

2010-02-03

## **RIEGL präsentiert das vollintegrierte mobile Laser Scanning System VMX-250 in Serienreife**

**Live-Demo auf der SPAR 2010 ([www.sparllc.com](http://www.sparllc.com)) in Houston, Texas.**

RIEGL Laser Measurement Systems [www.riegl.com](http://www.riegl.com) gibt die Serienreife des im Herbst des Vorjahres auf der INTERGEO 2009 in Karlsruhe vorgestellten **VMX-250 Mobile Laser Scanning Systems** bekannt. Bestellungen sind ab sofort möglich.

Das VMX-250 System besteht aus zwei RIEGL VQ-250 „Full-Circle“-Laserscannern, die insgesamt bis zu **600.000 Messungen pro Sekunde** liefern und so die extrem rasche, effiziente und hochgenaue 3D Datenerfassung entlang von Autobahnen, Bahntrassen, Straßenzügen und ähnlichen zu vermessenden Bereichen ermöglichen. Eine weitere Hauptkomponente des Systems ist die hochmoderne, vollintegrierte INS-Einheit.

Die revolutionären RIEGL-Technologien *„Echosignal Digitalisierung“* und *„Waveform Analyse in Echtzeit“* ermöglichen die Erfassung mehrerer 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.

*„Der Aufwand für Montage und Inbetriebnahme ist minimal. Durch die einzigartige, kompakte Bauweise kann das VMX-250 leicht auf jedem KFZ-Dachgepäckträger montiert werden. Mit nur einem Kabel wird es mit der Steuereinheit im Fahrzeuginneren verbunden. Die Bedienung erfolgt dann mittels Touchscreen“*, so Nikolaus Studnicka, Manager International Sales bei RIEGL.

Das RIEGL VMX-250 besticht durch **konkurrenzlose Kompaktheit und Benutzerfreundlichkeit** sowie eine **nahtlose, direkte Einbindung des Datenstromes** in den Workflow. Die Schnittstellen des Systems sind darauf ausgerichtet, auch ein kundenspezifisches Kamerasystem einzubinden.

Bei der Integration des IMU-Sensors hat RIEGL auf ein Modell gesetzt, das keinen Exportbeschränkungen unterliegt – damit ist das VMX-250 Mobile Laser Scanning System **praktisch uneingeschränkt international einsetzbar**.

Überzeugen Sie sich selbst bei einer Live-Demo des neuen VMX-250 Mobile Laser Scanning Systems am RIEGL USA Stand **Nr. 1 auf der SPAR 2010 in Houston**.

PRESEMITTEILUNG

Weitere Informationen:

**RIEGL Laser Measurement Systems GmbH**, A-3580 Horn, Riedenburgstraße 48  
Tel.: +43 2982 4211, Fax: +43 2982 4210, e-Mail: [office@riegl.co.at](mailto:office@riegl.co.at)

[www.riegl.com](http://www.riegl.com)



Herzstück des *RIEGL* VMX-250 Systems: die Scaneinheit bestehend aus zwei *RIEGL* VQ-250 „Full-Circle“-Laserscannern und voll integriertem INS.



*RIEGL* VMX-250 im Einsatz: Das gesamte Mobile Laser Scanning System kann problemlos auf jedem handelsüblichen KFZ-Dachträger montiert werden.

Weitere Informationen:

**RIEGL Laser Measurement Systems GmbH**, A-3580 Horn, Riedenburgerstraße 48  
Tel.: +43 2982 4211, Fax: +43 2982 4210, e-Mail: office@riegl.co.at

[www.riegl.com](http://www.riegl.com)

PRESSMITTEILUNG