

Trimble Earthworks Sistema de Control de Nivelamento para Escavadoras

🚧🚧🚧 Para escavadoras, tractores e motoniveladoras



Transforming the way the world works.

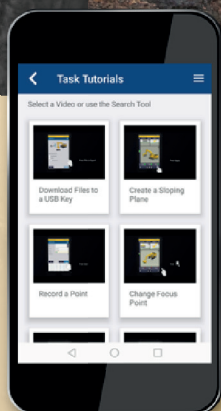


80% dos trabalhos excedem o prazo planeado...

Opere dentro dos prazos

Pergunte pela próxima geração de controlo de máquinas. Da empresa que inventou o controlo da máquina.

A plataforma **Trimble® Earthworks para Controlo de Nivelamento de Escavadoras** foi desenhada para o ajudar a fazer mais em menos tempo. Reengenharia a partir do solo, a nossa inovadora plataforma de controlo de grau da próxima geração apresenta um software intuitivo e fácil de aprender, que funciona num sistema operativo Android™. E software e hardware de última geração dão aos operadores de todos os níveis de competências a capacidade de trabalhar mais depressa e de forma mais produtiva do que nunca.



Descarregue a aplicação **Trimble Earthworks Assistant** para aceder facilmente a material de aprendizagem e documentação consolidada da Earthworks, permitindo uma curva de aprendizagem mais curta e menos tempo de paragem. A aplicação Earthworks Assistant facilita a aprendizagem e resolução de problemas utilizando um telemóvel Android, mesmo a partir de locais remotos.

Disponível na Play Store do Google

SOFTWARE INTUITIVO, HARDWARE ROBUSTO

O Trimble Earthworks Software funciona no ecrã de 10 polegadas (25,4 cm) Trimble TD520 ou no ecrã de 7 polegadas (17,8 cm) Trimble TD510. Gráficos coloridos, interações e gestos naturais, e características de auto-descoberta tornam o Earthworks intuitivo e fácil de aprender. Cada operador pode personalizar a interface para corresponder ao seu gosto e uma variedade de visualizações configuráveis tornam mais fácil ver a perspectiva certa para a máxima produtividade.

Para assegurar que todos estão a funcionar a partir da mais recente conceção, transferir ficheiros de dados de ou para o escritório sem fios e automaticamente utilizando o Trimble WorksManager, software móvel de fácil utilização que gere facilmente os dados e os recursos tecnológicos através dos sítios do projeto.

ESCAVADORA AUTOMÁTICA

Com a Trimble Earthworks, pode agora tirar partido da primeira automatização integrada de controlo de grau de pós-venda 3D para escavadoras e acessórios giratórios basculantes. As escavadoras podem trabalhar semi-automaticamente, permitindo aos operadores criar mais facilmente superfícies lisas, planas ou inclinadas.

Como funciona:

1. A escavadora é colocada em modo Autos
2. O operador controla o braço
3. Trimble Earthworks controla a lança e o balde
4. Permaneça em nivelamento, reduzir o excesso de cortes e aumentar a produção

Atingir o nivelamento ideal de forma consistente, com alta precisão e em menos tempo, automatizando a operação da escavadora com a Trimble Earthworks.

REALIDADE AUMENTADA

Utilizando uma câmara montada no exterior da máquina, os operadores podem agora visualizar modelos 3D num ambiente real à escala real, no contexto do ambiente existente. No visor da Trimble Earthworks, o modelo é sobreposto ao solo existente, dando ao operador uma melhor compreensão do trabalho que precisa de ser feito. Visibilidade do balde dá aos operadores uma melhor consciência situacional para poderem manter as pessoas e objetos circundantes em segurança.

A realidade aumentada para escavadoras permite aos utilizadores compreender facilmente modelos 3D, informação de corte/enchimento, dados de inclinação e outros pontos de referência no contexto, sem necessidade de interpretar planos ou estacas 2D complexas.

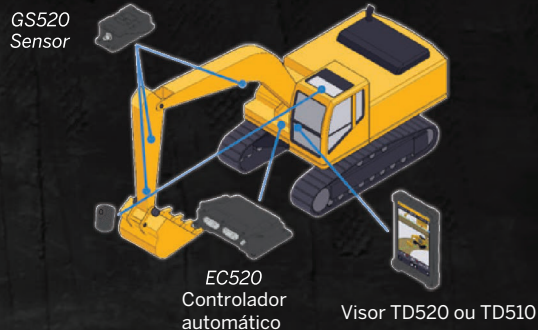
INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DA CARGA ÚTIL

Atualize a sua plataforma de controlo de qualidade Trimble Earthworks Controlo de Nivelamento com Trimble LOADRITE® Payload Management para uma maior produtividade e eficiência do transporte em massa. Controlo de carga útil balde por balde e monitorização do transporte de massa progredir a partir do mesmo poderoso visor Trimble Earthworks TD520, evitando o sobrecarga e aumentando a segurança.



Trimble Earthworks: Opções de Configuração de Escavadoras

Sistema Central



Sistema Automático



Sistema Dual/Single GNSS



Sistema de Estação Total Universal



Os Sistemas de Controlo de Qualidade Trimble GCS900 baseados em sensores AS450 só são suportados na Trimble Earthworks v1.11.X e Prior

Trimble Civil Engineering and Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, Colorado 80021 USA
800-361-1249 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
construction_news@trimble.com

[construction.trimble.com/earthworks](https://www.construction.trimble.com/earthworks)

© 2020, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble and the Globe & Triangle, are trademarks of Trimble Inc., registered in the United States and other countries. PN 022482-3681C (04/20)



Rua da Guiné
2685-334 Prior Velho
apoioclientes@stet.pt
Telefone 800 206 707

www.stet.pt

Transforming the way the world works.

