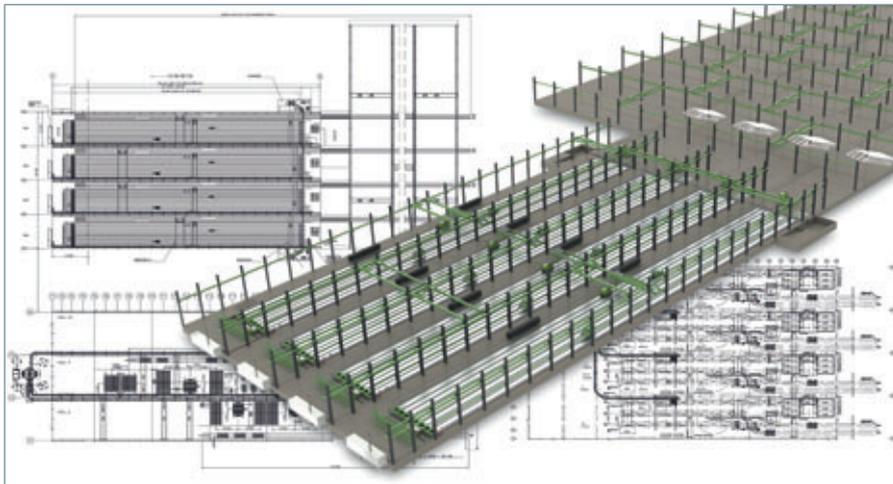


Elematic, 37801 Akaa, Finlandia

Fábrica de elementos prefabricados de hormigón con elevada capacidad de producción suministrada a Irak

Elematic Oy Ab y South Korean Hanwha Engineering and Construction han firmado un contrato para el suministro de una fábrica de elementos prefabricados de hormigón con elevada capacidad de producción a Irak por un valor de casi 40 millones de euros. El contrato que han firmado Hanwha y el gobierno iraquí para la construcción de una nueva ciudad satélite en las cercanías de Bagdad alcanza un valor total de 5,9 mil millones de euros.



La fábrica completa de elementos prefabricados de hormigón en Bismayah está compuesta por tres edificios: uno para la producción de placas alveolares pretensadas (líneas de extrusoras), uno para la producción de fachadas (instalaciones a carrusel) y uno para otros productos de elementos prefabricados (encontrados en batería, etc.). Todas las máquinas son de Elematic.

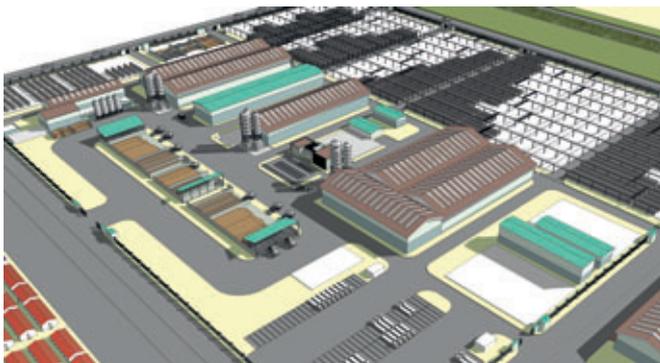
La infraestructura de Irak se está modernizando a pasos agigantados y el país ha puesto en marcha numerosos proyectos constructivos de grandes dimensiones. Tan solo en los próximos cinco años, el país necesitará 2,5 millones de viviendas. La ciudad Bismayah, que se construirá en las cercanías de Bagdad, representa una posibilidad para cubrir esta demanda. La ciudad abarcará 100 000 viviendas construidas principalmente según el estilo islámico tradicional, así como modernas viviendas de 100, 120 y 140 m², inclusive la infraestructura,

como calles, suministro de agua y sistemas de aguas residuales. Hanwha Engineering forma parte de la asociación empresarial más grande del grupo Hanwha y el proyecto iraquí de construcción de viviendas es el mayor proyecto de construcción intercontinental en la historia de Corea. La financiación del proyecto y la venta de las viviendas estarán a cargo del gobierno iraquí. Hanwha E&C es responsable de la concepción y la construcción de las viviendas y la infraestructura. La empresa Elematic tendrá un papel importante en

este proyecto, ya que suministrará la mayor fábrica de elementos prefabricados de hormigón de este tipo en el mundo. La planta producirá diariamente elementos prefabricados de hormigón para una superficie de nada más ni nada menos que 8000 m²: 7400 m² de placas alveolares pretensadas, 380 muros sándwich, 370 muros macizos y escaleras, y 50 elementos de cimentación por día.

