

Assurance qualité et contrôle du compactage

SMART DOC



SMART DOC

L'application pour l'assurance qualité et le contrôle du compactage

L'application gratuite "Smart Doc" est un système de mesure et de documentation dédié au compactage d'enrobé et au terrassement. Elle contribue à l'assurance qualité pendant le compactage. En outre, les données peuvent être utilisées pour le contrôle du compactage dynamique sur surfaces étendues et la documentation.

Contrôle facile du compactage

Smart Doc représente en temps réel le nombre de passages ou la température de la surface dans un graphique clair. Les conducteurs repèrent alors immédiatement les zones suffisamment compactées et celles qui nécessitent un autre passage. Ils peuvent ainsi produire un compactage très rentable et homogène.

Données précises de position et de processus

Pour acquérir les premières expériences avec Smart Doc, il est possible de déterminer la position de la machine avec le signal GNSS à partir d'un smartphone ou d'une tablette. Pour obtenir une position plus précise, il est cependant recommandé d'utiliser le Smart Receiver HAMM comme récepteur GNSS.

Pendant le compactage, Smart Doc enregistre des données importantes telles que la vitesse, la fréquence, l'amplitude et la part de fonctionnement par à-coups ainsi que la valeur de compactage atteinte (HVM). Pour la mesure de la rigidité, Smart Doc utilise le HAMM Compaction Meter (HCM), pour la détection de la température le HAMM Temperature Meter (HTM). Les données sont transmises par Bluetooth à Smart Doc.

Comptes-rendus et analyses

Les données sont disponibles pour des analyses, le contrôle du compactage dynamique sur surfaces étendues et la documentation. En outre, Smart Doc peut générer automatiquement des rapports de contrôle comme preuves de contrôle du compactage dynamique sur surfaces étendues fiables et précises et les exporter comme rapport PDF.



L'application gratuite est disponible dans Google Play Store.



La commande se fait via un smartphone ou une tablette avec des dialogues et symboles clairs.



Mise en réseau sur le chantier (à partir de mi-2023)
Si plusieurs rouleaux travaillent en même temps sur un chantier, Smart Doc représente toutes les données ensemble. Chaque conducteur voit donc le compactage obtenu au total par l'équipe. Le chef de chantier peut en outre suivre le résultat dans son bureau en temps réel.

HAMM > LES AVANTAGES EN BREF

Smart Doc

- > offre une utilisation intuitive
- > diminue les passages et permet d'économiser du carburant
- > assure la transparence
- > garantit des surfaces compactées de façon homogène
- > offre une utilisation flexible

Conditions

- > Module Bluetooth
- > HAMM Compaction Meter HCM ou HCM VIO
- > Port de chargement USB (en partie équipement standard)
- > HAMM Temperature Meter HTM (uniquement pour rouleaux tandem)
- > Préparation pour HAMM Smart Receiver (en option)
- > HAMM Smart Receiver (en option)
- > Support pour tablette/smartphone (en option)

Entièrement flexible, également pour des flottes mélangées

Les appareils d'affichage et le Smart Receiver peuvent être échangés entre les rouleaux et les chantiers. Grâce à l'identification automatique des compacteurs, le remplacement se fait très facilement. Smart Doc peut également documenter des passages de rouleaux d'autres marques. Pour cette raison, l'utilisation est aussi possible dans des flottes mélangées.

Disponible pour compacteurs monocylindres et rouleaux tandem

Smart Doc est certifié pour l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Australie. Au départ usine, les compacteurs de la série HC et de la série HC CompactLine ainsi que les rouleaux tandem de la série HD+ et de la série HX peuvent être pré-équipés en conséquence. La disponibilité et la possibilité d'un équipement ultérieur dépendent des machines et des pays. Les succursales WIRTGEN GROUP fournissent des informations actuelles.



Connexion au cloud

À partir de mi-2023, les données enregistrées peuvent être sauvegardées sur un serveur dans le cloud WIRTGEN GROUP. Ce qui permet de suivre le projet également à distance.

**HAMM AG**

Hammstraße 1
95643 Tirschenreuth
Allemagne

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

 www.hamm.eu



Pour plus d'informations, scanner le code ou
www.wirtgen-group.com/products-hamm