

EINFACH WALZEN

DAS WERKZEUG, DAS SCHLUSS
MACHT MIT UNTER- UND
ÜBERVERDICHTUNG



Mehr Qualität

Machen Sie ganze Arbeit, keine unnötige.



Trimble hilft Ihnen dabei.

Wie

Vorgesehene Anzahl von
Verdichtungsbahnen eingeben.
Losfahren.

Arbeitsfortschritt in Echtzeit sehen.
Schneller fertig werden.

Jede Überfahrt zählt.

Was

Das preisgünstige, robuste Verdichtungskontrollsystem,
das endlich Schluss macht mit dem Rätselraten –
genau das, was Sie brauchen!

Genau das Richtige für Sie.

Jede Überfahrt zählt.

ccs Flex
COMPACTION CONTROL SYSTEM

**EIN TRIMBLE SYSTEM FÜR
IHRE WALZE, DAS
IN IHR BUDGET PASST.**

- Einfach zu installieren
- Einfach zu erlernen
- Einfach zu benutzen
- **Einfacher geht es nicht.**



**Robuste Trimble Geräte, die HARTE ARBEIT
verkräften!**

Das Trimble® CCSFlex™ System verwendet robuste Komponenten, die sich schon in anderen Trimble Maschinensteuerungssystemen praktisch bewährt haben.

Standardpaket mit allem, was Sie brauchen...



GPS Empfänger

Der MS972 bestimmt die Position Ihres Verdichters mit einer Genauigkeit von unter einem Meter.

Mit diesen Positionsdaten wird eine Karte mit der Anzahl der Verdichtungsbahnen und dem Gesamtarbeitsfortschritt errechnet und auf dem Steuergerät in der Fahrerkabine angezeigt.



Steuergerät für die Fahrerkabine

Zeigt dem Fahrer die Anzahl der gefahrenen Bahnen und die bereits erzielte Verdichtung in Echtzeit auf einer Karte an. Die Anzahl der gefahrenen Bahnen wird dabei für jeden Punkt farblich dargestellt.

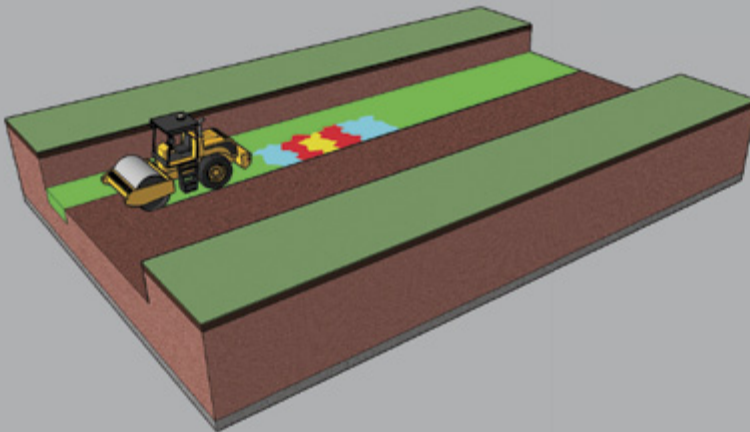
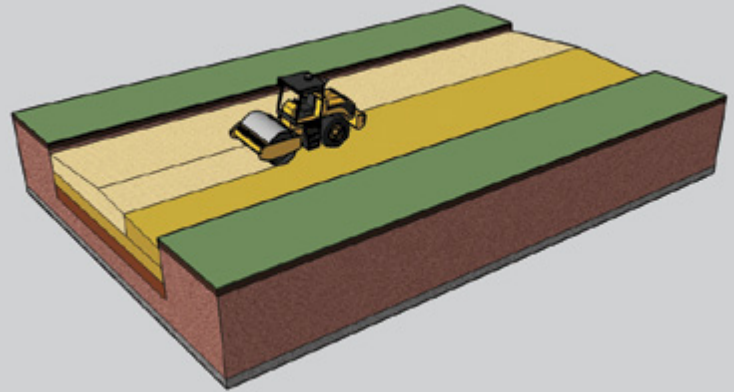


Systemkabel

Mit den Systemkabeln wird der GPS-Empfänger mit dem Steuergerät in der Fahrerkabine verbunden. Einfache Installation ohne Bohren und Schweißen.

Gleichmäßige Verdichtung

Mit der leistungsfähigen, integrierten Software erzielt der Fahrer problemlos die vorgesehene Verdichtung und gleichmäßigere Ergebnisse. Tragschichten werden präzise verdichtet und somit eine schnellere und ausgewogenere Verdichtung erzielt.



Früherkennung von Problembereichen

Wenn das System zusätzlich mit dem CM310-Verdichtungssensor ausgerüstet ist, erkennt es Ungleichmäßigkeiten der Tragschichten, Schwachstellen und verborgene Hindernisse. Diese Problembereiche können dann ausgebaggert, neu gefüllt und verdichtet werden, bevor die Bearbeitung der Gesamtfläche fortgesetzt wird.

ROBUSTES STEUERGERÄT

Speziell für den harten Baustelleneinsatz

Das CB450 wird in der Fahrerkabine installiert und bietet eine klar ablesbare, farbige Anzeige des Arbeitsfortschritts in Echtzeit. So erreichen Sie eine gleichmäßige Verdichtung – jederzeit!

