

Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, 72358 Dormettingen, Alemania

El grupo fdu traslada su instalación de circulación de Magdeburgo a la aglomeración urbana de Hamburgo

La asociación empresarial fdu con sus 19 plantas en Alemania, es uno de los mayores fabricantes de elementos prefabricados de hormigón del mundo. La sede central de la asociación empresarial se encuentra en Georgsmarienhütte junto a Osnabrück. Allí se realiza la coordinación general de la entrada de pedidos, así como la planificación central de la carga de todas las plantas. La fdu GmbH & Co. KG suministra forjados prefabricados, muros dobles y elementos prefabricados de todo tipo para la construcción de viviendas y edificios a toda Alemania.

■ Dietmar Kiene, Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Alemania ■

En el marco de una planificación continua de emplazamientos, el equipo de fdu ha evaluado durante varios meses diferentes variantes de instalaciones y emplazamientos en estrecha colaboración con Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG de Dormettingen, al sur de Alemania, con la cual en los últimos tres años se realizaron exitosamente la modernización y la ampliación de las plantas de producción ya existentes del grupo fdu.

Una y otra vez se han desarrollado nuevas ideas y estrategias, desde la nueva construcción hasta el traslado de instalaciones con modernización. Cuando en el otoño de 2013 ya estaba comenzando el proyecto con el encargo previsto de la construcción de una nueva nave en Hamburgo, de repente los relojes volvieron a ponerse en cero. A fdu le surgió una oportunidad única para la adquisición de una nave ya existente con instalación mezcladora de hormigón en Schwarzenbek, al sudeste de Hamburgo.

Este fue el pistoletazo de salida para el traslado de la instalación de circulación de fdu en Magdeburgo (fabricación de prelosas armadas, año de construcción 1995) a Schwarzenbek. En un breve periodo de tiempo se realizaron los cambios necesarios en la planificación y a comienzos de diciembre de 2013 se contrató a Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG como proveedor de máquinas e instalaciones. El concepto de la instalación de circulación ya existente fue completamente revisado y



Dispositivo de elevación con mecanismo giratorio para levantar y apilar las prelosas armadas



«La modernización y el traslado de la instalación nos permite suministrar de forma aún más fiable a nuestros clientes. Además hemos optimizado enormemente la flexibilidad técnica y las posibilidades de la instalación. En combinación con nuestros otros emplazamientos cercanos ya establecidos y acreditados podemos mirar con gran optimismo hacia el futuro.»

D. Beike, Gerente de fdu - Betonwerke

optimizado para poder cumplir no solo con los requisitos propios, cada vez más exigentes, sino también con los del mercado. El plazo extremadamente ajustado y los trabajos de reforma y cimentación que debía realizar el cliente en la nave existente colocaron a todos los implicados frente a un gran desafío.

El margen de tiempo previsto pudo cumplirse únicamente gracias a la estrecha colaboración de todo el equipo del proyecto, bajo la eficiente dirección del director de proyectos de fdu Benno Strack. A

comienzos de abril de 2014 circuló la primera bandeja de hormigón.

En diciembre de 2013 se vació la nave adquirida en Schwarzenbek y a comienzos de enero de 2014 ya entraban las excavadoras y las sierras para piedra para realizar los trabajos de cimentación en Schwarzenbek. La instalación de circulación fue desmontada en Magdeburgo simultáneamente y en enero de 2014 se volvió a comenzar con el montaje de los primeros componentes de la instalación de circulación en Schwarzenbek.

En abril de 2014 se vertió el primer hormigón en las bandejas de encofrado y comenzó la producción.

Todos los implicados en el proyecto eran conscientes desde el principio de la inmensidad de esta tarea y se mostraron aún más satisfechos por haber logrado cumplir con



«Debido a los plazos ajustados y a la complejidad de las condiciones marco, este proyecto solo podía ser llevado a cabo con empresas eficientes y flexibles. Nos hemos decidido conscientemente por Weckenmann como proveedor integral, porque ya conocemos el nivel de eficiencia de Weckenmann de otros proyectos conjuntos. Este proyecto requería trabajo en equipo y un desarrollo no burocrático. A pesar del plazo ajustado, la producción logró comenzar según el plazo previsto a comienzos de abril. Un resultado extraordinario de todas las empresas implicadas.»

D. Strack, Director técnico de proyectos del grupo fdu



■ Dietmar Kiene
Senior Sales Manager de Weckenmann
Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Alemania
Dietmar.Kiene@weckenmann.de



Cuatro puntos de apilado para prelosas armadas con dos carros de salida en funcionamiento semiautomático

un proyecto de este calibre y con condiciones marco complejas en un periodo de tiempo tan ajustado.

Los siguientes componentes de la instalación de circulación fueron renovados / complementados:

- Dispositivo de elevación con mecanismo giratorio para el área de desencofrado en cuatro puntos de apilado.
- Dos carros de salida con funcionamiento semiautomático para el transporte de las pilas de prelosas armadas de la nave hacia la zona de almacenamiento
- Distribuidor de hormigón completamente automático con vía
- Componentes de circulación adicionales para otras posiciones de la instalación, con el fin de optimizar el flujo de bandejas y el concepto de circulación
- Nueva alimentación de hormigón con cuba aérea automática desde la instalación mezcladora de hormigón hasta el distribuidor de hormigón
- Nueva instalación de armadura para barras longitudinales y armaduras de celosía
- Nuevo ordenador maestro para el control de la instalación, así como nuevo control de circulación ■

MÁS INFORMACIÓN



fdu GmbH & Co. KG
Oeseder Str. 8, 49124 Georgsmarienhütte, Alemania
T +49 5401 840600, F +49 5401 840610
info@fdu.de, www.fdu.de



Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG
Birkenstraße 1, 72358 Dormettingen, Alemania
T +49 7427 94930, F +49 7427 949329
info@weckenmann.de, www.weckenmann.com



Líder en caucho líquido para matrices para hormigón colado



Los productos Polytek han demostrado ser los MEJORES

Moldes, matrices y tampones duraderos

Productos y superficies de hormigón colado fieles a la realidad

Póngase en contacto con nosotros en:

sales@polytek.com
www.polytek.com

