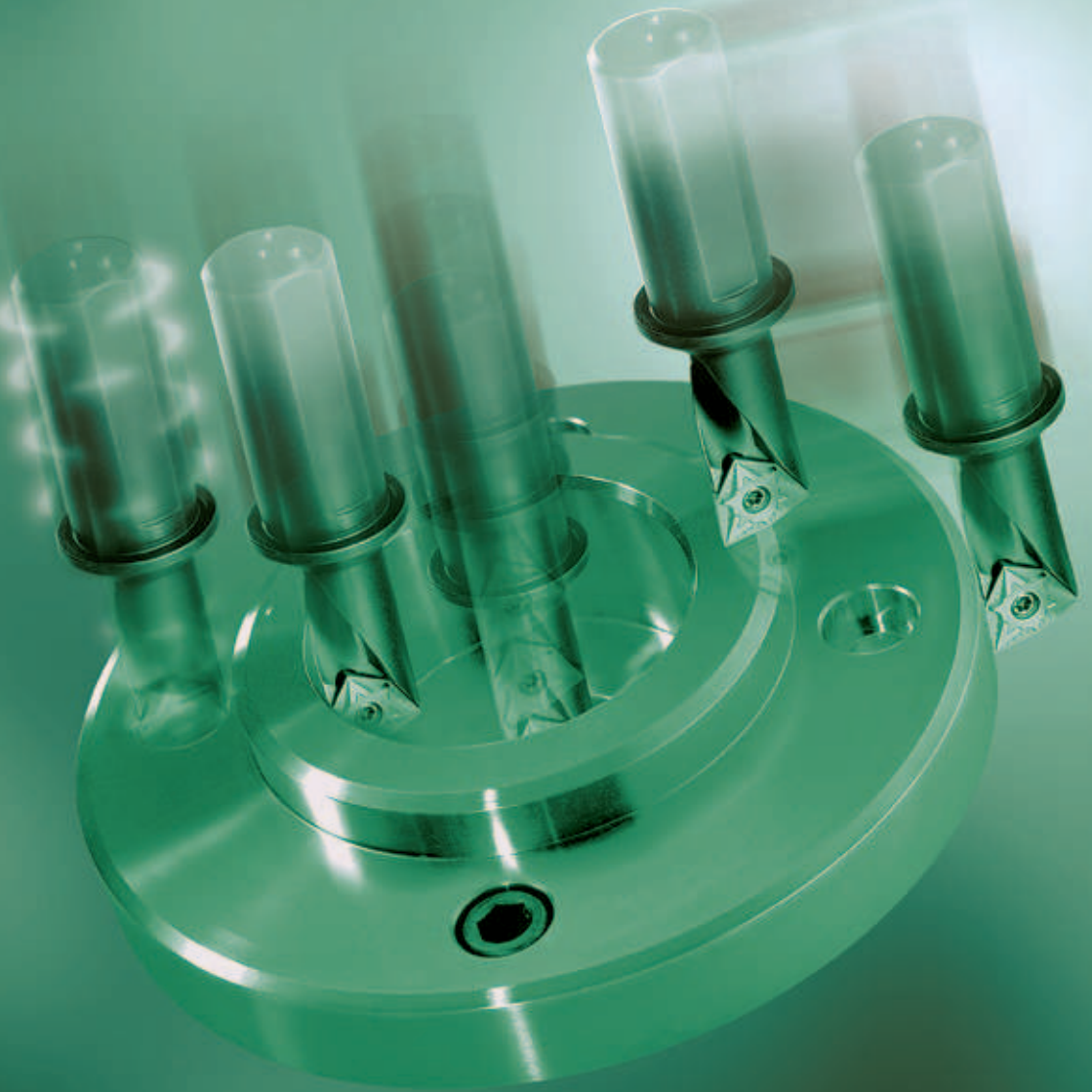


WWW.LEITBETRIEBE.AT



LEITBETRIEBE STEIERMARK



WirtschaftsBlatt

3G Software &
Measurement
www.3gsm.at

LEITBETRIEBE  AUSTRIA

3G Software & Measurement GmbH



ADRESSE: Plüddemangasse 77
A-8010 Graz
TELEFON: +43 316 464744-0
FAX: +43 316 464744-11
E-MAIL: office@3gsm.at
INTERNET: www.3gsm.at
GEGRÜNDET: 2002
EXPORTANTEIL: 75 %
EXPORTMÄRKTE: weltweit
ANSPRECHPARTNER: Dr. Andreas Gaich
Geschäftsführer,
Dipl.-Ing. Markus Pötsch
Verkaufsleiter

150 Megapixel große 3D Bilder erzeugt, mit denen große Gebirgsbereiche detailliert erfasst und bewertet werden. Das Unternehmen ist international tätig. Systeme wurden bislang in 22 Länder auf allen Kontinenten geliefert. Neben bundesweiten Auszeichnungen für Businessplan und Softwarequalität, darf sich das Unternehmen seit 2009 auch Gewinner des steirischen und österreichischen Exportpreises nennen.

