# Sistema de Gestão de Rolos Compactadores (RMS)

## Compactação Inteligente de Solo e Asfalto




A compactação pode determinar o sucesso ou o fracasso de um projeto.

Saiba mais em **topconpositioning.com/br**

TOPCON

# Garanta compactação uniforme com feedback e mapeamento em tempo real

## O que é compactação inteligente?

A Compactação Inteligente (CI) utiliza rolos com sensores e GNSS ou LPS para monitorar o progresso do solo ou do asfalto em tempo real. Ela garante compactação uniforme, reduz passagens desnecessárias e fornece dados de controle de qualidade, resultando em melhor desempenho e eficiência na construção.

### Por que a compactação adequada é tão importante?

A compactação adequada de solo e asfalto cria bases sólidas para infraestruturas críticas, como serviços públicos, barragens e edifícios, reduzindo os riscos de recalque e falhas estruturais.

Para estradas, a compactação correta prolonga a vida útil, prevenindo rachaduras, buracos e infiltração de água. Materiais bem compactados minimizam custos e atrasos de manutenção, proporcionando economias significativas a longo prazo para projetos de infraestrutura e contribuintes.

### Como funciona o Sistema de Gerenciamento de Rolos (RMS) da Topcon?

O RMS inclui o controlador MC-X1 e um tablet Android robusto, que recebe correções de rede CORS como o Topnet Live*.
O sistema conta com o receptor GNSS de constelação completa GR-i3F e pode ser complementado com um modem de rádio UR-S1 para estações base locais ou um prisma de 360° para LPS.
Conecte-se facilmente aos sensores OEM integrados do rolo compactador ou aprimore o desempenho adicionando sensores de compactação e temperatura do asfalto, com todos os dados capturados perfeitamente no Sitelink3D.

- Trabalho preciso e validado com documentação de alta qualidade.
- Componentes modulares personalizados para suas máquinas e requisitos de projeto.
- Importação direta para o Veta ou geração de relatórios no Sitelink3D para contagem de passagens, rigidez e temperatura.
- Conectividade rápida para transferências de dados de obra concluída sem esforço, comunicação fluida entre rolos compactadores e suporte remoto confiável.




### Faça tudo do seu jeito

Para obter mais informações sobre as opções para o seu rolo compactador, entre em contato com seu revendedor Topcon hoje mesmo!

* O Topnet Live oferece uma ampla gama de serviços globais de correção GNSS que podem incorrer em custos adicionais.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
© 2026 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2464 A 09/26

Saiba mais em **topconpositioning.com/br**

TOPCON