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/es**

TOPCON

Consiga una compactación uniforme con información y cartografía en tiempo real

¿Qué es la compactación inteligente?

La compactación inteligente o Smart Compaction (IC) utiliza rodillos con sensores y GNSS o LPS para supervisar el progreso del suelo o el asfalto en tiempo real. Garantiza una compactación uniforme, reduce las pasadas innecesarias y proporciona datos de control de calidad, lo que se traduce en un mejor rendimiento y eficiencia de la construcción.

¿Por qué es tan importante una compactación adecuada?

Una compactación adecuada del suelo y el asfalto crea cimientos sólidos para infraestructuras críticas como servicios públicos, presas y edificios, reduciendo los riesgos de asentamiento y fallo estructural.

En el caso de las carreteras, una compactación correcta prolonga su vida útil al evitar grietas, baches e infiltraciones de agua. Los materiales bien compactados minimizan los costes de mantenimiento y los retrasos, lo que supone un importante ahorro a largo plazo para los proyectos de infraestructuras y los contribuyentes.

¿Cómo funciona el sistema de gestión de rodillos 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 añadiendo sensores de compactación y temperatura del asfalto, con todos los datos capturados a la perfección en Sitelink3D.

- Trabajo preciso y validado con documentación de alta calidad.
- Componentes modulares adaptados a los requerimientos de sus máquinas y proyectos.
- Importación directa a Veta o generación de informes en Sitelink3D para recuentos de pasadas, rigidez y temperatura.
- Conectividad rápida para transferencias de datos as-built sin esfuerzo, comunicación fluida de rodillo a rodillo y asistencia remota fiable.



Puede tenerlo a su manera

Para 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.

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.
© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2464 A 07/26

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

TOPCON