

ENCOFRADO LIVIANO PARA CONSTRUCCIÓN DE MUROS CONTRAFUERTES

Bethune, Saskatchewan, Canadá

Tiempo de lectura: 2 minutos

CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONCRETO PARA K+S POTASH

La provincia de Saskatchewan, en Canadá, es conocida como "la Capital Mundial de la Potasa" debido a las vastas reservas de potasa extraídas anualmente por las minas. La potasa se usa como ingrediente principal en fertilizantes, particularmente aquellos diseñados con alta concentración de potasio para cultivos como maíz, soya y patatas. La Mina Bethune Potash, operada por K+S Potash Canada, produce más de dos millones de toneladas de potasa anualmente. A medida que la demanda ha aumentado, también lo ha hecho la necesidad de almacenamiento.

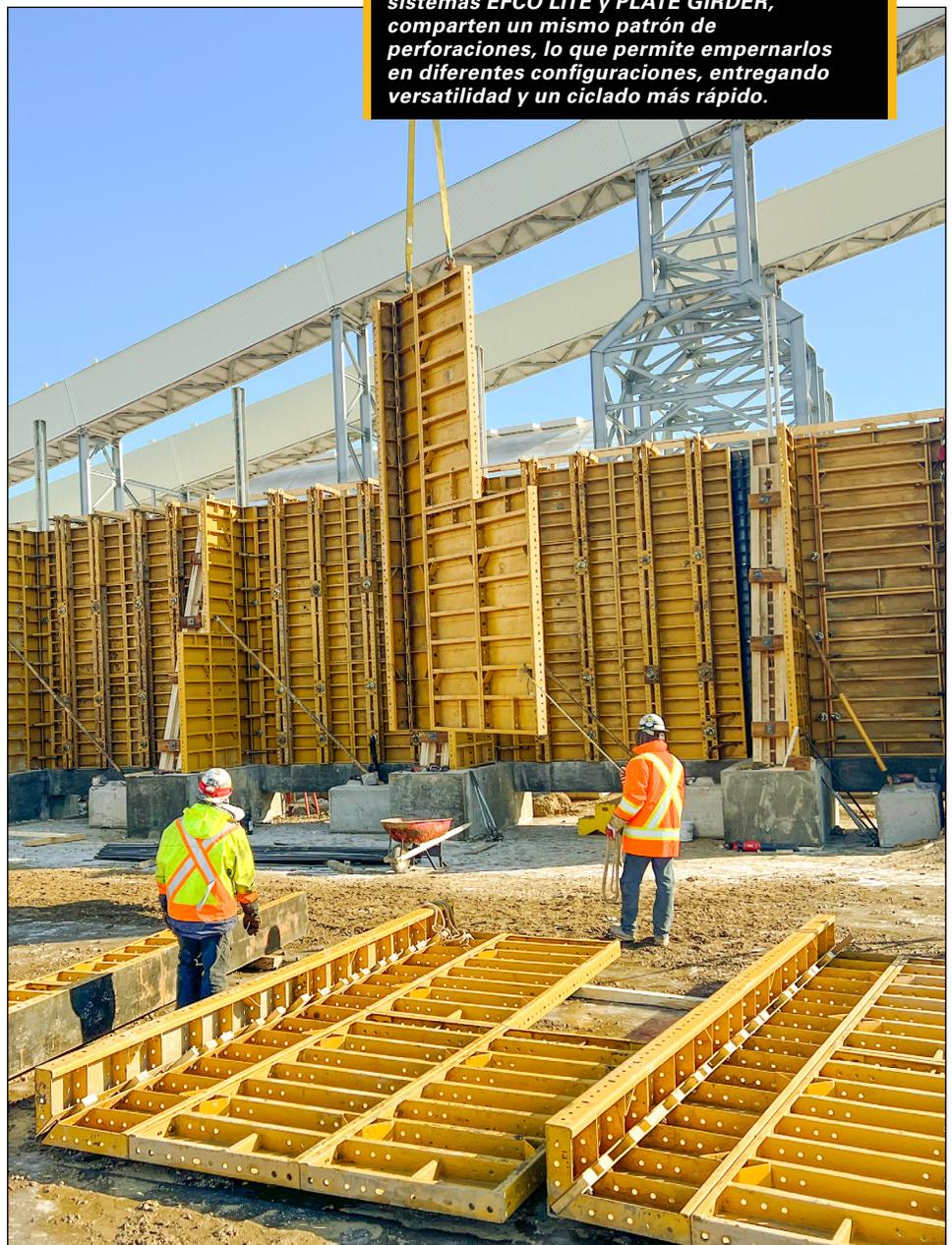
PLATE GIRDER PARA MUROS CONTRAFUERTES VACIADOS EN OBRA

Graham Industrial Services asumió como el contratista principal responsable de supervisar la construcción de un depósito adicional para K+S Potash. Para completar la construcción, Graham Industrial Services confió en la experiencia de EFCO para construir los muros contrafuertes vaciados en obra con los sistemas de paneles **EFCO LITE®** y **PLATE GIRDER®**. El sistema PLATE GIRDER se usó en conjunto con los cierres inclinados de madera contruidos por el contratista para armar los contrafuertes inclinados que soportaban los muros de concreto vaciados simultáneamente.

