

Bibko Umwelt- und Reinigungstechnik GmbH, 71717 Beilstein, Allemagne

Système compact de recyclage du béton résiduel

Erich Tönnissen GmbH, dont le siège se situe à Clèves (Rhénanie-du-Nord-Westphalie), est une entreprise de construction de taille moyenne qui possède plus de cinquante ans d'expérience. La société Tönnissen est spécialisée dans la construction de bâtiments, le génie civil, la construction « clé en main » et la préfabrication de béton armé. Depuis la fondation de l'entreprise, la responsabilité incombe à la famille Tönnissen. À la fin de l'année 2017, la maison Tönnissen a décidé d'acquérir un système de recyclage du béton résiduel, moderne, efficace et écologique, du groupe Bibko : le ComTec 4.

Le ComTec 4 est l'un des tout derniers systèmes mis au point par le groupe Bibko, spécialement conçu pour les usines de béton préfabriqué et de béton prêt à l'emploi. De par sa conception compacte, l'installation n'occupe que peu d'espace et permet un recyclage efficace, en particulier pour les exploitations produisant peu de béton résiduel.

Le ComTec 4 est équipé par défaut d'un élévateur à godets externe qui récolte le béton résiduel et l'eau de lavage au niveau du sol pour les acheminer à la chambre de lavage de manière dosée, ce qui évite les trop-pleins. L'élévateur à godets peut être équipé d'une trémie de chargement galvanisée de dimensions variables. Le client a également la possibilité de concevoir une trémie en béton.

Contrairement aux systèmes de recyclage ComTec 10 - 40 m³ plus puissants, le déchargement du matériau lavé du ComTec 4 est assuré par une goulotte vibrante (incl. crible d'égouttage). Le crible vibrant est équipé d'un panneau de criblage spécial hautement résistant à l'usure. Le matériau résiduel lavé est donc déchargé en même temps qu'il est drainé.

L'eau résiduelle est totalement réutilisée dans le processus de mélange du béton. Pour ce faire, le groupe Bibko a fourni un bassin en acier doté d'un agitateur intégré performant et à haut rendement énergétique, ainsi que des pompes submersibles particulièrement résistantes à l'usure. ■

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



Système de recyclage du béton résiduel Bibko de type ComTec 4



De par sa conception compacte, l'installation n'occupe que peu d'espace