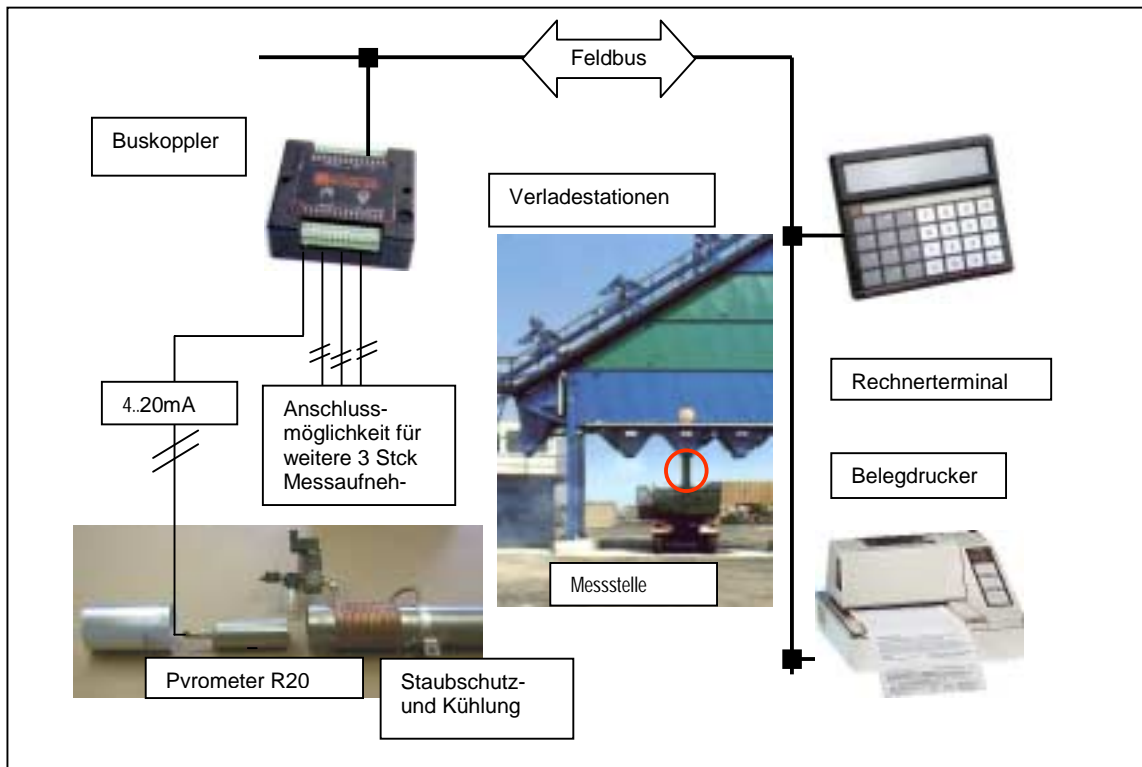


Applikation Thermophil® INFRA R20 Berührungslose Temperaturmessung beim Verladen von Asphalt



Aufgabenstellung

Bei der Verladung von Asphalt wird die Abgabtemperatur erfasst, der Lieferung zugeordnet und auf einem Belegdrucker ausgegeben. Die Temperaturerfassung arbeitet unabhängig von der Anlagensteuerung und dient der dokumentierten Qualitätskontrolle nach ISO 9000.

Lösung

Über jede Verladestelle wird ein berührungslos arbeitendes Infrarot Temperaturmesssystem installiert, das von einem zentralen Rechnerterminal gesteuert wird. Nach dem Ausdruck der für die getätigte Ladung spezifischen Daten

- Datum
- Uhrzeit
- LKW Nummer
- Verladestelle
- Verladetemperatur

wird die Temperaturmessung an der Verladestelle für die nächste Messung aktiviert.

Der Beleg wird mit den sonstigen Lieferdaten erstellt. Bei Schicht- bzw. Tagesende wird zur Gegenkontrolle ein Journal erstellt.

Komponenten

- Pyrometer R20
Messbereich 0...400°C
- Staubschutz- und Kühlmantel T- 1085 – 11
- Buskoppler PD3240
- Rechnerterminal PD 4000
- Belegdrucker Typ 6881
- Programm für die Konfiguration und den Betrieb des Messsystems

Eine preiswerte und leicht nachrüstbare Ausrüstung, die Ihnen ermöglicht, die Qualität des Produktes Asphalt eindeutig zu dokumentieren



Temperaturaufnehmer

Berührungslose Temperaturmessung mit bewährten Pyrometern. Die Messeinrichtung ist für den rauen Betrieb an Asphaltmischanlagen ausgelegt. Der Bausatz beinhaltet

- Das Pyrometer
- Die Staubschutzeinrichtung
- Die Kühleinrichtung für das Pyrometer
- Die Druckluftwartungs- und überwachungseinrichtung



Belegdrucker

Dokumentieren Sie die erfaßte Temperatur auf den Lieferschein mit Ihrem Firmenlogo. Der Belegdrucker erlaubt die individuelle Platzierung des gedruckten Textblockes

- Datum
- Uhrzeit
- Verladestelle
- LKW-Nummer
- Verladetemperatur



Buskoppler

Programmier- und konfigurabler Analogtransmitter, der das Messsignal von mehreren Pyrometern in digitale Daten umsetzt. In der Verbindung mit dem Feldbusnetzwerk kann vom zentralen Rechnerterminal die gesamte Steuerung und Datenerfassung für eine genaue und zuverlässige Temperaturregistrierung vorgenommen werden.



Rechnerterminal

Diese leistungsfähige Anzeige - und Bedieneinheit erlaubt einen problemlosen Umgang mit der Temperaturerfassung und dem Ausdruck der erfaßten Werte. Über dieses Terminal können Sie

- Die Anlage einrichten
- Die Verladetemperaturen überblicken
- Den Ausdruck starten
- Einen Journaldruck veranlassen
- Fehlfunktionen werden angezeigt