

CASO PRÁCTICO

Metales y Minería

Fibergrate
Composite Structures

Construyendo un Mundo Duradero

Especificaciones del Proyecto

Ubicación: Beccancour, Quebec, Canadá

Aplicación: Plataformas de Mantenimiento con Escaleras y Barandales

Productos: Sistema de Escaleras y Barandales Dynarail®, Rejilla Moldeada Corvex®, Perfiles Estructurales Dynaform®



Visión General

La planta de ABI de \$1.65 mil millones de dólares en Beccancour, Quebec, produce más de 400.000 megatones de aluminio por año y emplea a más de 1.000 personas. Su empresa matriz, Alcoa, es el segundo mayor productor de aluminio del mundo. Recientemente, ABI decidió renovar secciones de su planta.



Problema

ABI decidió agregar doce nuevos transformadores en la central eléctrica de la planta como parte del proyecto de renovación de la planta. Esta nueva instalación necesitaba barandales, escaleras y plataformas resistentes a la conducción para la alimentación eléctrica de la planta.



Solución

A pesar de la dura competencia, Fibergrate logró fabricar un sistema de plataformas de mantenimiento no conductoras para la planta eléctrica. La empresa de ingeniería optó por utilizar los sistemas de barandales y escaleras Dynarail® de Fibergrate junto con la rejilla moldeada Corvex® y los perfiles estructurales ISOFR Dynaform®. A un precio económico, Fibergrate brindó un servicio superior a sus competidores, por lo que fue elegido para ser el primer proyecto 100% de FRP en la planta.

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

Fibergrate Composite Structures Inc. cree que la información contenida aquí es verdadera y precisa. Fibergrate no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume ninguna responsabilidad por los daños consecuentes o incidentales en el uso de estos productos y sistemas descritos, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información contenida aquí puede ser solo para evaluación. Las marcas y nombres comerciales que aparecen en este documento ya sean registrados o no registrados, son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc.