

PAVE-IR

TEMPERATUR ALS ZENTRALER FAKTOR

Beim Einbau die optimale Temperatur des Mischguts zu erreichen ist eine der Herausforderungen im Asphaltstraßenbau. Zu heiß ist nicht gut und zu kalt auch nicht. Dabei gilt es, neben der optimalen Mischguttemperatur auch die Wechselwirkung mit Außentemperatur, Temperatur des Untergrundes und dem Wetter im Auge zu behalten. Dies hat wiederum direkt Auswirkungen auf die nachfolgende Verdichtung.

Das Temperaturmesssystem PAVE-IR von MOBA liefert während der Einbauarbeiten die aktuellen Temperaturen in Echtzeit an die Mannschaft, die so wertvolle Hilfestellung für ein rechtzeitiges Eingreifen an die Hand bekommt.

Aber auch wenn die Temperatur für den Auftraggeber dokumentiert werden soll, können Sie dem gelassen entgegen sehen. Denn Sie können jederzeit nachvollziehen, an welcher Stelle mit welcher Temperatur eingebaut wurde.



VORTEILE

- hohe Robustheit aller Komponenten
- hohe Präzision durch 240 Messpunkte
- exakte Positions- und Bewegungsbestimmung mittels GNSS
- optionale Wetterstation zur Messung von Windgeschwindigkeit, Luftdruck, -temperatur und -feuchtigkeit
- Offene Schnittstelle zur Asphaltlogistik

TEMPERATURMESSSYSTEM PAVE-IR

Die richtige Asphalttemperatur ist eine komplexe Angelegenheit, und man sieht sie dem Material nicht an. Mit präzisen Messungen können thermische Entmischungen jedoch sofort erkannt werden.

Der Temperatursensor des Systems PAVE-IR (MTPA) verfügt über 3 hochpräzise Sensoren, die die Temperatur des eingebauten Materials über mindestens 13 m Einbaubreite messen. So werden auch die kritischen Randbereiche zuverlässig abgebildet. Messungen und Anzeige erfolgen in Echtzeit, so können wichtige Sofortmaßnahmen umgehend eingeleitet werden. Die erfassten Daten dienen auch Dokumentationszwecken.

Das System ist mit jedem Fertiger kompatibel, unabhängig von Hersteller, Typ oder Baujahr. Bis zu 4 weitere Temperatursensoren an Schnecke, Kübel, Boden oder Beschicker können modular hinzugefügt werden.



info-mcs@moba.de
www.moba-automation.de



TEMPERATUR- MESSUNG UND -ANZEIGE

während des gesamten
Einbauprozesses in
Echtzeit



ERFASSUNG BIS 13m EINBAUBREITE

Darstellung der gesamten
Einbaubreite, ohne
kritische Randbereiche



HOHE PRÄZISION DER MESSWERTE

240 Messpunkte in einem
Raster von 10 x 10 cm



CONSTRUCTION CLOUD

Projektmanagement und
Datenverwaltung