



LOS SISTEMAS DE ENCOFRADO EFCO SUPERAN LAS DIFICULTADES

Charlotte, Estados Unidos

Tiempo de lectura: 1.5 minutos

UNITED FORMING Y EFCO: UNA COLABORACIÓN EXITOSA

Aunque desafiante, el proyecto de construcción en East 110 en Charlotte, Estados Unidos, ha sido todo un éxito para United Forming y EFCO. **United Forming** se ha asociado con EFCO en numerosos proyectos de Carolina del Norte, siendo el más reciente el edificio de estacionamientos y torre de oficinas en Hawkins 2151, localizado en Charlotte.

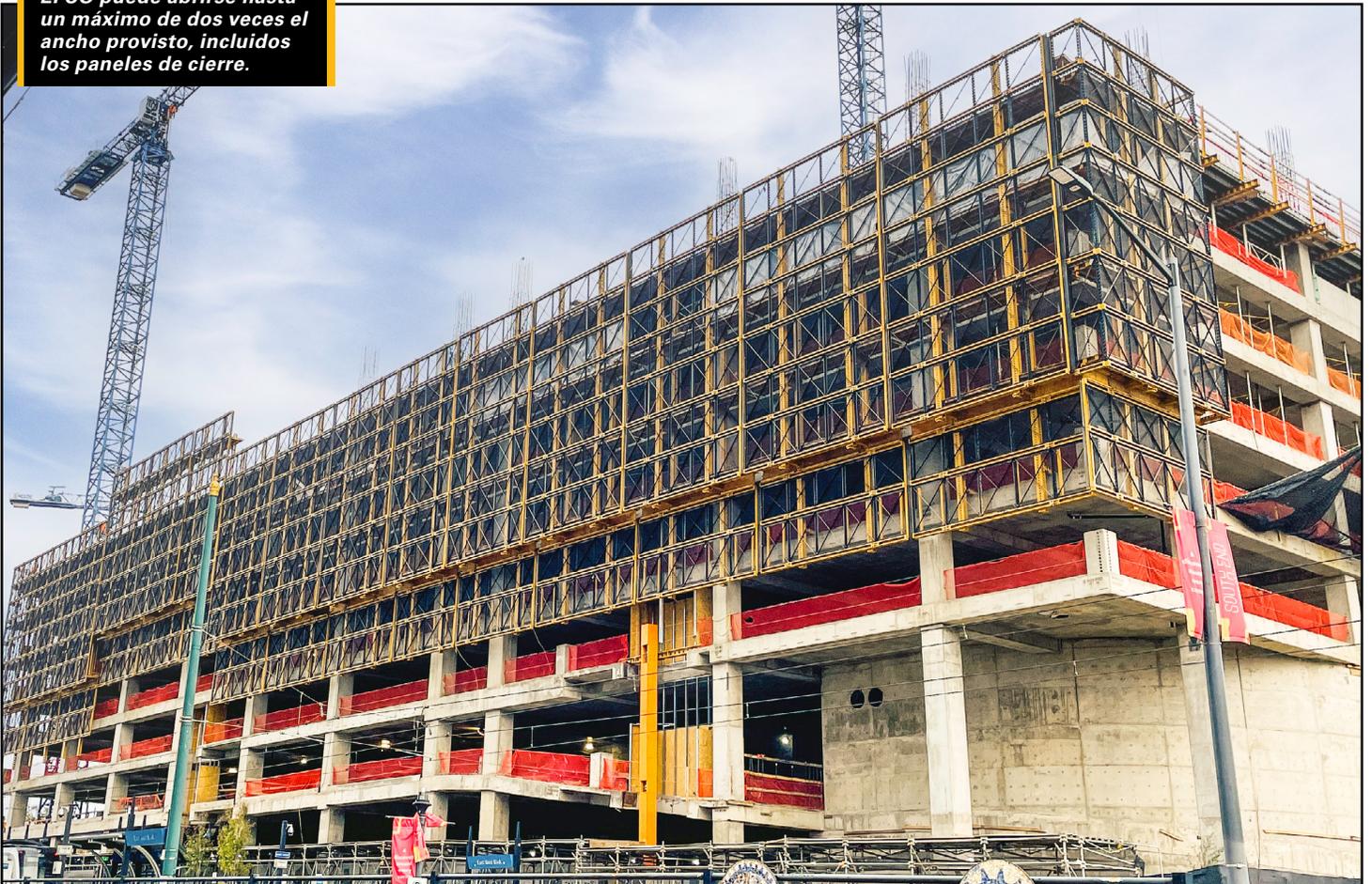
SOLUCIONES FRENTE A LOS DESAFÍOS

Después de completar con éxito el proyecto Hawkins usando **E-Z DECK**® de EFCO, fue fácil para United Forming decidir usar el mismo sistema para construir la torre en East 110, que queda a pocas cuadras de distancia. Sin embargo, este proyecto presentaba nuevos desafíos debido al limitado espacio disponible y a su cercanía a la Estación East-West del tren ligero Charlotte Lynx. United Forming y EFCO trabajaron en equipo para superar los desafíos.

SISTEMA DE PROTECCIÓN POWER SHIELD / PROTECCIÓN CONTRA LA CAÍDA DE ESCOMBROS

Uno de los requerimientos del proyecto era evitar la caída de material por el lado del edificio contiguo al Charlotte Lynx. Para resolver esta dificultad se usó el sistema **POWER SHIELD**® de EFCO. EFCO prearmó el sistema en sus instalaciones de Atlanta, incluyendo todas las plataformas y accesorios. Los ensambles de POWER SHIELD fueron trasladados en camión hasta el sitio del proyecto en Charlotte y se instalaron ►

El **POWER SHIELD 3.0** de EFCO puede abrirse hasta un máximo de dos veces el ancho provisto, incluidos los paneles de cierre.



directamente en el edificio con un mínimo de trabajo, dejando las alas del sistema abiertas para una protección más amplia.

UTILIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENCOFRADO ADJUST-A-DECK, PLATE GIRDER Y E-Z DECK

