



Perfil del proyecto



Plazos improrrogables y cargas pesadas para nueva planta de agregado

Mellott Company es un triturador y cribador contratado por Maryland Materials, un proveedor principal de agregado en la región del Atlántico Medio de los Estados Unidos. Para cumplir con la demanda incrementada de agregado, Maryland Materials necesitaba incrementar su suministro. Y Mellot se veía en la necesidad de incrementar su capacidad de producción — rápidamente. El plan fue construir una nueva planta de agregado de última generación en el Noreste de Maryland.

El proyecto de planta incluía la construcción de un muro con agregado triturado y la instalación de dos túneles nuevos de recuperación y múltiples aberturas de tolva. Para completar el trabajo, Mellott necesitaba un socio que pudiera proveerle una solución llave en mano en un tiempo muy breve. Eligieron Big R Bridge debido a nuestra experiencia en el diseño y fabricación de túneles de recuperación y muros de agregado triturado.





Perfil del proyecto

Desarrollo de una solución con valor agregado

Durante las fases preliminares del proyecto, los ingenieros de Mellott trabajaron de cerca con los departamentos de ingeniería y fabricación de Big R. Nuestro equipo fabricó dos túneles de acopio con un diámetro de 12' usando nuestro producto de placa estructural Bolt-A-Plate. Un túnel tenía una longitud de 164' y la pila de acopio una altura de 72', y el otro una longitud de 136' y la pila de acopio una altura de 64'. También fabricamos cinco tolvas reforzadas y dos mamparos.

Suministramos un muro con agregado triturado de 37' de altura con un área total de aproximadamente 3,700 pies cuadrados y un tubo de escape de tubería de acero corrugado de 321', el cual incluía varios aditamentos prefabricados para facilitar la instalación en el campo.

Ensamblado rápido un componente clave

Big R preensambló muchos de los componentes antes de despacharlos. Aquellos que podían ser preensamblados fueron unidos in situ. El ensamblaje de túneles con aberturas de tolva reforzadas y mamparos tomó aproximadamente siete días. El muro con agregado triturado fue instalado y rellenado en menos de tres semanas.

Al elegir Big R, Mellott solucionó su reto de infraestructura en un tiempo récord. Ellos están felices. Su cliente está feliz. Y Big R ha demostrado, una vez más, nuestra capacidad de proveer soluciones para minas líderes en la industria.

[Ver todos los perfiles de proyectos en ailmining.com](http://ailmining.com)

AIL Mining

El grupo de compañías AIL
Apartado de correos 6161, 32 York Street
Sackville, Nuevo Brunswick E4L 1G6
En Canadá 1-877-245-7473
Internacional: +1-778-355-7000
ailmining.com