센터를 위한 설치부터 혹독한 기후 하의 복구 서비스에 이르기까지, 당사의 전설적 신뢰성 및 독보적 성과의 결합은 고객의 모든 작업이 효율적으로 달성되는 것을 보장합니다. 기업의 주력 제품은 현재까지 1,400백만 이상의 결과가 업로드된 혁신적인 세계 제일의 클라우드 연결 케이블 인증 솔루션인 LinkWare™ Live를 포함하고 있습니다.

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

1-425-446-5500 (국제)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 2020년 4월 9일 9:54 AM

Literature ID: 7001316

© Fluke Networks 2018