EINFACHE SOFTWARE

Entwickelt, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern

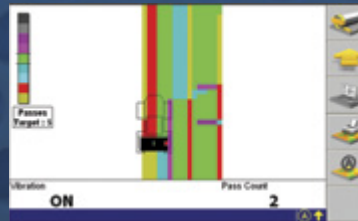
Schnell einsatzbereit. Mit der intuitiven, problemlos bedienbaren CCSFlex Software erreichen Sie schnell und einfach die gewünschte Verdichtung. Sie behalten in Echtzeit den Überblick über die Bahnenanzahl und Verdichtungsqualität.



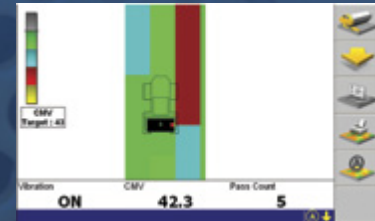
Echtzeitanzeige der Bahnenanzahl und des Arbeitsfortschritts



Problemlose Eingabe der erforderlichen Bahnenanzahl für die Verdichtungsarbeit



Laufende Bildschirmanzeige der fertig gestellten Bahnen



Bei Verwendung des CM310 Verdichtungssensors werden zusätzlich die aktuellen Verdichtungswerte, die Zielwerte und Problembereiche angezeigt

INDIVIDUELL ERWEITERBAR, CCSFLEX WÄCHST MIT IHREM UNTERNEHMEN



Option für präzisere Kartierung

Durch optionale Erweiterung des GPS-Empfängers kann eine präzisere Positionierung erreicht werden. Die Systemgenauigkeit kann bis auf 3 cm erhöht werden.



Kommunikationsgeräte

Zur Kartierung mit noch höherer Präzision dient ein Kommunikationsgerät, das zusätzliche Signale zur genauen Positionsberechnung empfängt. Weiterhin kann es auch zum Flottenmanagement eingesetzt werden.



CM310-Verdichtungssensor

Der CM310 misst und speichert die Vibrationskräfte an der Verdichterwalze. Aus den gemessenen Vibrationsparametern errechnet der Sensor Bodenverdichtungswerte wie Frequenz und Amplitude sowie den CMV- und RMV-Wert. Diese Informationen werden auf dem Steuergerät in der Fahrerkabine angezeigt.



Mobiler Drucker

Ein tragbarer Drucker kann zum System hinzugefügt werden, um direkt vor Ort Berichte zur Verdichtung und zum Baufortschritt auszudrucken – so erfüllen Sie problemlos alle Dokumentationsauflagen.

ALLES UNTER KONTROLLE

Das neue Trimble CCSFlex System wurde speziell auf die Anforderungen und Budgets von kleinen bis mittelgroßen, mit Erdarbeiten befassten Baufirmen abgestimmt.

Das budgetgerechte Kompaktsystem bietet genau dieselbe Trimble Qualität wie die großen Systeme. Als flexibles und portables System kann CCSFlex schnell und präzise installiert werden.

Das CCSFlex ist von Ihnen selbst oder Ihrem Händler in wenigen Stunden ohne Bohren oder Schweißen installiert und eignet sich daher auch ideal für Mietmaschinen. Unsere SITECH® Händler bieten Ihnen professionelle Schulungen, Support und Service genau dann, wenn Sie es brauchen – beim Kauf oder auch 10 Jahre später. Auf Trimble und unsere SITECH Händler können Sie weltweit zählen.

„Einfacher geht es nicht!“



MENSCHEN UND WERKZEUGE, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Die erfahrenen Bauprofis Ihrer nächstgelegenen SITECH Niederlassung beraten Sie gerne bei der Auswahl optimaler Lösungen für Ihre Projekte. Dort erhalten Sie hochwertigen Kundendienst, individuelle Schulungen und technische Unterstützung.

Wenn Sie Trimble Bautechnologie für Ihre Projekte nutzen, stärken Sie Ihre Position im Wettbewerb. Sie erreichen neue Dimensionen der Produktivität, mit denen Sie den Zuschlag erhalten und profitabel bleiben, Projekt für Projekt.

Fragen Sie noch heute Ihren SITECH Händler!

www.SITECH-locator.com





Der Technikstandard der Bauindustrie

Ihr Trimble Vertragshändler

NORDAMERIKA

**Trimble Heavy Civil
Construction Division**

10355 Westmoor Drive, Suite #100
Westminster, Colorado 80021
USA

800-361-1249 (gebührenfrei)

Tel. +1-937-245-5154

Fax +1-720-587-4685

www.trimble.com

EUROPA

Trimble Germany GmbH

Am Prime Parc 11

65479 Raunheim
Deutschland

Tel. +49-6142-2100-0

Fax +49-6142-2100-550

AFRIKA UND NAHER OSTEN

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760

LOB18 1606 / 1607

JAFZ View

Dubai

UAE

Tel. +971-4-886-5410

ASIEN/PAZIFIK

Trimble Navigation

Singapore PTE Ltd.

80 Marine Parade Road, #22-06

Parkway Parade

Singapur, 449269

SINGAPUR

Tel. +65 6348 2212

Fax +65 6348 2232

CHINA

Trimble Beijing

20F, Central Tower,

China Overseas Plaza,

No.8 Yard, Guang Hua Dong Li

Chaoyang District, Beijing, PRC

CHINA 100020

Tel. +86-10-8857-7575

Fax +86-10-8857-7161

www.trimble.com.cn