

Trimble **Earthworks**

# Maschinensteuerungsplattform für Walzenzüge



# Verdichten mit System

Natürlich von Trimble.

Entscheiden Sie sich für die nächste Generation der Maschinensteuerung. Vom Unternehmen, das die Maschinensteuerung erfunden hat.

Mit der Trimble® Earthworks Maschinensteuerungsplattform für Walzenzüge können Bediener aller Qualifikationsstufen den Verdichtungsprozess optimieren, um schneller die geforderte Anzahl an Überfahrten und die gewünschte Verdichtung zu erzielen. Das moderne System mit Android™-Bedienoberfläche und großem, benutzerfreundlichen Touchscreen zeigt Ihnen den Fortschritt des Verdichtungsprozesses sowie die getätigten Überfahrten an. Optional kann die Steifigkeit des Untergrunds angezeigt und aufgezeichnet werden.





## INTUITIVE SOFTWARE, ROBUSTE HARDWARE

Die Trimble Earthworks Software läuft auf dem 10-Zoll (25,4 cm) Trimble TD520 Display oder dem 7-Zoll (17,8 cm) Trimble TD510 Display. Mit ansprechenden farbigen Grafiken, natürlichen Interaktionen, Gesten und selbsterklärenden Funktionen präsentiert sich Earthworks als intuitive und leicht zu erlernende Software.

Jeder Benutzer kann die Oberfläche an seinen Arbeitsablauf anpassen. Die Vielzahl an konfigurierbaren Darstellungsmodi erleichtert es, die passenden Einstellungen für eine maximale Produktivität zu bestimmen.

Um sicherzustellen, dass alle Projektbeteiligten stets mit dem neuesten Entwurf arbeiten, können Sie Ihre Daten mit der Trimble WorksManager Software automatisch und drahtlos vom oder zum Büro übertragen. Die mobile, benutzerfreundliche Software sorgt für eine einfache, standortübergreifende Verwaltung Ihrer Daten, Maschinen und Rovern.



## INTELLIGENTE VERDICHTUNG

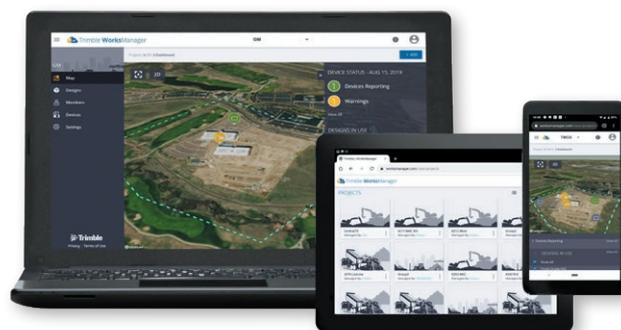
Mit Trimble Earthworks für Walzenzüge können Bauunternehmen den Verdichtungsprozess präzise steuern, und vermeiden dabei unnötig gefahrene Verdichtungsüberfahrten sowie das Risiko der daraus resultierende Überverdichtung. Die Plattform erzielt die gewünschte Verdichtung nicht nur schneller und präziser sondern auch mit weniger Nacharbeit.

- ▶ Verdichten des Oberflächenmaterials auf die gewünschte Verdichtungssteifigkeit und gleichzeitige Überwachung der Produktionsvolumina in Echtzeit
- ▶ Messen der Verdichtung von Boden- und Tragschicht für einzelne Glattmantelwalzen und Walzenzüge
- ▶ Höhere Haltbarkeit, Stabilität und Tragfähigkeit

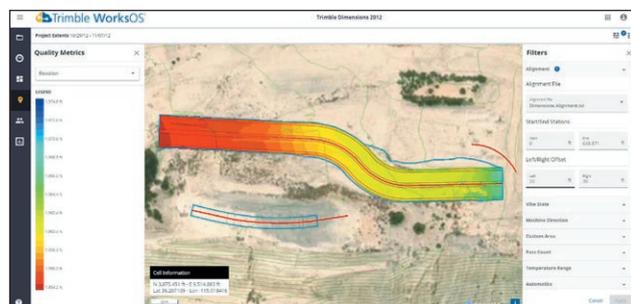
## VERWERTBARE DATEN

Mithilfe von Trimble WorksOS und Trimble Earthworks können Baustellenleiter und Qualitätsmanager Verdichtungsaktivitäten in Echtzeit überwachen. Bediener können Bereiche sofort erkennen, bei denen eine weitere Verdichtung erforderlich ist.

