

CASO PRÁCTICO

Servicios auxiliares y energía

Especificaciones del proyecto

Ubicación: Franktown, Colorado

Aplicación: Tapa de trinchera en subestación de transformador

Producto: Rejilla pultruida T5020 Safe-T-Span® de Fibergrate



Contexto

Western United Electric Supply Company ha atendido las necesidades de las cooperativas eléctricas desde 1976. Esta empresa es «el mayor distribuidor de energía eléctrica para el sector residencial del país» y es propiedad de treinta y siete cooperativas eléctricas en la región de las Montañas Rocosas de los Estados Unidos. W.E.S.T. (Western Electric Substation Transmission), un departamento de Western United, es un proveedor integral de soluciones de distribución y transmisión para subestaciones.



Problema

Intermountain Electric buscaba un producto resistente a la intemperie y antiderrapante para su uso en subestaciones de transformadores. El material se utilizaría como tapa de trinchera en la subestación, cubriendo cables y otros equipos. Intermountain Electric quería un producto que se pudiera retirar fácilmente para que los trabajadores pudieran acceder de forma segura a los equipos ocultos que se encuentran debajo de la subestación.

Solución

Se eligió la rejilla pultruida T5020 Safe-T-Span® de Fibergrate para su instalación en la subestación del transformador. No habían utilizado FRP para este tipo de aplicaciones anteriormente y quedaron satisfechos con las propiedades de bajo mantenimiento y la superficie antiderrapante que ofrecía la rejilla de Fibergrate. La estética de la rejilla utilizada para la aplicación también superó las expectativas tanto de Western United Electric como de Intermountain Electric. Además, las propiedades de peso ligero de Fibergrate permitieron el fácil retiro de la rejilla cuando solo un trabajador se encontrara en la obra realizando el mantenimiento del equipo. La abertura entre las barras de la rejilla también permite que el aire circule por todo el equipo y los cables subterráneos. Para obtener resultados únicos, llame a Fibergrate; podemos ofrecer soluciones eficaces para cualquier tipo de aplicación.

Phone: (442) 441-2825 | www.fibergrate.mx