Conocer la región simplifica el negocio

La parte correspondiente a Elematic en este contrato también representa por lejos el mayor proyecto asumido alguna vez por esta empresa. Ari Mellanen, director de ventas de Elematic para Asia: «Elematic obtuvo el proyecto porque somos conocidos a nivel mundial como desarrolladores fuertes y prestigiosos de tecnologías para los elementos prefabricados. Además estamos presentes desde hace mucho tiempo en el Cercano Oriente y también en Corea, y disponemos de valiosos conocimientos de la región. Otro factor importante es la colaboración para este proyecto entre Elematic y la mayor oficina de planificación de obras de Finlandia, Finnmap Consulting Oy, que será la responsable del diseño de las viviendas de Bismayah». Antes de la decisión definitiva, el Sr. Mellanen y los representantes de Hanwha viajaron a través del Cercano Oriente y Finlandia para visitar proyectos de cons-



Vista aérea de la fábrica de elementos prefabricados de hormigón Hanwha Bismayah



Vista aérea de la ciudad de Bismayah

trucción de viviendas construidas con las mismas técnicas modernas de elementos prefabricados de hormigón que ahora serán suministradas a Irak. Llegaron rápidamente a la conclusión de que esta era la solución óptima, ya que representa el procedimiento más industrializado para producir grandes cantidades de productos de núcleo hueco, reduciendo simultáneamente de forma notoria la carga de trabajo y las materias primas.

Técnicas de muros, que dejan afuera el calor y el frío

El proveedor «todo en uno» Elematic puede suministrar una fábrica de este tamaño. «El sistema completo de forjados se fabricará a partir de placas alveolares pretensadas, y este es el primer proyecto en esta parte del mundo para el cual se pondrá en práctica la tecnología de los muros sándwich. Elematic cuenta con una amplia experiencia en esta técnica de muros con una calidad de aislamiento nunca antes alcanzada, que fue concebida de modo que el frío se mantenga afuera en invierno, y el calor, en verano», explica Mellanen.

Construcción de una ciudad en siete años

El proyecto ya está en plena marcha, dado que la fábrica completa tendrá que estar lista en el verano de 2014. El tiempo total de construcción para Bismayah será de siete años. Elematic ya se ha preparado muy bien para este proyecto, por un lado, reclutando nuevos colaboradores y, por otro, ampliando las instalaciones de producción en las fábricas finlandesas. La fábrica iraquí producirá 20 000 viviendas por año. Esto significa que cada día se necesitarán unas 6000 toneladas de hormigón y unos 1700 empleados. El proyecto completo requerirá 26 000 trabajadores de la construcción y Hanwha planifica para ello la construcción de un «campamento base» con 120 viviendas sobre un terreno de 1 100 000 m².

«Según las estimaciones, la construcción de la ciudad llevará cinco años. Por el momento solo hablamos de las viviendas, pero una ciudad también necesita colegios, hospitales, centros deportivos y mucho más en el futuro. La colaboración con Hanwha no solo ha sido fácil, sino además muy agradable, y esperamos que la realización de este proyecto inspirador y desafiante presente el mismo entusiasmo y la misma profesionalidad», comenta Mellanen. ■



Elematic patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/elematic o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.

MÁS INFORMACIÓN



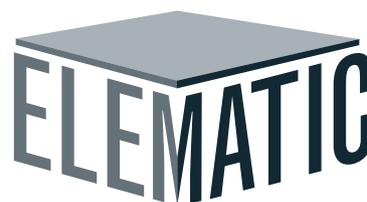
Elematic, Airolantie 2, P.O. Box 33, 37801 Akaa, Finlandia
T +358 3 549511, F +358 3 5495300
sales@elematic.com, www.elematic.com



Hanwha E&C Corp., Hanwha Bldg. 6F, #1 Janggyo-dong, Jung-gu, Seoul, Corea
www.hwenc.com



SUPPLYING
OPTIMIZED SOLUTIONS –
WORLDWIDE



SMART EVOLUTION