

# Topcon RD-M2

Scanner für Fahrbahnerneuerungen



3D-Strassendatenerfassung



Erfahren Sie mehr unter  
[topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

 **TOPCON**  
For Work That Matters™

# Fahrzeugmontierter Strassenscanner, ausgelegt auf Geschwindigkeit

## Ein kluger Start für eine bessere Strasse

Bei den meisten Strassenerneuerungen ist es eine Herausforderung, einen perfekten Kostenvoranschlag zu erstellen. Anhand einer detaillierten Darstellung der vorhandenen Oberflächenbeschaffenheit können Sie die Menge des abzufräsenden oder einzubauenden Materials für einen bestimmten Strassenabschnitt erörtern - damit der Auftragnehmer den Auftrag pünktlich und im Rahmen des Budgets fertigstellen kann.

## Datenerhebung auf der Überholspur

Der RD-M2-Scanner wurde speziell für die Erneuerung von Strassenbelägen entwickelt, um präzise Oberflächenbedingungen auf langen und komplexen Fahrbahnen zu liefern. Diese ersten Schritte ermöglichen es Ihnen, Pflaster- und Fräsprojekte zu bewältigen, indem Sie die Bedingungen kennen, bevor Sie beginnen - das spart Ihnen Zeit und Geld.

## Vervollständigen Sie Ihre Pflaster- oder Fräslösung

3D-Punktdaten aus dem RD-M2-Scanner dienen als Grundlage für die für detaillierte Strassenoberflächenentwürfe mit unserer einzigartigen Topcon Office Suite. Diese "Ground Truth"-Oberflächen sind Teil unseres SmoothRide™-System-Workflows - bereit zur Steuerung automatisierter Fräs- und Einbaumaschinen.

## Nahtlose Flexibilität im Design

Nutzen Sie unseren intuitiven Arbeitsablauf, um aus dem Scan Ihren eigenen Entwurf zu erstellen oder eine vordefinierte Vorlage zu integrieren. Sie können den Scan mit millimetergenauer Genauigkeit am lokalen Koordinatensystem ausrichten, was Ihnen völlige Flexibilität bei Strassenerneuerungsprojekten bietet.

- Nach unten gerichteter Laserscanner für eine optimale Erfassung der Strassenoberfläche
- Im fließenden Verkehr einsetzbar – keine Fahrbahnsperrrungen erforderlich
- Erfassen Sie sicher Millionen von Punkten direkt aus Ihrem Fahrzeug heraus
- Zeichnet alle wichtigen Satellitenkonstellationen auf
- Einfache Installation und Demontage für den täglichen Einsatz
- Intuitive Software zur Datenerfassung und -verarbeitung



# FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme

Bleichelistrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.  
© 2025 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten. 7010-2434 A 01/25

Erfahren Sie mehr unter  
[topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

 **TOPCON**  
For Work That Matters™