

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

# Empresa saudita de elementos pré-moldados Inshaa Precast investe na produção de alta qualidade de mesas basculantes para a expansão das capacidades de produção

Desde a sua fundação em 2008, a jovem fábrica de elementos de concreto pré-moldado Inshaa Precast, com sede em Al-Khobar, na província oriental da Arábia Saudita, tem adquirido continuamente uma reputação muito boa como fabricante de elementos pré-moldados de alta qualidade. O terreno da empresa pertencente ao grupo RCC Construction Co. Ltd. estende-se ao longo de uma área de mais de 60.000 m<sup>2</sup>, onde a Inshaa Precast pode processar, anualmente, mais de 500.000 m<sup>2</sup> de lajes alveolares, bem como mais de 40.000 m<sup>3</sup> de concreto para mais uma gama de produção de elementos pré-moldados.

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

Na sua história ainda relativamente jovem, a empresa já conseguiu executar inúmeros projetos prestigiados de forma bem-sucedida, como, por exemplo, o King Fahad Specialist Hospital, em Dammam, os projetos de construção residencial da Royal Commission de Jubail e Yanbu, alguns edifícios públicos e várias mesquitas, bem como prédios privados de habitação e edifícios comerciais.

## Produtos pré-moldados de alta qualidade

Enquanto que na produção de lajes alveolares se pode produzir toda a gama de lajes de 150 a 500 mm com comprimentos até 23 m, a empresa, com produção moderna com mesas basculantes, concentra-se na execução de projetos exigentes de concreto arquitetônico, como elementos de

parede e paredes limitadoras, e na produção de elementos pré-moldados estruturais. A empresa também usa de forma bem-sucedida técnicas decorativas modernas com a ajuda de técnicas de concreto lavado, bem como outras técnicas de processamento de superfícies, na execução dos seus diferentes projetos.

## Qualidade Made in Alemanha

A implementação destes projetos exigentes em concreto aparente não seria possível sem uma técnica de produção de alta qualidade. Após uma comparação intensiva de produtos de vários fabricantes, a Inshaa Precast decidiu adquirir a produção com mesas basculantes, imperativamente necessária para o aumento das capacidades de produção existentes, ao fabricante de máquinas e instalações Weckenmann Anlagentechnik.



■ Daniel Breitbach  
Diretor regional do Médio Oriente e da Ásia  
Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co.  
KG, Alemanha  
Daniel.Breitbach@weckenmann.de

As mesas basculantes da Weckenmann convenceram a Inshaa Precast devido a uma série de pontos fortes e algumas vantagens básicos:

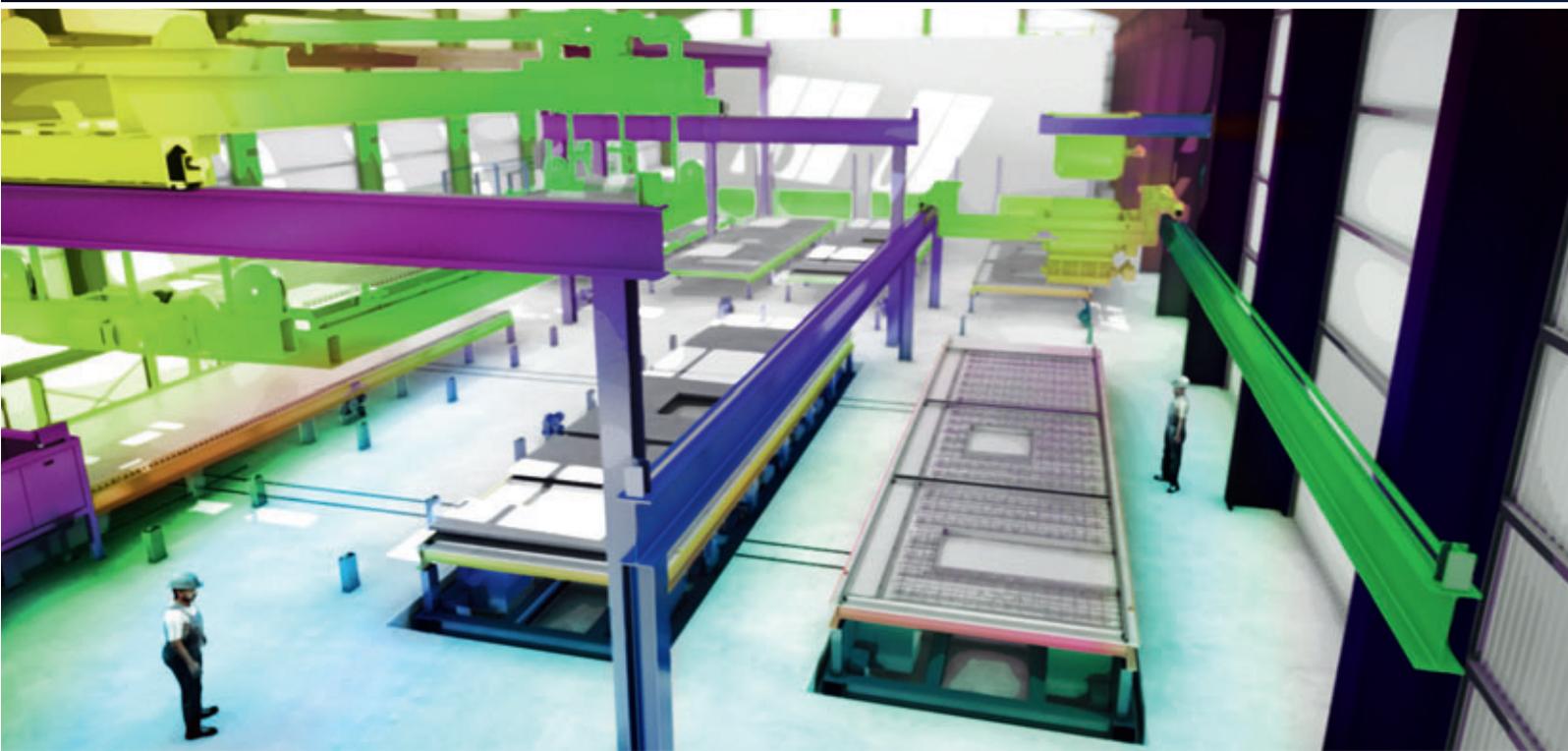
- a mesa basculante é composta de uma chapa de forma especial "Made in Alemanha", com uma qualidade muito elevada em termos de uniformidade e superfície polida da forma;
- modernos vibradores de alta frequência por baixo da mesa basculante, para um excelente adensamento do concreto; a velocidade do vibrador pode ser ajustada de forma progressiva por um conversor de frequência. A



