Système de gestion des rouleaux

Compactage intelligent des sols et de l'asphalte



Le compactage peut déterminer le succès ou l'échec d'un projet.

Pour en savoir plus, consultez le site **topconpositioning.com/fr**

TOPCON

Obtenez un compactage uniforme avec un retour d'information et une cartographie en temps réel

Qu'est-ce que le compactage intelligent ?

Le compactage intelligent (IC) utilise des rouleaux munis de capteurs et de GNSS ou LPS pour suivre en temps réel l'évolution du sol ou de l'asphalte. Il garantit un compactage uniforme, réduit les passages inutiles et fournit des données de contrôle qualité, ce qui améliore les performances et l'efficacité de la construction.

Pourquoi un bon compactage est-il si important ?

Un compactage adéquat du sol et de l'asphalte permet de créer des fondations solides pour les infrastructures essentielles telles que les services publics, les barrages et les bâtiments, réduisant ainsi les risques de tassement et de défaillance structurelle.

Pour les routes, un compactage correct prolonge la durée de vie en évitant les fissures, les nids-de-poule et les infiltrations d'eau. Des matériaux bien compactés réduisent les coûts d'entretien et les retards, ce qui permet de réaliser des économies importantes à long terme pour les projets d'infrastructure et, plus largement, pour les finances publiques..

Comment fonctionne le système de gestion des rouleaux Topcon ?

Le RMS comprend le contrôleur MC-X1 et une tablette Android robuste, qui reçoit les corrections du réseau CORS comme Topnet Live*. Le système intègre le récepteur GNSS multi-constellation GR-i3F et peut être complété par un modem radio UR-S1 pour les stations de base locales ou, dans le cadre d'une utilisation en LPS, par un prisme à 360°. Il est facile de se connecter aux capteurs OEM intégrés d'un compacteur ou d'améliorer les performances en ajoutant des capteurs de compactage et de température de l'asphalte, toutes les données étant capturées de manière transparente dans Sitelink3D.

- » Un travail précis et validé avec une documentation de haute qualité.
- » Des composants modulaires adaptés à vos machines et aux exigences de votre projet.
- » Importation directe dans Veta ou génération de rapports dans Sitelink3D pour le nombre de passes, la rigidité et la température.
- » Connectivité rapide pour des transferts de données sans effort, une communication fluide entre rouleaux et une assistance à distance fiable.



Vous pouvez choisir.

Pour plus d'informations sur les options pour votre rouleau, contactez votre revendeur Topcon dès aujourd'hui !

* Topnet Live offre une large gamme de services de correction GNSS globaux qui peuvent entraîner des frais supplémentaires.

Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans notification préalable.
© 2026 Topcon Corporation. Tous droits réservés. 7010-2464 A 07/26

Pour en savoir plus, consultez le site **topconpositioning.com/fr**

TOPCON