



Q machines

Digitalisierter Strassenbau, effektiv und effizient.

Echtzeit Temperatur- und Verdichtungskontrolle | Dokumentation | Visualisierung

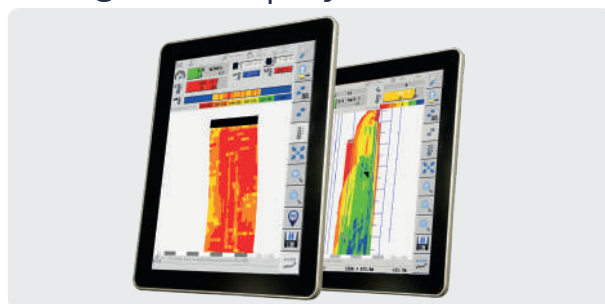
Einbau und Verdichtung

Q Machines ermöglicht eine durchgängige Kontrolle der Temperatur- und der Verdichtungsergebnisse während des Einbaus. Das herstellereutrale System visualisiert positionsgenau die Messwerte des gesamten Einbauprozesses auf allen Maschinen und bietet eine Vielzahl an Analysemöglichkeiten.

Vorteile

- Temperaturerfassung während des Einbauprozesses
- Aufzeichnung der Verdichtungsdaten
- Eine Anwendung für alle Prozessteilnehmer
- Übersichtliche Darstellung

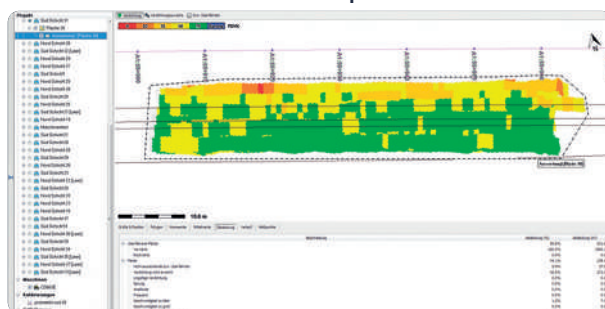
Navigator-Display



Funktionen

- Analyse- und Auswertefunktionen
- Administrationsmöglichkeiten der Baustelle
- Automatische Daten-Synchronisation
- Einheitliches Programm und Datenbank

PC-Software CompactDoc



Q Machines ermöglicht die positionsgenaue flächendeckende Verdichtungskontrolle sowohl im Asphalt- als auch im Erdbau. Dabei visualisiert Q Machines dem Walzenfahrer die Verdichtungsergebnisse und zeichnet automatisch Temperatur und Verdichtungsfortschritt auf. Diese Informationen werden auf alle Maschinen synchronisiert. Für den Fertiger überwacht Q Machines die Einbautemperatur, bei Bedarf an verschiedenen Positionen und speichert diese, gemeinsam mit den aktuellen Wetterdaten ab. Eine umfangreiche Analysesoftware ermöglicht es, die Ergebnisse auszuwerten, dem Auftraggeber zu übermitteln und Verbesserungspotentiale zu identifizieren. Q Machines kann auf Maschinen aller gängiger Hersteller eingesetzt werden.