- ▶ Erfassung und Dokumentation umfassender Verdichtungsdaten in Echtzeit
- ▶ Analyse der Daten im Büro, um detaillierte Berichte und Dokumentationen zu erstellen und so die Projektanforderungen zu erfüllen
- ▶ Kontinuierliche Kontrolle der Anzahl der gefahrenen Überfahrten und der Verdichtungsmesswerte (CMV, Compaction Measurement Values) über den gesamten Bereich hinweg
- ▶ Verbesserung von Testergebnissen, Reduzierung von Nacharbeiten und geringere laufende Wartungskosten
- ▶ Geringere Überverdichtung, um Kraftstoffnutzung und Maschinenzeit zu optimieren – beispielsweise durch Vergleich von früheren und aktuell erzielten Tagesleistungen



Trimble WorksManager Software

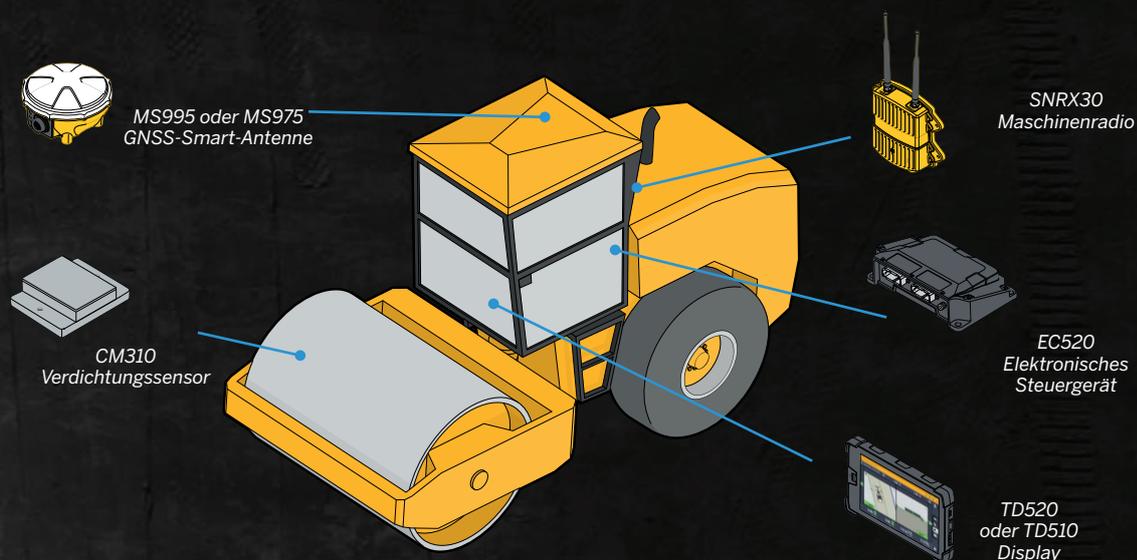


Trimble WorksOS-Software



# Trimble Earthworks: Walzenzug-Konfiguration

## Single GNSS-System



## Trimble Civil Construction

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

[heavyindustry.trimble.com](http://heavyindustry.trimble.com)

© 2021, Trimble Inc. Alle Rechte vorbehalten. Trimble sowie das Dreieck- und Globus-Logo sind eingetragene Marken von Trimble Inc. in den Vereinigten Staaten und in anderen Ländern. PN 022482-4310-DE (04/21)

Transforming the way the world works.