O diretor da fábrica, Musthaq Ahmed Khan, elogia a elevada qualidade da produção com mesas basculantes da Weckenmann.



As modernas mesas basculantes da Weckenmann convenceram através da qualidade "made in Alemanha"



# PLANTAS DE PRÉ-MOLDADOS EFICIENTES COM SISTEMAS MODERNOS DA PLANTA

Beneficie-se das soluções completas de acordo com as exigências específicas do cliente do líder em tecnologia

Nosso planejamento personalizado adaptado otimamente as máquinas e os componentes para os processos de fabricação e os programas de produção. Por esta razão, nossos sistemas económicos definem as normas de fabricação na indústria.

Weckenmann é um fornecedor de sistemas para as novas instalações e parceiro para a modernização de plantas de pré-moldados existentes: [www.weckenmann.com](http://www.weckenmann.com)



*A Inshaa Precast concentra-se na produção moderna de mesas basculantes de projetos exigentes de concreto arquitetônico, como elementos de parede e paredes limitadoras, e na produção de elementos pré-moldados estruturais*

redução da emissão de ruídos e da transmissão de vibrações é assegurada pelos elementos de amortecimento montados na subestrutura;

- o metal da forma está soldado em uma subestrutura estável e resistente à torção. A mesa basculante está aparafusada ao chão de forma segura.
- As mesas basculantes da Weckenmann dispõem de um sistema hidráulico sólido, com um sistema de segurança mediante válvulas anti-retorno contra a descida indesejada, e um módulo de sincronização para a movimentação síncrona dos cilindros hidráulicos;
- a pedido são possíveis perfis de forma de contorno com possibilidade de ajuste progressivo em altura. Estes são definidos em conjunto com os clientes;
- a pedido podem ser integrados tubos de registro de aquecimento integrados para um aquecimento uniforme e econômico dos elementos pré-moldados;
- as mesas basculantes da Weckenmann são produzidas conforme os requisitos dos clientes e podem ser ajustadas individualmente consoante diferentes requisitos de carga.

### Tecnologia líder magnética e de moldagem

Para garantir um processo de moldagem rápido e eficiente e uma proteção das chapas de aço de alta qualidade das novas mesas basculantes, a Inshaa Precast optou, por isso, pelas duradoras caixas magnéticas de alta qualidade dos especialistas das fábricas súbias de elementos pré-moldados. O especialista em formas Benjamin Zeh explica as vantagens do sistema flexível de moldagem X-Uni: "Clientes, que pretendem atender de modo flexível a diferentes requisitos de moldagem, tanto com madeira como com perfis de aço, podem contar com o nosso sistema X-Uni. Temos todo o prazer em ajudar os nossos clientes também no desenvolvimento do sistema adequado de moldagem, de modo a ir ao encontro de requisitos individuais."

### Uma visão do futuro

O diretor da fábrica, Musthaq Ahmad Khan, está satisfeito com a nova produção. Graças à nova produção de mesas basculantes da Weckenmann, a Inshaa Precast conseguiu aumentar substancialmente as capacidades de produção mantendo um nível qualitativo muito elevado. A empresa está equipada para o futuro e está preparada para implementar, com êxito, novos projetos de construção. ■

### MAIS INFORMAÇÕES

شركة إنشاء للمنتجات الخرسانية  
Inshaa Company For Concrete Products

Inshaa Factory For Concrete Products.  
P.O.Box 523,  
Al- Khobar - 31952, Arábia Saudita  
[info@inshaaprecast.com](mailto:info@inshaaprecast.com)  
[www.inshaaprecast.com](http://www.inshaaprecast.com)



Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG  
Birkenstraße 1  
72358 Dormettingen, Alemanha  
T +49 7427 94930, F +49 7427 949329  
[info@weckenmann.de](mailto:info@weckenmann.de), [www.weckenmann.de](http://www.weckenmann.de)