

Topcon RD-M2

Straßenscanner für unsere Infrastruktur



3D-Datenerfassung
SmoothRide™ - der smarte
Weg zur Straßenertüchtigung



Erfahren Sie mehr unter topconpositioning.com

 **TOPCON**

Erfassen Sie bestehende Straßenoberflächen im fließenden Verkehr

Smarter Start für eine bessere Straße

Bei den meisten Erneuerungen von Straßenbelägen ist die Erstellung einer perfekten Kostenschätzung eine Herausforderung. Eine detaillierte Darstellung der aktuellen Oberflächenbedingungen ermöglicht Ihnen die Kalkulation der Materialmenge, die für einen bestimmten Straßenabschnitt gefräst oder asphaltiert werden muss – damit der Auftragnehmer die Arbeit termingerecht und im Rahmen des Budgets abschließt.

Datenerfassung auf der Überholspur

Der RD-M2-Scanner wurde speziell für die Erfassung bestehender Straßengeometrien entwickelt, um präzise Informationen zum Oberflächenzustand ohne Fahrbahnspernungen zu erhalten. Mit dieser Methode können Sie Fräs- und Asphaltinbauprojekte meistern, indem Sie die Bedingungen kennen, bevor Sie beginnen. So sparen Sie Zeit und Geld.

Vervollständigen Sie Ihre Lösungen für Straßensanierung

3D-Punktwolken vom RD-M2-Scanner dienen als Grundlage für detaillierte und optimierte Entwürfe mit unserer einzigartigen Topcon Office Suite. Die tatsächlichen Geländeoberflächen sind Grundlage unseres SmoothRide™-Workflows – bereit zur Steuerung automatisierter Kaltfräsen und Asphaltfertiger.

Reibungslose Flexibilität bei der Planung

Nutzen Sie unseren intuitiven Workflow, um aus dem Scan Ihr eigenes individuelles Design zu erstellen oder eine vordefinierte Planung zu integrieren. Sie können den Scan millimetergenau am lokalen Koordinatensystem ausrichten und erhalten so vollständige Flexibilität bei Projekten zur Erneuerung von Straßenbelägen.

- » Nach unten gerichteter Laserscanner für optimale Oberflächenerfassung
- » Mit dem Verkehr fließen – keine Fahrbahnspernungen erforderlich
- » Erfassen Sie Millionen von Punkten sicher von Ihrem Fahrzeug aus
- » Aufzeichnung aller wichtigen Satellitenkonstellationen
- » Einfache Montage und Demontage für den täglichen Einsatz
- » Intuitive Software zur Datenerfassung und -verarbeitung

