

Nouveau système de recyclage du béton résiduel pour la société Amos

Amos est une entreprise de tradition de plus de 80 ans ayant pour siège Brackenheim, près de Heilbronn. La société Amos emploie quelques 160 collaborateurs et est spécialisée dans la construction de bâtiments, les travaux d'infrastructure, la construction de routes ainsi que le développement de projets et les constructions clés en main. Amos dispose également de sa propre usine de béton prêt à l'emploi et fournit du béton dans toutes les classes de qualité. Le parc de véhicules de la société comprend notamment 3 camions malaxeurs et 2 pompes à béton.

En vue de résoudre le problème actuel lié à l'élimination du béton résiduel et de l'eau de lavage générée, nous avons -

en accord avec nos convictions écologiques - pris la décision d'investir dans une installation de recyclage de béton résiduel. La livraison avait été précédée d'une phase d'élaboration du projet au cours de laquelle les spécificités locales ont été examinées.

Pour pouvoir retraiter rapidement les quantités de béton résiduel produites, le système à cuves de type ComTec a été choisi. La machine a été installée sous le niveau du sol en raison d'une différence de hauteur. Ce principe d'installation offre un grand avantage, car il permet d'avoir la trémie de chargement au niveau du sol. Par ce biais, les camions malaxeurs et pompes à béton peuvent être lavés au niveau de



Le système de recyclage fourni de type ComTec 20 permet des capacités de recyclage de 20 m³/h.

la même trémie ; un système supplémentaire pour le lavage des pompes à béton n'est donc pas nécessaire. Un transporteur hélicoïdal de 2 mètres de long se charge de l'évacuation du matériau nettoyé.

Le système de recyclage fourni de type ComTec 20 permet des capacités de recyclage de 20 m³/h. L'ensemble du système est muni d'un dispositif de traitement d'eau de recyclage. Le béton résiduel est directement amené dans la machine après le remplissage du camion malaxeur avec de l'eau de recyclage via la trémie de chargement. Les matières solides > 0,2 mm y sont lavées et réparties de manière appropriée. L'eau contenant des fines < 0,2 mm s'écoule via un dispositif d'évacuation d'eau dans un bassin d'agitation. Le bassin d'agitation est équipé d'un mélangeur-agitateur. Celui-ci maintient les matières fines en mouvement dans l'eau résiduelle grâce à un mélange cyclique et empêche ainsi le dépôt de ces matières. L'eau et les fines sont ensuite réacheminées jusque dans le processus de gâchage. De plus, l'installation est équipée d'un système de séparation du sable et du gravier afin d'obtenir - grâce à la séparation - une meilleure qualité des matières solides lavées.

En remplissant son objectif de conservation des ressources grâce à l'installation de recyclage de Bibko, la société Amos

démontre désormais qu'elle est une entreprise moderne assumant pleinement sa responsabilité écologique.

Le système Bibko ComTec est équipé du palier breveté ayant fait ses preuves quelques 1600 fois et installé dans le but de prolonger la durée d'utilisation en dehors du bain d'eau. Par ailleurs, la machine a été galvanisée à chaud, équipée d'accessoires pour résister à l'hiver et d'un couvercle rabattable en aluminium. ■

AUTRES INFORMATIONS



Bibko Umwelt- und Reinigungstechnik GmbH
Steinbeisstraße 1+2
71717 Beilstein, Allemagne
T +49 7062 92640
F +49 7062 926440
info@bibko.com
www.bibko.com



Production de segments de tubage
Russie

Production de béton de transport
Allemagne

Production de béton prêt à l'emploi
Arabie saoudite



Malaxeur Stetter double arbre

La référence en termes de productivité et de fiabilité.

- Développé et fabriqué en Allemagne
- Dimensions de DW 1.25 à DW 4.5 (production de béton fini)
- Expérience avec plus de 8 000 installations de malaxage réalisées dans le monde entier
- Entraînement sans courroie nécessitant peu d'entretien
- Intégration facile et accès optimal pour la maintenance grâce à sa forme compacte
- Nettoyage du malaxeur entièrement automatique sur demande



RECORD BREAKING ENGINEERING

Stetter GmbH · Dr.-Karl-Lenz-Strasse 70 · 87700 Memmingen, Allemagne · Tel.: +49 83 31-78-0 · info@stetter.de



www.schwing-stetter.com