Otro desafío lo constituía el mínimo espacio para la entrada y salida de camiones con concreto. Se tuvo que establecer un carril exclusivo de autoservicio dentro de la planta de la torre para permitir el tránsito de los camiones. Sin embargo, se necesitó apuntalar un área adicional para permitir el acceso de dos camiones a la bomba de concreto bajo el encofrado de las losas. Fue necesario dejar luces anchas bajo las losas y vigas vaciadas, para permitir que el carril de camiones tuviera el ancho y el espacio adecuados. Se utilizaron varios sistemas EFCO, incluyendo **ADJUST-A-DECK**, **PLATE GIRDER** y **E-Z DECK** para proveer el acceso y el soporte necesarios.

FLEXIBILIDAD DESDE LOS ESTACIONAMIENTOS HASTA LAS OFICINAS

El uso del sistema E-Z DECK de EFCO en el proyecto East 110 resalta la demanda creciente por prácticas constructivas sostenibles y eficientes en la industria de la construcción.

EL ÉXITO DE LA COLABORACIÓN ENTRE UNITED FORMING Y EFCO

A medida que se completa la construcción en East 110, queda claro que la colaboración entre United Forming y EFCO ha sido crucial en el éxito del proyecto. El edificio será un símbolo de progreso e innovación en Charlotte, además de ser un testimonio del poder del trabajo en equipo y del uso de tecnología de punta en la industria de la construcción.

EQUIPO EFCO

POWER SHIELD 3.0, ADJUST-A-DECK, PLATE GIRDER, E-Z DECK

EQUIPO DE UNITED FORMING

Juvenal Iberra Gerente de Terreno
Jim Levers Gerente de Área
Bobby Gambella Gerente de Proyecto
Ryan Knudtson Superintendente General
Emeterio Solorzano Superintendente

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN ATLANTA

Scott Norvell Gerente de Área
James Ostrander Supervisor de Campo Senior
John King Ingeniero
Dustin Miller Ingeniero

CONTACTE A NUESTRA OFICINA DE ATLANTA HOY

1545 Henrico Road,
Conley, GA 30288-1298
Teléfono: (404) 243-5400

Fue necesario dejar luces anchas bajo las losas y vigas vaciadas, para permitir un carril exclusivo para los camiones de concreto.

