
Das Wasser unter Kontrolle

Die Telematik-Option für die
Fahrer-Generation 05

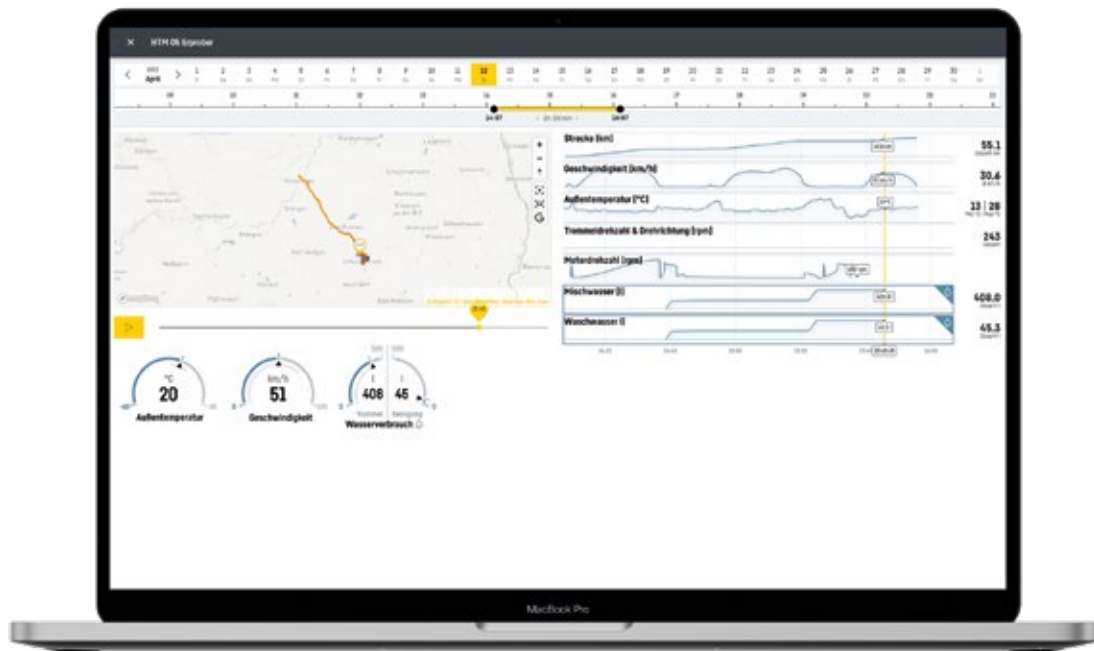
LIEBHERR

Litronic-WCS



Volle Kontrolle bei der Wasserzugabe

Litronic Water Control System



Grafische Darstellung einer beispielhaften Tour

Die verbrauchte Wassermenge sowie alle weiteren wichtigen Kennzahlen werden im Telematik-Portal übersichtlich dargestellt.

Das Litronic Water Control System (LWCS) ist ein Baustein aus dem Telematik-Paket der Fahrmischergeneration 05. Für den Betreiber eröffnen sich dadurch zusätzliche 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
- 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 sind die Kontrolle und Dokumentation des Wasserverbrauchs am Fahrmischer ein wichtiger Aspekt in der Lieferkette. Merkmale der Wasseranlage sind drei elektrische Ventile und ein robuster Durchflusszähler ohne bewegte Teile. Die elektrische Steuerung bietet dem Fahrer des Weiteren folgende neue Komfort-Funktionen:

- Zugabe vordefinierter Wassermengen* von z.B. 10 Liter pro m³
- Beton in unterschiedlichen Zeiten aufmischen
- Wasserentleerung für den Winterbetrieb
- Reinigungsprogramm für die Mischtrommel

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. Das Restwasser wird in der Regel in die Recycling-Anlage entleert. Alle relevanten Daten vom Wassersystem und von der Trommelsteuerung werden an die Disposition übertragen, darunter: Trommeldrehzahlen, Drehrichtung, Wassermengen mit Zuordnung.

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

*Toleranzen müssen berücksichtigt werden

QR Code
zum Video

