Sistema de gestión de rodillos

Compactación inteligente de suelos y asfalto



La compactación puede determinar el éxito
o el fracaso de un proyecto.

Más información en **topconpositioning.com/latam**

TOPCON

Logre una compactación uniforme mediante información y cartografía en tiempo real

¿Qué es la compactación inteligente?

La compactación inteligente (IC) utiliza rodillos con sensores y GNSS o LPS para supervisar en tiempo real su avance por el suelo o el asfalto. Garantiza una compactación uniforme, reduce las pasadas innecesarias y proporciona datos de control de calidad, lo que mejora el rendimiento y la eficiencia de la construcción.

¿Por qué es tan importante lograr una compactación adecuada?

Una compactación adecuada del suelo y del asfalto reduce los riesgos de asentamiento y fallo estructural y crea cimientos sólidos para proyectos cruciales de infraestructura, como edificaciones, presas y servicios públicos.

En la construcción de carreteras, una compactación adecuada prolonga su vida útil al evitar grietas, baches e infiltraciones de agua. Compactar correctamente los materiales minimiza los retrasos y costos de mantenimiento, lo que supone un ahorro sustancial a largo plazo para los proyectos de infraestructura y los contribuyentes.

¿Cómo funciona el sistema de gestión de rodillos (RMS) de Topcon?

El RMS incluye el controlador MC-X1 y una robusta tableta android que recibe correcciones de la red CORS, como Topnet Live*. El sistema incorpora el receptor GNSS de constelación completa GR-i3F y puede complementarse con un radiomódem UR-S1 para estaciones base locales o un prisma de 360° para LPS. Conéctese fácilmente con los sensores OEM integrados de un rodillo o mejore el rendimiento al agregar sensores de compactación y temperatura del asfalto, con captura integral de todos los datos en Sitelink3D.

- » Trabajo validado y preciso con documentación de alta calidad.
- » Componentes modulares adaptados a sus máquinas y a las necesidades de su proyecto.
- » Importación directa a Veta o generación de informes en Sitelink3D para recuentos de pasadas, rigidez y temperatura.
- » Conectividad rápida para transferencias ágiles de datos topográficos, comunicación fluida entre rodillos y soporte remoto confiable.



A su elección

Si desea obtener más información sobre las opciones para su rodillo, póngase en contacto con su distribuidor Topcon hoy mismo.

* Topnet Live ofrece una amplia gama de servicios globales de corrección GNSS que pueden conllevar cargos adicionales.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2464 A 07/26

Más información en **topconpositioning.com/latam**

TOPCON