

**Intergeo 2009 Karlsruhe:**

## **RIEGL VMX-250**

- *RIEGL LMS präsentiert  
neue Mobile Laser Scanning Plattform*

10/2009

Aufbauend auf den Erfolg der revolutionären neuen V-Line Laser-Scanner-Generation ist *RIEGL Laser Measurement Systems* auch heuer wieder dem Slogan „Innovation in 3D“ gerecht geworden.

Am Messestand im unverkennbaren *RIEGL*-Design wurde den Besuchern ein Überblick über das extrem breite Leistungsspektrum an *RIEGL* Laser Scannern für terrestrische, luftgestützte, mobile und industrielle Anwendungen geboten.

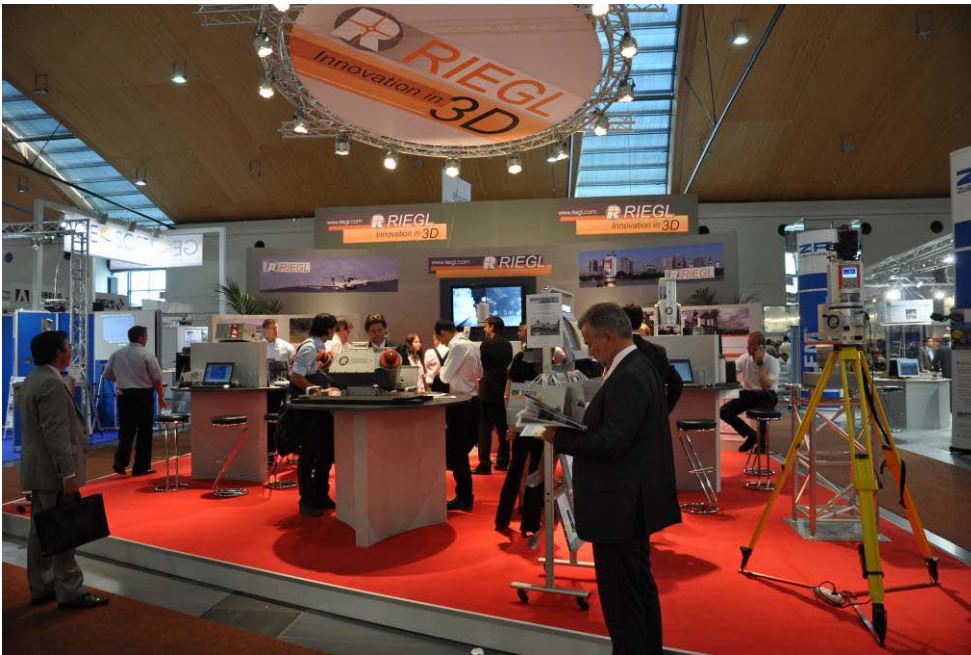
Die Kombination der auf der vorigen Intergeo vorgestellten V-Line Laser Scanner mit geeigneten IMU/GPS Geräten ist Basis für die in diesem Jahr präsentierte *RIEGL* Innovation: das Mobile Laser Scanning System **RIEGL VMX-250**.

Das extrem kompakte, äußerst robuste und leichte Mobile Laser Scanning System für die hochgenaue, hochauflösende mobile 3D Datenerfassung besticht durch seine besondere Benutzerfreundlichkeit, wie die Besucher in einer Live Vorführung selbst erleben konnten. Das System besteht aus einer für die Montage auf handelsüblichen KFZ-Dachträgern vorbereiteten Plattform, auf der die beiden Laser Scanner, Positions- und Lagesensoren (INS) und Montagemöglichkeiten für Digitalkameras oder Video-Ausrüstung montiert sind.

Die beiden integrierten *RIEGL* VQ-250 360° „Full Circle“ V-Line Laserscanner liefern bis zu 600.000 Messungen pro Sekunde und ermöglichen so die extrem rasche, effiziente und hochgenaue 3D Datenerfassung entlang von Autobahn- oder Bahntrassen, Straßenzügen und ähnlichen zu vermessenden Bereichen. Die eingesetzten revolutionären *RIEGL*-Technologien *Echodigitalisierung* und *Waveform Analyse in Echtzeit* ermöglichen die Erfassung mehrere Ziele pro Messung. Sogar 3D Daten von Objekten, die durch Hindernisse im Vordergrund (wie beispielsweise Zäune oder Vegetation) teilweise verdeckt werden, sind erfassbar. Das eröffnet in der Verarbeitung der Messdaten zu 3D Computermodellen neue, ungeahnte Möglichkeiten.

Für weitere Informationen zum VMX-250 besuchen Sie bitte [www.riegl.com/products/mobile-scanning](http://www.riegl.com/products/mobile-scanning); einen gesamten Überblick zum Produktportfolio finden Sie auf unserer Website: [www.riegl.com](http://www.riegl.com)

PRESS RELEASE



RIEGL Messestand INTERGEO 2009 Karlsruhe



Regel Andrang bei der RIEGL VMX-250 Präsentation im Freigelände

PRESS RELEASE