



SOLUCIÓN PARA ENCOFRADO Y APUNTALAMIENTO CON EFCO

Santiago, Chile

FORMWORK & SHORING SOLUTION WITH EFCO

Bravo Izquierdo es una conocida empresa constructora e inmobiliaria chilena que siempre se ha destacado por sus altos estándares de calidad e innovación. EFCO fue su elección para solucionar el encofrado y el apuntalamiento para la construcción del Centro de Formación Técnica INACAP, un proyecto de 20.000 m² dedicado a la educación técnica en la comuna de La Granja, en Santiago de Chile.

¿POR QUÉ ELEGIR A ALGUIEN MÁS?

EFCO ofrece sistemas de encofrado y apuntalamiento, servicios, planificación, gestión de proyectos y logística, todo en un solo lugar. EFCO entrega estimaciones de tiempo y costo, eliminando las conjeturas.

ENCOFRADO PARA LOSAS POSTENSADAS, LOSA DE CUBIERTA Y MUROS

INACAP es uno de los centros educacionales y de formación técnica más grandes del país, con más de 26 sedes en las 16 regiones. El diseño de su nuevo Centro de Formación Técnica es especialmente atractivo, con seis pisos, que incluyen subterráneo y zócalo, losas postensadas, una hermosa losa de cubierta inclinada, y muros de fachada con concreto arquitectónico a la vista. Estas características representaban un gran desafío para el contratista, por lo que necesitaba diseñar una solución que se ajustara a un programa de construcción muy exigente.

COLUMNAS DE CONCRETO

El sistema de encofrado **EFCO LITE**[®] es una excelente solución para el vaciado de columnas in situ. Este sistema está diseñado para resistir una presión de vaciado de 96 kN/m². El panel EFCO LITE es liviano y se puede adaptar para columnas de distintas dimensiones. Este sistema EFCO de paneles livianos era lo que el equipo de Bravo Izquierdo necesitaba para vaciar con éxito los variados tipos de columnas requeridas para este proyecto.

SISTEMAS DE APUNTALAMIENTO PARA LOSAS ALTAS E INCLINADAS

Los ingenieros de EFCO recomendaron el sistema **E-Z DECK**[®] como la mejor opción para manejar la altura e inclinación de la losa de cubierta. El apuntalamiento de esta losa superior representaba una mayor complejidad debido a su pendiente. No todos los sistemas de apuntalamiento se pueden ajustar a un diseño arquitectónico de esta naturaleza, pero al agregar el cabezal basculante de EFCO en el extremo superior de las torres E-Z DECK se alcanza la inclinación requerida. La solución para apuntalamiento de losa que ofrece EFCO es segura y productiva. ►



COLUMNA EFCO LITE

El sistema de encofrado EFCO LITE[®] es una excelente solución para el vaciado de columnas in situ.

SISTEMA DE ENCOFRADO LIVIANO

Para los muros de fachada, Bravo Izquierdo requería de un sistema de encofrado liviano y fácil de ensamblar, que redujera el número de tensores necesarios por metro cuadrado y que pudiera entregar un excelente acabado del concreto. EFCO recomendó el uso del sistema de muro **E-BEAM y SUPER STUD®**. Este sistema de encofrado liviano es una alternativa de menor costo a otras opciones de encofrado de EFCO y ofrece un excelente conjunto de características inigualables en la industria.

El sistema E-BEAM & SUPER STUD es liviano y es una alternativa de menor costo a otras opciones de encofrado EFCO y ofrece una excelente lista de características inigualables en la industria.



EL SISTEMA EFCO REQUIERE MENOS MANO DE OBRA Y AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD

El sistema de encofrado E-BEAM y SUPER STUD es tan liviano que puede moverse con grúas más pequeñas, además es versátil y flexible, y tiene una capacidad máxima de carga de 133,5 kN por tensor. Esto significa que utiliza menos tensores que otros sistemas de paneles de la competencia, similares en peso.

El equipo de Bravo Izquierdo estaba usando por primera vez el sistema E-BEAM y SUPER STUD de EFCO, y quedaron muy contentos con el diseño fácil de usar y la excelente terminación del concreto que obtuvieron. Las soluciones de encofrado y apuntalamiento de EFCO resultaron fáciles de usar y ayudaron a reducir los costos de mano de obra y a aumentar la productividad en el proyecto INACAP.

EQUIPO EFCO

EFCO LITE, E-Z DECK, E-BEAM y SUPER STUD

EQUIPO DE BRAVO IZQUIERDO

Pablo Fuenzalida . . . Gerente y Administrador de Proyecto
 Andrés Figueroa Jefe Departamento de Encofrados
 Cristian Santi Encargado de Encofrados
 Aldo Felice Ingeniero del Proyecto
 Alejandro Yamnetti . . . Ingeniero del Proyecto

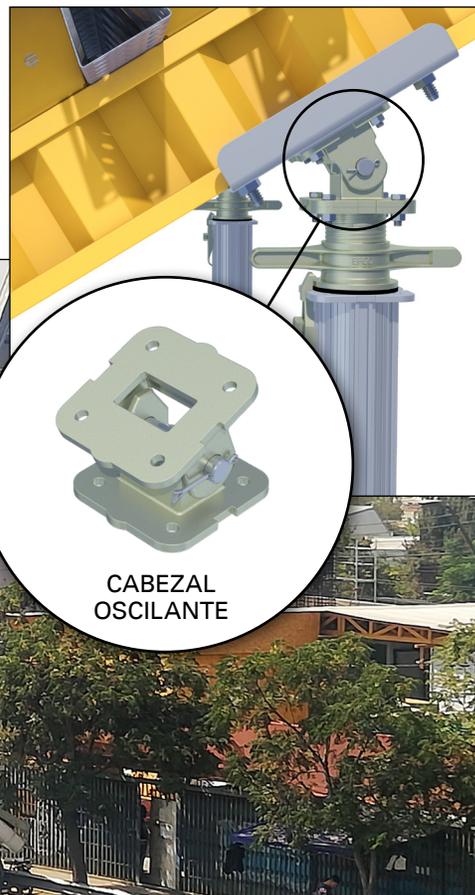
ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN CHILE

Gonzalo Hernández Gerente de Área Sr.
 Cristian Santibáñez Servicio de Campo
 Manuel Henríquez Ingeniero

EFCO ONLINE

Rápido | Fácil | Seguro

Maneje su proyecto de principio a fin



CABEZAL OSCILANTE

La adición del cabezal basculante EFCO al extremo superior de las torres E-Z DECK logra la inclinación requerida.

