

Anwendungstechnik

VÖGELE RoadScan

TEMPERATUR-MESSSYSTEM



Mehr Qualität im Straßenbau durch:

Flächendeckende Asphalttemperaturmessung

Messbereich 10,00 m

Einfache Montage, keine Justierung

 www.voegele.info



Qualität im Blick mit VÖGELE RoadScan



Qualität messbar zu machen, ist eine der großen Herausforderungen, die Auftragnehmer und Auftraggeber weltweit beschäftigen. Im Straßenbau zählt insbesondere die Überprüfung der konstanten Einbautemperatur, denn sie ist eines der wichtigsten Kriterien für die Qualität und Langlebigkeit von Straßen. Deshalb gewinnt die flächendeckende Temperaturkontrolle aktuell in immer mehr Märkten an Bedeutung. Mit dem kontaktlosen Temperatur-Messsystem RoadScan bietet VÖGELE eine innovative und wirtschaftliche Lösung für die Straßenbaubranche.

In einigen Märkten wird die Erfassung und Dokumentation der Einbautemperatur bereits in Ausschreibungen festgehalten, in anderen gibt es konkrete Umsetzungspläne dazu. VÖGELE stellt mit dem neuen Temperatur-Messsystem RoadScan die passende Technik dafür zur Verfügung. Mehr noch: Das System hilft Einbauteams, die Temperatur des angelieferten Mischguts laufend zu überwachen. Nach Abschluss der Baumaßnahme haben Auftragnehmer zudem einen detaillierten Nachweis darüber, dass im korrekten Temperaturfenster gearbeitet wurde – dank aufgezeichneter GPS-Daten inklusive präziser Verortung.

Die Highlights von VÖGELE RoadScan



Flächendeckende Temperaturmessung über die gesamte Arbeitsbreite bis zu 10,00 Metern

Anzeige in Echtzeit auf der ErgoPlus 3 Fahrer-Bedienkonsole zur Unterstützung der Einbaumannschaft für qualitativ hochwertigen Asphalteinbau

Einfache Montage der Messeinheit ohne Notwendigkeit einer Justierung (Plug & Play)

Zuverlässige Technik durch robuste Ausführung und Verzicht auf bewegliche Teile

Hoch genauer, fest in RoadScan integrierter GPS-Empfänger zur Aufzeichnung exakter Positionsdaten

Aufzeichnung von Einflußparametern, wie der Untergrundtemperatur vor dem Einbau und Wetterdaten, liefern wichtige Daten für die Analyse



Einfache Bedienung dank Integration in ErgoPlus 3

Intuitive Bedienung ist ein Markenzeichen von VÖGELE, das auch beim RoadScan System zum Tragen kommt. Dies beginnt schon bei der Montage: Die Messeinheit lässt sich vor dem Einsatz ganz einfach am Dach der VÖGELE „Strich 3“-Fertiger montieren und ist ohne weitere Justierung direkt nach dem Anschließen betriebsbereit.

Aktiviert wird das System bequem von der ErgoPlus 3 Fahrer-Bedienkonsole aus. Der Bediener kann im

Farbdisplay die aktuell erfassten Temperaturen, anschaulich visualisiert durch Thermobilder, ablesen. Die Übertragung erfolgt in Echtzeit.

So wird jede Abweichung von der geforderten Einbautemperatur sofort erkannt und kann effektiv behoben werden. Damit ist VÖGELE RoadScan ein wirkungsvolles Instrument, um eine hohe Einbauqualität sicherzustellen – und das ganz ohne nennenswerten Mehraufwand für das Einbauteam.





Auswertung und Dokumentation

Die gewonnenen Messdaten speichert RoadScan in der ErgoPlus 3 Fahrer-Bedienkonsole. Nach dem Einbau können diese Daten dann über einen externen Datenspeicher ausgelesen werden. Dabei hat VÖGELE wirkungsvolle Maßnahmen ergriffen, um die Daten zu schützen:

Ein spezieller USB-Stick korrespondiert mit einer VÖGELE Schnittstelle an der ErgoPlus 3 Fahrer-Bedienkonsole, über welche die Daten verschlüsselt übertragen werden. Die Analyse findet dann im Büro mit der Web-Anwendung „RoadScan Analysis“ statt.

Sie ermöglicht die objektive Bewertung der Baumaßnahme. Leicht verständliche und übersichtlich gestaltete Grafiken und Charts erlauben es, die Baustelle bezüglich der gewonnenen Temperaturdaten auszuwerten und die Messergebnisse nach bestehenden Vorgaben zu filtern.

Wird der VÖGELE RoadScan mit der innovativen Prozessmanagement-Lösung WITOS Paving betrieben, bestehen viele weitere Möglichkeiten der Auswertung.



JOSEPH VÖGELE AG

Joseph-Vögele-Str. 1
67075 Ludwigshafen · Germany
www.voegele.info

T: +49 621 / 8105 0
F: +49 621 / 8105 461
marketing@voegele.info



® ERGOPLUS, InLine Pave, NAVITRONIC, NAVITRONIC Basic, NAVITRONIC Plus, NIVELTRONIC, NIVELTRONIC Plus, RoadScan, SprayJet, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic, ErgoBasic und VÖGELE-EcoPlus sind eingetragene Gemeinschaftsmarken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. PCC ist eine eingetragene Deutsche Marke der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. ERGOPLUS, NAVITRONIC Plus, NAVITRONIC BASIC, NIVELTRONIC Plus, SprayJet, VISION, VÖGELE, VÖGELE PowerFeeder, PaveDock, PaveDock Assistant, AutoSet, AutoSet Plus, AutoSet Basic und VÖGELE-EcoPlus sind beim US Patent- und Markenamt eingetragene Marken der JOSEPH VÖGELE AG, Ludwigshafen/Rhein. Rechtsverbindliche Ansprüche können aus den Texten und Bildern in dieser Broschüre nicht abgeleitet werden. Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten. Auf den Abbildungen werden auch optionale Extras gezeigt.