PANELES LIVIANOS PARA ENCOFRADO

Al usar el sistema EFCO LITE, Graham pudo manejar los paneles livianos en grandes ensambles que variaban de 3,6 m a 6,1 m de ancho y de 2,4 m a 4,9 m de alto. Este método redujo la necesidad de un extenso desarme y rearmado del encofrado, lo que ayudó a cumplir con el ambicioso programa de vaciado. El peso reducido del ▶

Los productos EFCO, incluyendo los sistemas EFCO LITE y PLATE GIRDER, comparten un mismo patrón de perforaciones, lo que permite empeararlos en diferentes configuraciones, entregando versatilidad y un ciclado más rápido.



sistema EFCO LITE también fue fundamental para reducir el tamaño de la grúa necesaria para instalar el encofrado alrededor de los sistemas transportadores en las instalaciones.

EL SUPER STUD AUMENTA EL ESPACIAMIENTO

El rigidizador **SUPER STUD®** de alta resistencia, integrado al sistema, sirvió un doble propósito al aumentar el espaciamiento de tensores hasta 1,8 m verticalmente y 1,2 m horizontalmente mientras actuaba como un rigidizador, con lo que se aseguró la alineación del encofrado sin requerir componentes extra. La cara de contacto de acero ofreció un acabado arquitectónico en el concreto y redujo la necesidad de extensas reparaciones o limpieza del concreto, debido a la línea simple que resulta en las uniones del encofrado.

ESQUINEROS DE CONEXIÓN PARA UNA ALINEACIÓN PRECISA

En la unión de los contrafuertes con el muro, los Esquineros CBC de EFCO formaron esquinas interiores de 90 grados. Nuestros Esquineros CBC optimizaron el proceso de

ensamble del encofrado y aseguraron una alineación precisa y exacta de los paneles. También permitieron obtener un acabado superior del concreto debido a sus caras de contacto de acero. Los Esquineros CBC son un producto estándar de EFCO, que varían de 200 mm a 600 mm de ancho y reducen la necesidad de rellenos de madera.

¿POR QUÉ GRAHAM INDUSTRIAL SERVICES ELIGIÓ A EFCO?

La decisión de Graham Industrial Services de seleccionar a EFCO como su proveedor de encofrado dice mucho de la confianza que tienen en la experiencia de EFCO. El innovador sistema EFCO LITE y los Esquineros CBC simplificaron el ensamble, mejoraron la exactitud, y ofrecieron técnicas que ahorraron tiempo, lo que ayudó a cumplir con el exigente programa del proyecto. Graham obtuvo el costo más bajo de concreto vaciado en obra como resultado de los productos de Calidad y el Súper Servicio de EFCO diseñados para satisfacer las necesidades del proyecto.

EQUIPO EFCO

PLATE GIRDER, EFCO LITE, SUPER STUD

EQUIPO DE GRAHAM INDUSTRIAL SERVICES

Garth Printz Gerente de Proyecto
 Codi Davis Superintendente
 Maverick Allison..... Superintendente
 Cory Sawchuk..... Coordinador de Proyecto

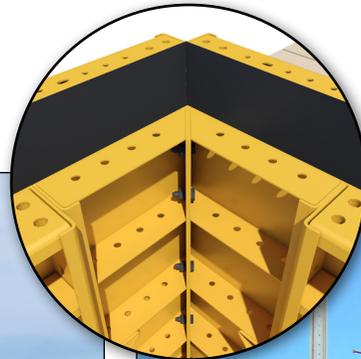
ESPECIALISTAS EN ENCOFRADO EFCO-AIRDRIE

Dave Miller Gerente de Área Senior
 Robert Cottam Servicio de Campo
 Christopher Manson Ingeniero

CONTACTE A NUESTRA OFICINA DE AIRDRIE HOY

527 East Lake Boulevard NE
 Airdrie, Alberta T4A 2G3
 Teléfono: (403) 948-5426

ESQUINEROS CBC



Los Esquineros CBC son un producto estándar de EFCO, que varían de 200 mm a 600 mm de ancho.

