



Qualitätssicherung und Verdichtungskontrolle

SMART DOC



SMART DOC

Die App für Qualitätssicherung und Verdichtungskontrolle

Die kostenlose App "Smart Doc" ist ein Mess- und Dokumentationssystem für den Asphalt- und Erdbau. Sie unterstützt die Qualitätssicherung während der Verdichtung. Außerdem können die Daten für die flächendeckende Verdichtungskontrolle (FDVK) und die Dokumentation verwendet werden.

Einfache Verdichtungsüberwachung

Smart Doc stellt in Echtzeit die Anzahl der Überfahrten oder die Temperatur an der Oberfläche in einer übersichtlichen Grafik dar. Die Walzenfahrer erkennen sofort, wo schon ausreichend verdichtet wurde und wo noch Verdichtungsbedarf besteht. So können sie sehr wirtschaftlich und homogen verdichten.

Exakte Positions- und Prozessdaten

Um erste Erfahrungen mit Smart Doc zu sammeln, kann die Maschinenposition mit dem GNSS-Signal aus einem Smartphone oder Tablet bestimmt werden. Für eine präzisere Positionsbestimmung empfiehlt es sich aber, den HAMM Smart Receiver als GNSS-Empfänger einzusetzen.

Smart Doc zeichnet während der Verdichtung relevante Daten wie die Geschwindigkeit, die Frequenz, die Amplitude, den Anteil an Sprungbetrieb sowie den erreichten Verdichtungswert (HVM) auf. Für die Steifigkeitsmessung nutzt Smart Doc den HAMM Compaction Meter (HCM), für die Temperaturerfassung den HAMM Temperature Meter (HTM). Die Daten werden per Bluetooth an Smart Doc übertragen.

Protokolle und Analysen

Die Daten stehen für Analysen, die flächendeckende Verdichtungskontrolle (FDVK) und die Dokumentation zur Verfügung. Außerdem kann Smart Doc automatisch Prüfberichte als zuverlässigen und präzisen Basis-FDVK-Nachweis erstellen und als PDF-Report exportieren.



Vernetzung auf der Baustelle (ab Mitte 2023)
Wenn mehrere Walzen auf einer Baustelle gemeinsam arbeiten, bildet Smart Doc alle Daten zusammen ab. Jeder Walzenfahrer sieht dann die vom Team insgesamt erzielte Verdichtung. Der Bauleiter kann das Ergebnis zudem im Büro in Echtzeit verfolgen.

HAMM > DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Smart Doc

- > ist intuitiv zu bedienen
- > reduziert Überfahrten und spart damit Kraftstoff
- > schafft Transparenz
- > sorgt für homogen verdichtete Flächen
- > ist flexibel einsetzbar

Voraussetzungen

- > Bluetooth-Modul
- > HAMM Compaction Meter HCM bzw. HCM VIO
- > USB-Ladeanschluss (z. T. Standard-Ausstattung)
- > HAMM Temperature Meter HTM (nur für Tandemwalzen)
- > Vorbereitung für HAMM Smart Receiver (optional)
- > HAMM Smart Receiver (optional)
- > Halterung für Tablet / Smartphone (optional)

Durch und durch flexibel - auch für gemischte Flotten

Die Anzeigegeräte und der Smart Receiver können zwischen Walzen und Baustellen getauscht werden. Dank der automatischen Maschinenerkennung ist der Wechsel sehr einfach. Smart Doc kann auch Überfahrten von Walzen anderer Fabrikate dokumentieren. Darum ist ein Einsatz in gemischten Flotten ebenfalls möglich.

Verfügbar für Walzenzüge und Tandemwalzen

Smart Doc ist zertifiziert für Europa, Nordamerika und Australien. Ab Werk können die Walzenzüge der Serie HC und der Serie HC CompactLine sowie die Tandemwalzen der Serie HD+ und der Serie HX entsprechend vorgerüstet werden. Die Verfügbarkeit und die Möglichkeit der Nachrüstung ist maschinen- bzw. länderabhängig. Aktuelle Informationen erteilen die WIRTGEN GROUP-Niederlassungen.



Die App steht kostenlos im Google Play Store zur Verfügung.

Die Bedienung erfolgt über ein Smartphone oder Tablet mit eindeutigen Dialogen und Symbolen.



Cloudanbindung
Ab Mitte 2023 können die aufgezeichneten Daten auf einem Server in der WIRTGEN GROUP Cloud hinterlegt werden. Damit ist eine Projektverfolgung auch aus der Ferne möglich.

**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Deutschland

T: +49 9631 80-0
F: +49 9631 80-111
M: info@hamm.eu

 www.hamm.eu



Für weitere Informationen Code scannen oder
www.wirtgen-group.com/products-hamm