

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

## Le Groupe fdu déplace son circuit de palettes de Magdebourg vers la grande agglomération urbaine de Hambourg

Avec ses 19 usines en Allemagne, le Groupe fdu compte parmi les plus grands fabricants d'éléments préfabriqués en béton au monde. Le siège social du groupement d'entreprises se trouve à Georgsmarienhütte près d'Osnabrück. C'est de là qu'a lieu la coordination globale des entrées de commande, avec la planification centrale des travaux pour toutes les usines. Dans toute l'Allemagne, fdu GmbH & Co. KG dessert l'industrie de la construction de maisons et d'immeubles avec des dalles préfabriquées, des doubles parois et des éléments préfabriqués de tous types.

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

C'est en étroite collaboration avec Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG de Dormettingen dans le sud de l'Allemagne - entreprise avec laquelle le Groupe fdu a au cours des trois dernières années modernisé et étendu plusieurs sites de production existants -, que l'équipe a analysé pendant plusieurs mois différentes variantes d'installation et d'implantation dans le cadre d'une planification continue du site.

À maintes reprises, des nouvelles idées et stratégies furent ainsi développées, allant de la nouvelle construction jusqu'au déplacement des installations accompagné d'une modernisation. Mais lorsque le projet débutait en automne 2013 avec le mandat prévu pour la construction d'un nouveau hall à Hambourg, les horloges furent tout à coup remises à l'heure. Le Groupe fdu se vit en effet proposer une occasion unique de racheter un hall existant abritant une centrale à béton à Schwarzenbek, au sud-est de Hambourg.

Ce fut en même temps le coup d'envoi pour le déplacement du circuit de palettes fdu de Magdebourg (fabrication de prédalles, année de fabrication 1995) vers Schwarzenbek. Les changements dans la planification furent effectués en un temps record et début décembre 2013, la société Weckenmann Anlagentechnik GmbH &



Appareil de levage avec dispositif de rotation pour le levage et le défilage des prédalles



« La modernisation et le déplacement de l'installation nous permettent maintenant de servir nos clients plus efficacement. De plus, nous avons fortement optimisé la flexibilité et les possibilités techniques de l'installation. Avec nos sites environnants éprouvés, nous pouvons envisager l'avenir sous un angle positif. »

Monsieur Beike, directeur des fabriques de béton fdu

Co. KG se voyait confier la livraison des machines et installations.

Le concept du circuit de palettes existant fut complètement remanié et optimisé pour répondre aux exigences propres et toujours plus pointues de la société, ainsi qu'à celles du marché. Le calendrier extrêmement serré et les travaux de transformation et de fondation à prévoir dans le hall existant représentaient un réel défi pour tous les intervenants.

Ce n'est que grâce à l'étroite collaboration de toute l'équipe du projet sous la direction expérimentée du responsable de projet fdu Benno Strack a permis de respecter le calendrier fixé, avec la première palette de béton début avril 2014.

En décembre 2013, le hall fraîchement acquis à Schwarzenbek fut encore vidé et début janvier 2014, les pelleteuses et les scies à pierre entamaient les travaux d'infrastructure à Schwarzenbek. En parallèle, le circuit de palettes de Magdebourg était démonté et en janvier 2014, les premiers composants de ce circuit pouvaient être remontés à Schwarzenbek.

Début avril 2014, le premier béton fut coulé dans les planches de coffrage et la production pouvait commencer.



« En raison du calendrier très serré et des conditions-cadre difficiles, ce projet ne pouvait être réalisé qu'avec des sociétés extrêmement efficaces et flexibles. Nous avons sciemment opté pour Weckenmann en tant que fournisseur complet car nous connaissions déjà les performances de Weckenmann par d'autres projets communs. Pour ce projet, le travail en équipe et l'absence de bureaucratie étaient plus que jamais demandés. Malgré le calendrier très serré, la production pouvait commencer dans les délais début avril. Ce fut un véritable tour de force de la part de tous les intervenants. »

Monsieur Strack, chef de projet du groupe fdu



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



Quatre emplacements d'empilage pour les prédalles avec deux chariots transfert semi-automatiques

Tous les acteurs de ce projet étaient d'emblée parfaitement conscients de l'ampleur du projet mammoth et étaient donc d'autant plus heureux d'en venir à bout aussi rapidement, cela malgré les conditions-cadre difficiles.

Les composants ci-dessous du circuit de palettes furent rénovés / étendus :

- Appareil de levage avec dispositif de rotation pour la zone de décoffrage sur quatre emplacements d'empilage
- Deux chariots transfert semi-automatiques pour le transport des piles de prédalles hors du hall et vers l'entrepôt
- Distributeur de béton automatique avec chemin de roulement
- Composants supplémentaires du circuit afin de disposer de plus de positions au sein de l'installation et d'optimiser le flux des planches et le concept du circuit
- Nouveau dispositif de transport de béton avec convoyeur à benne automatique entre la centrale à béton et le distributeur de béton
- Nouvelle installation de ferrailage pour les barres longitudinales et les raidisseurs
- Nouvel ordinateur pilote pour la commande de l'installation et nouvelle commande de circuit

AUTRES INFORMATIONS



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



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



## Leader du Caoutchouc Liquide pour le Moulage du Béton

Les produits Polytek ont prouvé qu'ils étaient les **MEILLEURS!**



**WORLD OF CONCRETE**  
WOC 2015 | stand no. N647



Pour des moules, des revêtements et des matrices d'une extrême longévité!

Avec des moulages et des textures très réalistes!

Contactez-nous sur:  
**sales@polytek.com**  
**www.polytek.com**

