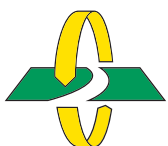


Sprengsoftware

Optimierung von Zünd- und Sprengplanung



geo-konzept stellt Ihnen ein umfangreiches Angebot an Softwarepaketen rund um den Steinbruchbereich zur Verfügung - von der Planung der Bohrlochpositionen über die Zündplanung bis hin zur Volumenbestimmung. Die angebotenen Softwarepakete werden in unserem Haus kontinuierlich weiterentwickelt. Auch von Kunden gewünschte Zusatzfunktionen oder Änderungen werden von uns umgesetzt. Außerdem bieten wir Ihnen schnellen und kompetenten Support.



geo-konzept

inventarisieren. kartieren. optimieren.

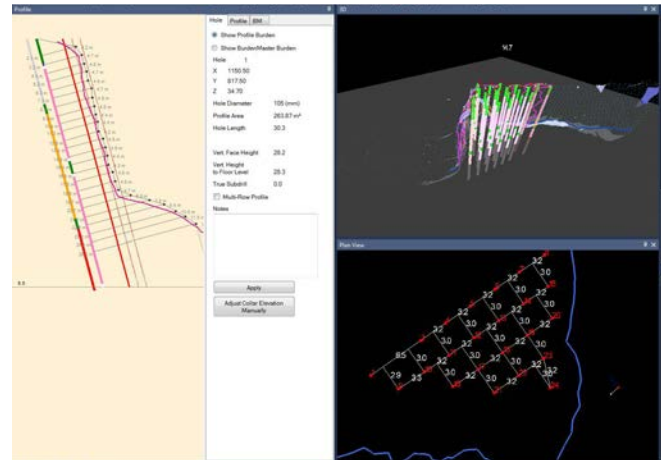
Sprengsoftware von geo-konzept

QuarryX - sicher & effizient Sprengen

Die Software **QuarryX** hat ein Ziel: eine sichere und effiziente Sprengung! Hier fließen die Daten von 3D-Bruchwand-, Bohrloch- und GNSS-Vermessung zusammen und ergeben ein komplettes, dreidimensionales Bild Ihrer Sprenganlage.

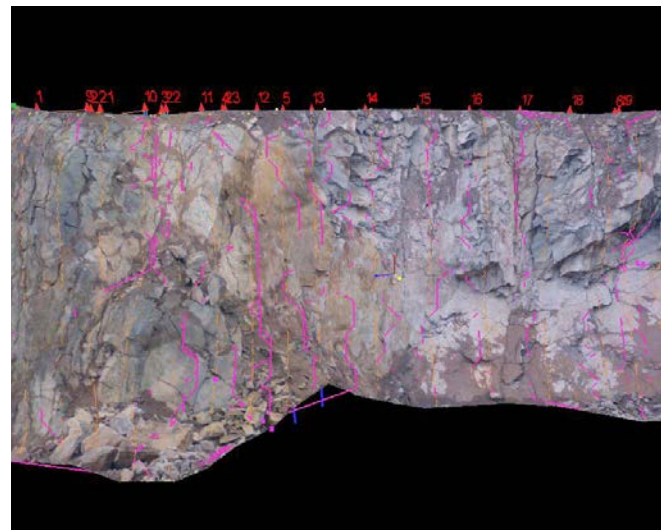
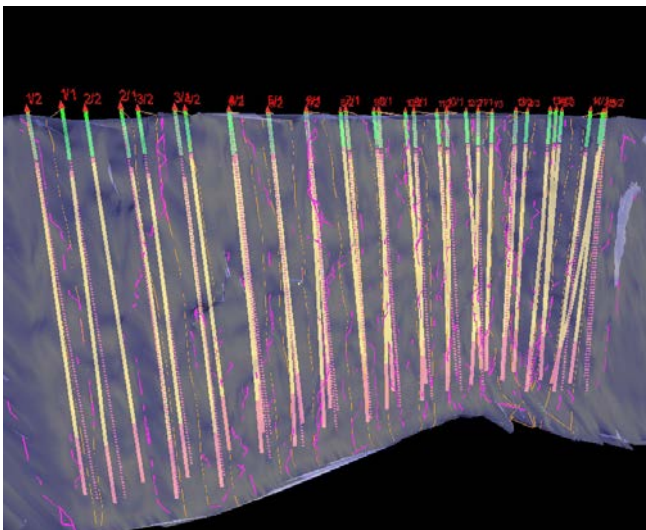
In **QuarryX** stehen verschiedene Werkzeuge und Analysemöglichkeiten für die Planung der Bohrlinie und der Bohrlochpositionen zur Verfügung. In Echtzeit können Parameter wie z.B. Bohrwinkel, Bohrtiefe, Bohrrichtung, Unterbohrung sowie die gewünschte Vorgabe optimiert und angepasst werden. Als Ergebnis der Planung kann, neben anderen standardisierten Ausdrucken welche sämtliche relevanten Daten der Sprengung enthalten, ein Bohrplan für den Bohristen ausgedruckt werden.