■ Unternehmensprofil

3G Software & Measurement entwickelt und vermarktet Systeme zur Vermessung und Bewertung von Gebirgs- und Geländeoberflächen mit dreidimensionalen Bildern, das sind Computermodelle, die aus Fotos errechnet werden. Die Basis dafür ist eine preisgekrönte Software, die es auf einfachste Weise ermöglicht solche 3D Bilder zu erzeugen. Das Unternehmen liefert seine 3D Systeme vorrangig für die Ingenieurgeologie, Geo- und Sprengtechnik. Die Kundenpalette reicht dabei von kleinsten Ingenieurbüros bis zu den größten Bergbaukonzernen der Welt. JointMetriX3D, ShapeMetriX3D und BlastMetriX3D waren bei der Markteinführung richtungweisende Innovationen, so werden mit JointMetriX3D nach wie vor konkurrenzlose

■ Produkte & Dienstleistungen

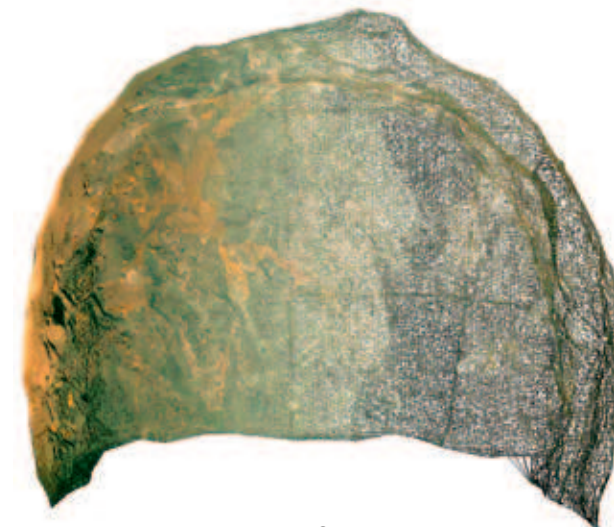
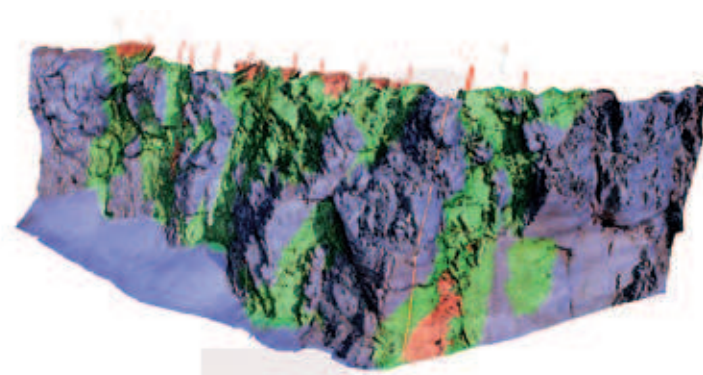
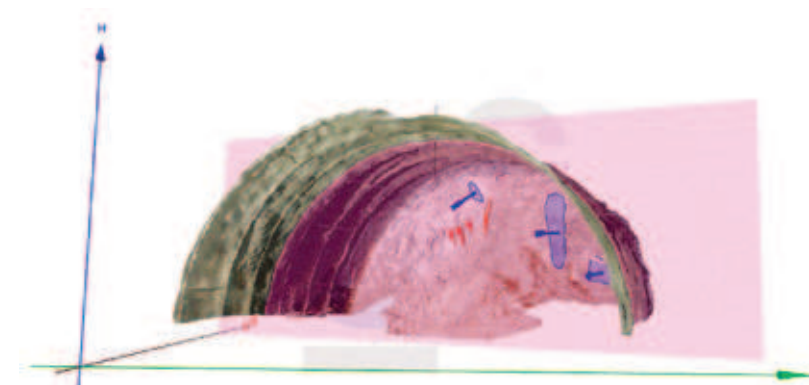
Im **Steinbruch** werden die Gebirgsdaten zur optimierten Planung von Sprenganlagen benutzt. Das senkt Gewinnungs- und Energiekosten und verringert die Gefahr von Steinflug und Erschütterungen.

Im **Bergbau** wird die aktuelle Gesamtsituation umfangreich erfasst. Das geht massiv schneller als bei konventioneller Methode und verbessert die weitere Ausbauplanung.

