

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

Grupo fdu transfere a sua instalação de circulação de Magdeburg para a área metropolitana de Hamburg

O agrupamento de empresas fdu, com 19 fábricas na Alemanha, faz parte dos maiores fabricantes de elementos de concreto pré-moldado do mundo. A sede do agrupamento de empresas encontra-se em Georgsmarienhütte, perto de Osnabrück. É a partir daqui que é efetuada toda a coordenação das entradas de pedidos com o respectivo planeamento central da atribuição de trabalhos de todas as fábricas. A fdu GmbH & Co. KG fornece o setor de construção residencial e de prédios de vários andares de toda a Alemanha com lajes pré-moldadas, paredes duplas e elementos pré-moldados de todos os tipos.

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

Em estreita colaboração com a Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, de Dormettingen, no Sul da Alemanha, com a qual já foram modernizadas e expandidas de forma extremamente bem-sucedida, nos últimos três anos, instalações de produção do grupo fdu existentes, a equipe discutiu durante vários meses quanto a diferentes variantes de instalações e localizações no âmbito de um planeamento contínuo do local.

Repetidamente, foram desenvolvidas, uma e outra vez, novas ideias e estratégias, desde novas construções até ao reequipamento das instalações com modernização. Como o projeto já tinha sido iniciado no outono de 2013 com a adjudicação pretendida para a construção de novos galpões em Hamburg, de repente, os relógios foram repostos a zero. A fdu teve a oportunidade única de adquirir um galpão existente com instalação de mistura de concreto em Schwarzenbeck, a sudeste de Hamburg.

Isso foi, simultaneamente, o sinal de partida para a transferência da instalação de circulação da fdu de Magdeburg (produção de pré-lajes, ano de construção: 1995) para Schwarzenbeck. Dentro de um período extremamente curto, foram efetuados os reequipamentos e, no início de dezembro de 2013, a empresa Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG foi contratada como fornecedora de máquinas e instalações.

O conceito da instalação de circulação existente foi totalmente revisado e otimiza-



Aparelho de descarregamento com mecanismo giratório para desmoldagem e empilhamento de pré-lajes



"A modernização e montagem da instalação permite-nos um fornecimento ainda mais confiável dos nossos clientes. Além disso, temos flexibilidade técnica e possibilidade de otimizar fortemente a instalação. Em conjunto com os nossos representantes situados próximo de nós, podemos encarar o futuro de forma muito otimista."

Senhor Beike, gerente das fábricas de concreto fdu

do, de modo a respeitar os próprios requisitos crescentes da empresa mas também os do mercado. O prazo extremamente apertado e os trabalhos de implementação e de fundação a executar pela fábrica no galpão existente apresentou-se a todos os envolvidos como um grande desafio.

Somente graças à estreita colaboração de toda a equipe de projeto, sob a administração comprovada do diretor de projetos da fdu, Benno Strack, é que foi possível cumprir

o prazo predefinido com a primeira paleta de concreto no início de abril de 2014.

Ainda em dezembro de 2013, o galpão recentemente adquirido em Schwarzenbeck estava sendo esvaziado; no início de janeiro de 2014 já tinham entrado no local as escavadeiras e as serras de cantaria para os trabalhos de fundação em Schwarzenbeck. Paralelamente a isso, a instalação de circulação, em Magdeburg, foi desmontada e, em janeiro de 2014, reiniciou-se a montagem dos primeiros componentes de circulação em Schwarzenbeck.

No início de 2014, foi vertido o primeiro concreto para as paletes de formas e deu-se início à produção.

Já de antemão, todos os envolvidos no projeto estavam conscientes desta tarefa colossal e mostraram-se tanto mais satisfeitos por terem executado um projeto destas dimensões e com condições tão difíceis, em uma janela de tempo tão pequena.



"Devido aos prazos apertados e às condições complicadas, este projeto apenas era executável com empresas de alto desempenho e flexíveis. Nós optámos pela Weckenmann como fornecedora geral, visto já conhecermos o desempenho da Weckenmann de outros projetos conjuntos. Neste projeto exigia-se trabalho de equipe e um tratamento desburocratizado. Apesar de um prazo apertado, foi possível iniciar a produção dentro do prazo, no início de abril. Um forte desempenho de todas as empresas envolvidas."

Senhor Strack, diretor técnico de projeto do grupo fdu



■ Dietmar Kiene
Gerente de vendas sênior da Weckenmann
Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG, Alemanha
Dietmar.Kiene@weckenmann.de



Quatro locais de empilhamento para pré-lajes com dois carros de extração em operação semi-automática

Foram renovados/complementados os seguintes componentes da instalação de circulação:

- aparelho de descarregamento com mecanismo giratório para a área de desmoldagem em quatro locais de empilhamento;
- dois carros de extração, em operação parcialmente automática, para o transporte da pilha de pré-lajes do galpão para a área de armazenagem;
- distribuidor de concreto totalmente automático com trilho;
- componentes adicionais de circulação para outras posições na instalação, para otimização do fluxo de paletes e conceito de circulação;
- nova alimentação de concreto com caçamba transportadora da instalação de mistura de concreto para o distribuidor de concreto;
- nova instalação de armaduras para barras longitudinais e treliças;
- novo computador central para o controle da instalação, bem como novo controle de circulação. ■

MAIS INFORMAÇÕES



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



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



A líder em borracha líquida para moldagem de concreto.



Os produtos Polytek já provaram ter a **MELHOR** performance!



Produza os moldes, revestimentos e estampas mais duráveis!



Crie os moldes e texturas mais realistas!



WOC 2015 | stand no. N647



Contate-nos em
sales@polytek.com
www.polytek.com

