

Reinigungslanze für Betonverteiler

Täglich werden viele tausend Kubikmeter Beton in Betonwerken hergestellt. Dabei durchläuft das gemischte Material mehrere Stationen. Beginnend bei der Vermischung im Betonmischer über die Verteilung des Betons im Werk mit Betontransportwägen oder Betonverteilern bis hin zum Verfüllen in die Schalung. Und überall, wo Beton drin war, bleibt ein leidiges Thema: das Reinigen.

Die Automatisierung von Reinigungsprozessen in Betonwerken begleitet Kniele bereits seit mehr als drei Jahrzehnten. Neben einer automatisierten Hochdruckreinigung für Betonmischer liefert Kniele auch Reinigungssysteme für Betonverteiler, Kübelbahnen sowie Transportwagen.

Bewährtes Reinigungssystem

Basierend auf dem Hochdruck-Reinigungssystem des Kniele Konusmischer wird bei der Reinigung von Betonverteilern eine einfahrbare Lanze mit drehendem Reinigungskopf in den zu reinigenden Behälter eingefahren; durch die Rotation des Drehkopfes wird dieser komplett gereinigt. Fährt der Betonverteiler auf seine vorgegebene Waschposition, startet der Prozess vollautomatisch - als Zwischenreinigung oder als Reinigung nach der Produktion.



Bei der Reinigung von Betonverteilern wird eine einfahrbare Lanze mit drehendem Reinigungskopf in den zu reinigenden Behälter eingefahren.

Reinigungssysteme von Kniele für Betonverteiler





Vorher und nachher, durch die Rotation des Drehkopfes wird der Behälter komplett gereinigt.

An ein Hochdruckaggregat und eine kleine Steuereinheit angeschlossen, kann die Reinigungszeit je nach Notwendigkeit eingestellt werden.

Jederzeit nachrüstbar

Das Gesamtsystem inklusive Kniele Reinigungslanze kann jederzeit nachgerüstet werden – auch während des laufenden Betriebes, sofern alle sicherheitstechnischen Maßnahmen eingehalten werden können. Ein Produktionsstillstand kann so verhindert werden. Das Reinigungssystem kann entweder in die vorhandene Steuerung integriert oder als eigenständiges Modul gehandhabt werden. Alles aus einer Hand – von der Planung bis hin zur technischen Ausführung. Das Übergangspodest wie auch der Treppenaufgang wird ebenfalls von Kniele geliefert und eingebaut. ■



Die Reinigungslanze
von Kniele im Video



WEITERE INFORMATIONEN



Kniele GmbH
Gemeindebeunden 6, 88422 Bad Buchau, Deutschland
T +49 7582 9303 11
info@kniele.de, www.kniele.de