Sistema di gestione del rullo

Compattazione intelligente del terreno e dell'asfalto



La compattazione può determinare il successo o il fallimento di un progetto.

Per saperne di più: **topconpositioning.com/it**

TOPCON

Ottenere una compattazione uniforme con feedback e mappatura in tempo reale

Che cos'è la compattazione intelligente?

La compattazione intelligente (IC) utilizza rulli con sensori e GNSS o LPS per monitorare i progressi del terreno o dell'asfalto in tempo reale. Garantisce una compattazione uniforme, riduce le passate non necessarie e fornisce dati di controllo della qualità, migliorando le prestazioni e l'efficienza della costruzione.

Perché una corretta compattazione è così importante?

Una corretta compattazione del terreno e dell'asfalto crea fondamenta solide per infrastrutture critiche come servizi, dighe ed edifici, riducendo i rischi di assestamento e di cedimento strutturale.

Per le strade, una corretta compattazione ne prolunga la durata, prevenendo crepe, buche e infiltrazioni d'acqua. I materiali ben compattati riducono al minimo i costi di manutenzione e i ritardi, garantendo risparmi significativi a lungo termine per i progetti infrastrutturali e i contribuenti.

Come funziona il sistema di gestione dei rulli Topcon?

L'RMS comprende il controller MC-X1 e un robusto tablet Android, che riceve le correzioni da una rete CORS come Topnet Live*.
Il sistema è dotato di un ricevitore GNSS a costellazione completa GR-i3F e può essere integrato con un modem radio UR-S1 per le stazioni base locali o con un prisma a 360° per gli LPS.
È possibile collegarsi facilmente ai sensori OEM integrati nel rullo o migliorare le prestazioni aggiungendo sensori di compattazione e di temperatura dell'asfalto, con tutti i dati acquisiti in Sitelink3D.

- » Lavoro accurato e garantito con documentazione di alta qualità.
- » Componenti modulari su misura per le vostre macchine e i vostri requisiti di progetto.
- » Importazione diretta in Veta o generazione di report in Sitelink3D per il conteggio dei passaggi, la rigidità e la temperatura.
- » Connettività rapida per trasferimenti di dati as-built senza sforzo, comunicazione fluida da rullo a rullo e supporto remoto affidabile.



Libera scelta della modalità

Per ulteriori informazioni sulle opzioni per il vostro rullo, contattate il rivenditore Topcon oggi stesso!

* Topnet Live offre un'ampia gamma di servizi di correzione GNSS globale che possono comportare costi aggiuntivi.

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
© 2026 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati. 7010-2464 A 07/26

Per saperne di più: **topconpositioning.com/it**

TOPCON