Die „BurdenMaster“-Funktion bietet Ihnen eine hohe Sicherheit bei der Erkennung kritischer Vorgaben entlang der gesamten Bruchwand und nicht nur auf den Profilen. In verschiedenen Ansichten können so unsichere Bereiche der Planung erkannt und durch Justierung der Para-



meter eliminiert werden.

Ein Novum bei dieser Funktion ist die zusätzliche Erkennung von Übervorgaben, wodurch eine schlechte Materialfraktionierung vermieden werden kann.



Vorteile

- Volle Anbindung an den Blastmanager
- Einfache Bedienung
- Intuitive Planungstools
- BurdenMaster-Funktion
- Standardisierte Profilausdrucke zur Dokumentation
- Detaillierte Bohranweisung
- IREDES Unterstützung
- Volumenbestimmung
- Import von Bruchwandvermessungs-, Bohrlochverlaufs-, und GNSS-Bohrlochpositionsdaten

Sprengsoftware von geo-konzept

QuarryDetonator - Sprengplanung

Das leistungsfähige Zündplanungsprogramm **QuarryDetonator** bietet Ihnen mehr Sicherheit zu einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Es können hochkomplexe Zündfolgen simuliert und kontrolliert werden. Das Add-on **QuarryDetonator PRO** bietet zudem die Möglichkeit, die Ladesäulen der Bohrlöcher zu dokumentieren. Mit dieser Software planen und dokumentieren Sie Ihre Sprengung exakt und nachvollziehbar.

Die Daten aller gängigen Zünder, Verzögerer und Sprengstoffe finden Sie in der bereits angelegten und erweiterbaren Datenbank. Die Kontrolle von Überschneidungszeiten und Zündschlauchlängen sind nur einige der Funktionen, die Sie bei der Erstellung von Zündfolgen unterstützen.

Vorteile

- Umfangreiche Zünd- und Sprengplanung
- Vollständige Integration in **QuarryX** und **BlastManager** mit flexiblen Workflows
- Unkomplizierte und vollständige Dokumentation
- Erschütterungsprognose

Die Anzeige lokaler spezifischer Lademengen in Verbindung mit geologischen Informationen hilft Ihnen Steinflug zu vermeiden.

Durch die vollständige Integration in **BlastManager** und **QuarryX** sind flexible Workflows möglich. So können einzelne Bearbeitungsschritte wie Sprengstoff- und Zündplanung, Hinzufügen von Bohrlochverlaufsdaten oder GNSS-Daten in fast beliebiger Reihenfolge stattfinden. Die Software passt sich Ihren Arbeitsabläufen an und stellt Ihnen jederzeit alle benötigten Informationen übersichtlich zur Verfügung.

BlastManager - Verwaltung

Die **BlastManager**-Software dient als Schnittstelle zwischen **QuarryX**, **QuarryDetonator** und **QuarryPocket**. Viele vorbereitende Arbeitsschritte, die in der Vergangenheit manuell erledigt werden mussten, wurden automatisiert.

Mit dem **BlastManager** ist es möglich, Bruchwand-, Bohrloch- und GNSS-Vermessungsdaten zwischen Handrechner und PC auszutauschen. Der automatisierte Datentransfer verläuft schnell und unkompliziert.

Des Weiteren bietet **BlastManager** eine automati-

sierte Prozessierung der Vermessungsdaten, damit diese noch schneller zur Weiterverarbeitung zur Verfügung stehen.

Mit **QuarryDetonator** dokumentierte Erschütterungsmesswerte können einfach und flexibel analysiert und in Erschütterungsprognoseformeln überführt werden.

Eine detaillierte Kostenübersicht ermöglicht es Ihnen den finanziellen Überblick über Ihre Sprengarbeiten zu behalten.

Vorteile

- Einfacher Austausch von Bruchwand-, Bohrloch-, und GNSS-Daten zwischen Handrechner und PC
- Übersichtliche Verwaltung der sprengtechnischen Daten
- Regressionsrechnung zur Erstellung von Erschütterungsprognoseformeln
- Kostenübersicht über einzelne und mehrere Sprengungen



geo-konzept
inventarisieren. kartieren. optimieren.

geo-konzept
Gesellschaft für Umweltplanungssysteme mbH
Wittenfelder Straße 28 · 85111 Adelschlag
Tel. +49 (0) 8424 89 89 0 · Fax +49 (0) 8424 89 89 80
geo@geo-konzept.de · www.geo-konzept.de