

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

La Empresa saudí de prefabricados Inshaa Precast invierte en una producción de alta calidad con mesa basculante para la ampliación de sus capacidades de fabricación

Desde su fundación en el año 2008, la joven planta de elementos prefabricados de hormigón Inshaa Precast, con sede en Al-Khobar en la provincia este de Arabia Saudí, fue ganando de forma continua un gran reconocimiento como fabricante de elementos prefabricados de alta calidad. El predio empresarial de esta empresa perteneciente a RCC Construction Co. Ltd. se extiende en un área de más de 60 000 m², en la que Inshaa Precast procesa anualmente más de 500 000 m² de placas alveolares pretensadas, así como más de 40 000 m³ de hormigón para un gran surtido de elementos prefabricados.

■ Daniel Breitbach, Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Alemania ■

En su historia aun relativamente joven, la empresa ha logrado llevar a cabo exitosamente proyectos de renombre, como por ejemplo, el King Fahad Specialst Hospital en Dammam, proyectos de construcción de viviendas de la Royal Commission de Jubail y Yanbu, algunos edificios públicos y numerosas mezquitas, así como viviendas privadas y edificios comerciales.

Productos de elementos prefabricados de alta calidad

Mientras que la fabricación de placas alveolares pretensadas permite producir todo el rango de placas desde los 150 hasta los 500 mm, con una longitud de hasta 23 m, en la moderna fabricación con mesa bas-

culante la empresa se concentra en proyectos exigentes de hormigón arquitectónico, como elementos de muro y muros limítrofes y la fabricación de elementos prefabricados estructurales. La empresa también aplica exitosamente modernas técnicas decorativas con ayuda de técnicas de hormigón lavado, así como otras técnicas de tratamiento superficial en la realización de sus diversos proyectos.

Calidad Made in Germany

La realización de estos exigentes proyectos de hormigón visto no sería posible sin una técnica de fabricación de alta calidad. Tras una intensa comparación de productos de diversos fabricantes, Inshaa Precast se decidió por la adquisición de la producción con mesa basculante del fabricante alemán de máquinas e instalaciones Weckenmann



■ Daniel Breitbach
Director Regional Oriente Medio y Asia
Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co.
KG, Alemania
Daniel.Breitbach@weckenmann.de

Anlagentechnik, ya que resultaba imprescindible para ampliar las capacidades de fabricación existentes.

Las modernas mesas basculantes de Weckenmann convencieron a Inshaa Precast por algunas de sus capacidades y ventajas fundamentales:

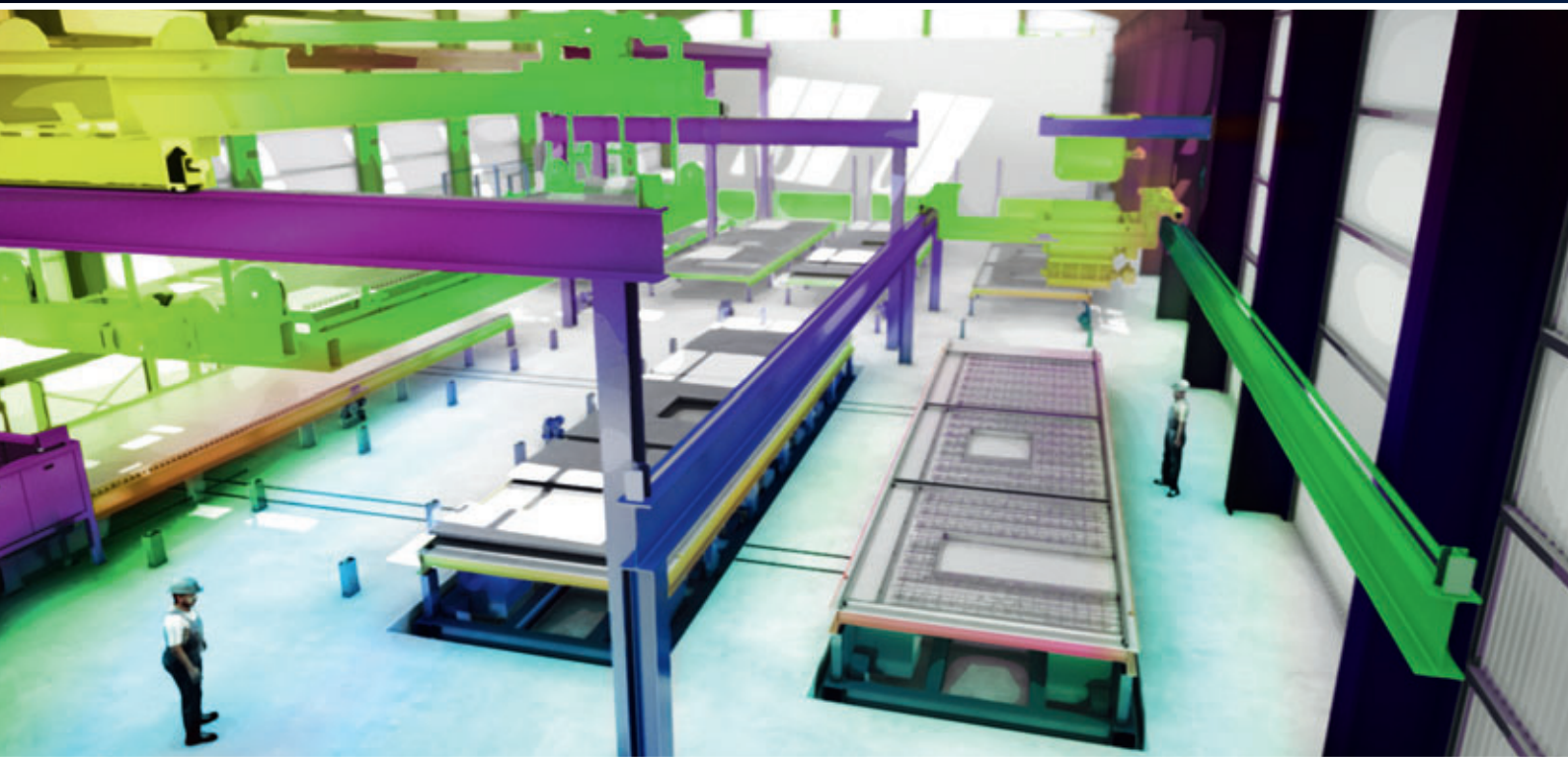
- La mesa basculante está compuesta por una chapa especial de encofrado «Made in Germany» con excepcionales propiedades de planeidad y superficies de encofrado pulidas.
- Los modernos vibradores de alta frecuencia ubicados debajo de la mesa



