

W. Mayer Transportbeton GmbH investit dans une nouvelle installation de recyclage de béton résiduel

La société W. Mayer Transportbeton GmbH est une entreprise familiale sise à Östringen. Elle œuvre depuis 1972 dans le domaine du béton prêt à l'emploi. Avec sa longue expérience dans le traitement du béton et une technique d'installations moderne, l'entreprise fabrique un matériau de construction uniforme et de haute qualité. La gamme de l'entreprise ne comprend pas seulement la fabrication et la livraison du béton prêt à l'emploi, elle propose également la location de pompes à béton et garantit ainsi à ses clients de brefs temps de réaction et une flexibilité optimale.

Pour garantir la ponctualité maximum des délais et livraisons, l'entreprise dispose d'un grand parc de véhicules. La flotte compte actuellement neuf camions malaxeurs (d'une capacité jusqu'à 10 m³), deux camions malaxeurs à pompe et une pompe à béton automotrice.

En 2017, l'entreprise a décidé d'investir dans le respect de l'environnement avec un système de recyclage du béton résiduel Bibko®, cela afin de résoudre le problème de l'élimination des restes de béton. Suite à la planification du projet et sur base des souhaits des clients, la société opta pour le système de lavage ComTec30.

Cette machine est dotée d'un tampon de dosage externe qui permet la vidange par à-coups saccadés des camions malaxeurs. Le tampon de dosage accumule tout le béton résiduel ainsi que l'eau de lavage et les refoule en continu dans le système de lavage. Le tampon de dosage lui-même est équipé d'une trémie de chargement de 7,5 m de long et de deux potences de rinçage.

Une autre trémie de chargement aménagée à fleur de sol permet de laver les pompes à béton sans qu'il faille utiliser pour ce faire un appareil spécial. Un transporteur hélicoïdal de 5 m de long se charge de l'évacuation optimale du matériau nettoyé hors de la machine.

Le système de recyclage fourni ComTec30 offre un débit de recyclage de 30 m³/h. Le système est entièrement équipé d'une machine de traitement des eaux de recyclage. Ainsi, après le remplissage du camion malaxeur avec de l'eau de recyclage, le béton résiduel est refoulé directement dans la machine via le tampon de dosage, selon des quantités uniformes. Lors du lavage des pompes à béton, ceci s'effectue directement via la trémie à fleur de sol.



La société opta pour le système de lavage ComTec30.



Le système de recyclage fourni ComTec30 offre un débit de recyclage de 30 m³/h.

Les matières solides (> 0,2 mm) sont lavées et réparties de manière appropriée. L'eau contenant les fines < 0,2 mm s'écoule via une goulotte d'évacuation d'eau de recyclage jusque dans un bassin d'agitation équipé d'un agitateur. Cet agitateur maintient les matières fines en mouvement dans l'eau résiduelle grâce à un mélange cyclique et empêche ainsi le béton résiduel de se déposer.

L'eau résiduelle générée est ensuite réinjectée dans le processus de mélange du béton afin de garantir un circuit continu tout en maintenant l'équilibre hydrique constant.

De plus, l'installation abrite un système de mesure de densité calibré spécialement pour l'eau résiduelle du béton : ce système contrôle régulièrement la densité de l'eau résiduelle dans le bassin d'eau de recyclage et affiche les résultats sur l'écran de la commande sur l'armoire de distribution.

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

Centrale à béton Stetter M 2.5 RS
 Kenzingen, Allemagne



Centrales à béton Stetter

- Une production de béton avec une efficacité et une fiabilité maximale
- Une grande possibilité de dispositions et d'options
- Charpente robuste totalement zinguée
- Grande facilité d'entretien
- Une expérience de plus de 8 000 centrales vendues de part le monde
- Sur demande avec nettoyage automatique totale du malaxeur et équipée avec un élévateur à godets



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