



LÍDER EN TECNOLOGÍA DE ENCOFRADOS CON SISTEMA AUTOTREPANTE

San Diego, Estados Unidos

LÍDER EN TECNOLOGÍA DE ENCOFRADOS

En la intersección de Ash y Union, en el corazón del centro de San Diego, está en marcha la construcción de Simone. Esta nueva incorporación al vecindario de Little Italy es un edificio de apartamentos de gran altura de 36 pisos lleno de comodidades modernas, que incluyen un salón en la azotea de 929 m² y estaciones de carga de automóviles eléctricos. Swinerton Builders eligió al líder en tecnología de encofrado, EFCO, para proporcionar una solución de encofrado para el concreto vertical vaciado en obra para el proyecto.

ENCOFRADO PARA NÚCLEOS DE ESCALERAS | ENCOFRADO PARA MUROS DE CORTE | ENCOFRADO PARA COLUMNAS

El encofrado necesario para este proyecto incluía los núcleos de ascensores y escaleras, muros de corte y columnas. La elección de Swinerton Builder de utilizar el sistema de encofrado **PLATE GIRDER**® exclusivo de EFCO permitió al equipo el vaciado de columnas y muros de corte de hasta 3 m de largo sin tensores.

NO HAY NECESIDAD DE REVESTIR LOS PANELES DE ENCOFRADO

Usar el sistema **PLATE GIRDER** significa nunca tener que reemplazar la cara de concreto. A diferencia de algunos sistemas de la competencia, la construcción completamente de acero del encofrado **PLATE GIRDER** elimina la necesidad de volver a revestir los paneles, lo que ahorra tiempo y costos innecesarios. ►



Swinerton Builders eligió al líder en tecnología de encofrado, EFCO, para proporcionar una solución de encofrado para el concreto vertical vaciado en obra para el proyecto.



Diseñado para llevar todo a la cima, el PT-100 de EFCO elevó la pluma de colocación y el encofrado interior y exterior.

ENCOFRADO PARA NÚCLEOS DE ELEVADOR

El núcleo del proyecto consta de tres células; un núcleo de elevador central flanqueado por dos núcleos de escalera. El equipo de Swinerton eligió utilizar el sistema autotrepante **POWER TOWER® PT-100** de EFCO para la construcción del núcleo.

SISTEMA DE ENCOFRADO AUTOTREPANTE

El PT-100 es un sistema de auto nivelación computarizado con cilindros hidráulicos de recorrido único, diseñado con una capacidad de 445 kN (100 000 lb) en posición de vaciado y de 355 kN (80 000 lb) durante el trepado. Diseñado para llevar todo a la cima, el PT-100 de EFCO elevó la pluma de colocación y el encofrado interior y exterior. El ensamble completo del sistema autotrepante **POWER TOWER PT-100** es robusto y seguro y satisface las demandas de la industria de la construcción en altura.

ENCOFRADO CON ESQUINAS ABISAGRADAS

El encofrado *PLATE GIRDER* se colgó de los trolleys de vigas superiores del sistema PT-100. Los trolleys de vigas son ajustables y permiten un espacio de hasta 750 mm (2'-6") entre el encofrado y las paredes del núcleo si se requiere espacio libre adicional. El equipo de Swinerton, responsable de la construcción del núcleo, rápidamente se hizo eficiente con el sistema PT-100 y mantuvo el programa del proyecto con un equipo de cuatro personas.

“*El sistema PLATE GIRDER nos ahorró mucho tiempo y dinero. No tuvimos que volver a revestir ningún panel. En cuanto al sistema de elevación PT-100, los muchachos aprendieron a usarlo rápidamente, lo que hizo el ciclado más fácil que otros sistemas*”

*Justin Fulton
Superintendente General*

EQUIPO EFCO
SISTEMA PLATE GIRDER PARA COLUMNAS,
PLATE GIRDER PARA MUROS RECTOS,
POWER TOWER PT-100

EQUIPO DE SWINERTON
Junior ArteagaSuperintendente
Travis Kazemier..... Capataz de Concreto
Dustin Kauhi-Peterson... Capataz Carpintero
Justin Fulton..... Superintendente General

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN LOS ANGELES
Cody O’Neil..... Gerente de Distrito
John Zuluaga..... Servicio de Campo
Lawrence Benavente.....Ingeniero

PARA MÁS INFORMACIÓN
swinerton.com/project/simone



Clic o escan para ver más