El director de planta Musthaq Ahmed Khan elogia la elevada calidad de la producción con mesa basculante de Weckenmann.



Las modernas mesas basculantes de Weckenmann convencer por su calidad «made in Germany»



PLANTAS EFICIENTES DE PREFABRICADOS CON SISTEMAS DE INSTALACIONES MODERNOS

Beneficiarse de las soluciones completas personalizadas del líder en tecnología.

Nuestra planificación de plantas personalizada adapta óptimamente máquinas y componentes para los procesos de fabricación y el programa de producción. Por esta razón, nuestros sistemas económicos establecen estándares de fabricación en la industria.

Weckenmann es un proveedor de sistemas de nuevas plantas y socio para la modernización de plantas de prefabricados existentes: www.weckenmann.com



Con su moderna fabricación con mesa basculante, Inshaa Precast se concentra en proyectos exigentes de hormigón arquitectónico, como elementos de muro y muros limítrofes y la fabricación de elementos prefabricados estructurales

- basculante brindan una excelente compactación del hormigón. La velocidad de los viradores se puede regular sin escalonamientos mediante un convertidor de frecuencia. Para minimizar la emisión de ruido y la transmisión de vibraciones, la estructura inferior está equipada con elementos de amortiguación.
- La chapa de acero se encuentra soldada sobre una estructura inferior firme y rígida a la torsión. La mesa basculante se atornilla fijamente al suelo.
 - Las mesas basculantes de Weckenmann cuentan con un sistema hidráulico sólido con dispositivo de seguridad mediante válvulas de cierre contra un descenso involuntario y un módulo de sincronización para un movimiento sincrónico de los cilindros hidráulicos.
 - A petición es posible disponer de perfiles de encofrado perimetral con regulación continua de la altura. Estos se definen en coordinación con el cliente.
 - A petición también se pueden integrar tubos de baterías de calentamiento para un calentamiento uniforme y de bajo consumo de los elementos prefabricados.
 - Las mesas basculantes de Weckenmann se fabrican según los requisitos del cliente y se pueden adaptar individualmente a los más diversos requisitos de carga.

Técnica líder de imanes y encofrados

Para garantizar un proceso de encofrado rápido y eficiente y la conservación de las chapas de acero de alta calidad de las mesas basculantes nuevas, Inshaa Precast se decidió además por las cajas magnéticas de alta calidad y larga vida útil del experto suabo en fábricas de prefabricados. El experto en encofrados Benjamin Zeh explica las ventajas del sistema de encofrado X-Uni: «los clientes que quieran cumplir de forma flexible con las diferentes exigencias de encofrado, tanto con perfiles de madera como de acero, pueden apostar por nuestro sistema X-Uni. Con gusto asesoramos a nuestros clientes también en la desarrollo del sistema de encofrado adecuado para hacer frente a sus desafíos individuales».

Perspectiva para el futuro

El director de planta Musthaq Ahmad Khan se muestra satisfecho con la nueva fabricación. Gracias a la nueva producción con mesa basculante de Weckenmann, Inshaa Precast ha logrado expandir considerablemente las capacidades de producción a un nivel de calidad muy elevado. La empresa está equipada para el futuro y lista para llevar a cabo nuevos proyectos de forma exitosa. ■

MÁS INFORMACIÓN

شركة إنشاء للمنتجات الخرسانية
Inshaa Company For Concrete Products

Inshaa Factory For Concrete Products.
P.O.Box 523, Al-Khobar - 31952, Arabia Saudita
info@inshaaprecast.com
www.inshaaprecast.com



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