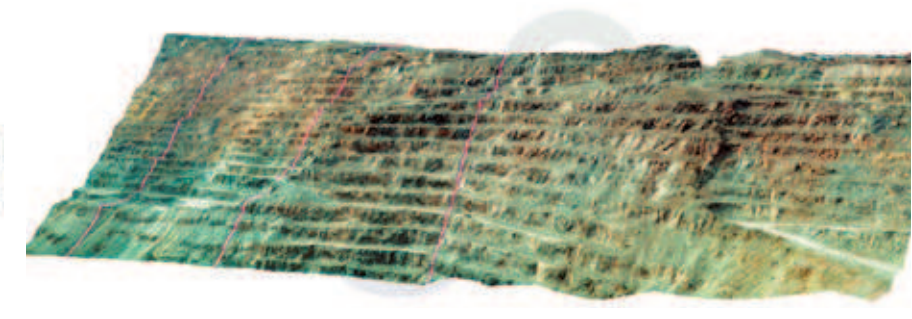
Im **Tunnelbau** wird die aktuelle Gebirgssituation schnell und umfassend dokumentiert. Das erhöht die Arbeitssicherheit und senkt Baukosten.

Die allgemeine Bestandserfassung von Bauwerken oder Gebirgsformationen (**Steinschlaggebiete, Rutschungen**) erfolgt schnell und gefahrlos.

Die jüngsten Entwicklungen erlauben **Rauheitsbestimmungen** von Fels- und Betonoberflächen, sowie vollflächige punktgenaue **Verschiebungsmessungen**.



LEITBETRIEBE STEIERMARK



3G Software & Measurement GmbH

ADRESS: Plüddemangasse 77
A-8010 Graz
TELEPHONE: +43 316 464744-0
FAX: +43 316 464744-11
E-MAIL: office@3gsm.at
INTERNET: www.3gsm.at
ESTABLISHED: 2002
EXPORT VOLUME: 75 %
EXPORT MARKETS: world-wide
CONTACT PERSONS: Dr. Andreas Gaich
Managing Director,
Dipl.-Ing. Markus Pötsch
Marketing Manager

■ Company profile

3G Software & Measurement develops and markets systems for surveying and analysing of rock and terrain surfaces based on three-dimensional images. 3D images are geometric models computed from photographs.

The basis forms an award winning software that easily enables the generation of such 3D images.

3G's systems are delivered mainly to engineering geology as well as geotechnics and blasting industry. Customers range from smallest consultancies to the largest mining companies in the world.

JointMetriX3D, ShapeMetriX3D and BlastMetriX3D have been trend-setting innovations. For example the JointMetriX3D system delivers still unrivalled 3D images with 150 Mega-

pixels hence capturing large rock mass areas at high detail. The company acts worldwide. Systems have been shipped to all continents so far.

Besides awards for business planning and software quality the company has got the Styrian and Austrian export award in 2009.

■ Products and Services

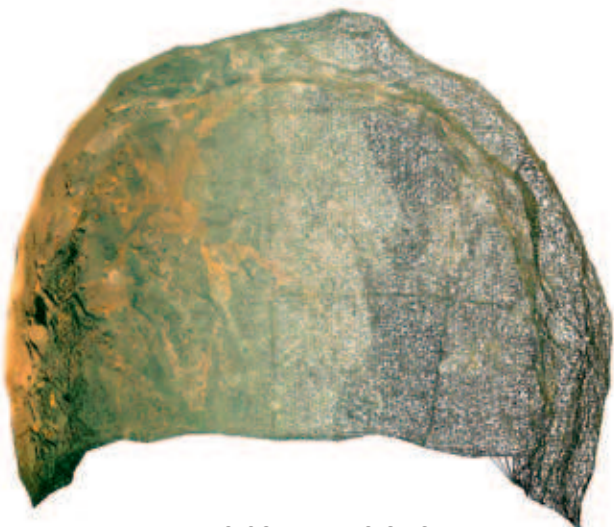
In **quarries** geometric data is used for optimised planning of blasts. This reduces exploitation costs as well as the danger of fly rock and blasting vibrations.

In **mining** the current geometric and geologic situation is captured fast and efficient. This works tremendously faster than conventional data acquisition and improves further excavation planning.

In **tunnelling** the actual rock mass conditions are documented quickly, easily, and comprehensively. This increases working safety and reduces construction costs.

The general documentation of constructions or **rock surfaces, e.g. rock fall areas, unstable slopes, or dams** becomes quick and easy.

Recent developments deliver **roughness coefficients** of rock samples or shotcrete as well as gapless **displacement measurements** over entire rock walls.



LEADING COMPANIES OF STYRIA

