

Litronic-WCS



Volle Kontrolle bei der Wasserzugabe

Das Litronic-WCS (Water-Control-System) ist eine neue Telematik-Option der Fahrmischergeneration 05.

Für den Betreiber eröffnen sich neue Möglichkeiten für die Sicherstellung der Betonqualität bei der Auslieferung, für die Optimierung von Abläufen und für die Überwachung bzw. Dokumentation.

- Erfassen und Zuordnen aller verbrauchten Wassermengen bei jeder Lieferung
- Vollständige Dokumentation in der Disposition mit Nachweismöglichkeit durch Datenübertragung über die integrierte Telematik-Schnittstelle
- Sicherstellung der Betonqualität bei der Auslieferung durch Nachweis der zugegebenen Wassermenge
- Einfache Bedienung und Zuordnung der Wassermengen durch den Fahrer

Die Wasserzugabe in den Beton hat starken Einfluss auf die Betonqualität, daher ist die Kontrolle und Dokumentation des Wasserverbrauchs am Fahrmischer ein wichtiger Aspekt in der Lieferkette. Merkmale der Wasseranlage sind drei elektrische Ventile und ein berührungsloser Durchflusszähler. Die elektrische Steuerung bietet dem Fahrer des Weiteren folgende neue Komfort-Funktionen:

- Zugabe vordefinierter Wassermengen von z. B. 10 Liter
- Beton 5 Minuten aufmischen (andere Zeiten möglich)
- Wasserentleerung für den Winterbetrieb
- Wassertank komplett in Trommel entleeren
- Reinigungsprogramm für die Mischtrommel
(Wassertank entleert in Trommel, Trommeldrehungen wechselnde Richtung)

Alle Wasserentnahmen werden dokumentiert und zugeordnet. So wird beispielsweise mit Auswahl „Wasser für die Reinigung des Einlauftrichters“ die verbrauchte Menge der Verwendung „Wasserzugabe in Beton“ zugeordnet. Bei Wasserzugabe verlangt das System das 5-minütige Aufmischen des Betons. Der Reinigungsbetrieb während der Heimfahrt dreht die Trommel abwechselnd in beide Richtungen damit sich Verschmutzungen besser lösen. Alle relevanten Daten vom Wassersystem und von der Trommelsteuerung werden an die Disposition übertragen, darunter: Trommeldrehzahlen, Drehrichtung, Wassermengen mit Zuordnung.

Das Litronic-WCS ist aus techn. Gründen nur in Verbindung mit der elektrischen Trommelsteuerung „Litronic-EMC“ erhältlich.