



AUSTIN POWDER

Paradigm

Paradigm
BY AUSTIN POWDER

PARADIGM

Garantiza una voladura eficiente

Usamos software de última generación para voladuras, esto nos permite cumplir con los requerimientos y mejorar nuestra eficiencia y producción de voladuras. Nuestras herramientas innovadoras y el análisis completo de voladuras son todo lo que el cliente necesita en cuanto a última generación de software.



austinpowder.com ◆ **info@austinpowder.com**
25800 Science Park Drive | Cleveland, OH USA 44122

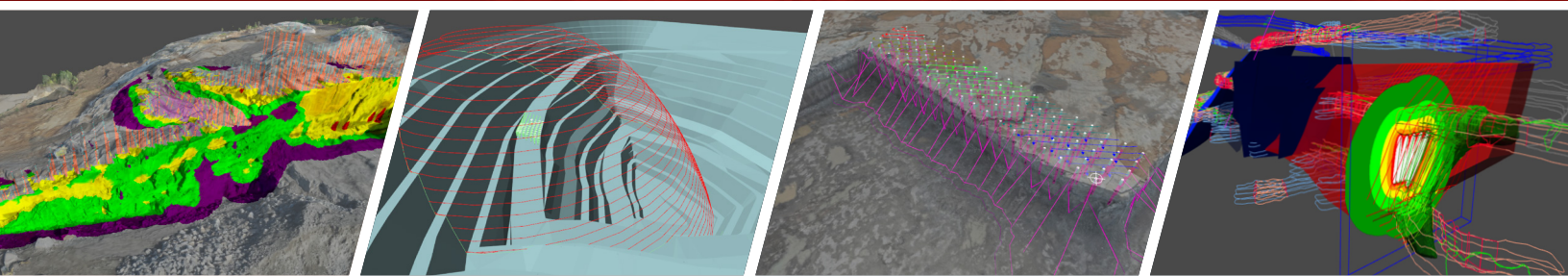
INNOVATION
THAT MATTERS



Paradigm

Características

- ◆ Modelado de fragmentación
- ◆ Reducción de ppv y pvs
- ◆ Análisis de carga y tiempo
- ◆ Predicción de fragmentos de roca en vuelo
- ◆ Distribución de energía
- ◆ Modelado de voladura en 3d
- ◆ Predicción de la forma de la pila de material volado
- ◆ Predicción de sobrepresión



Capacidades del software

- Crea un patrón y lo **visualiza en 3D**, en planta, o en vistas seccionadas
- Muestra un mapa de calor con **variabilidad espacial** de cualquier característica del pozo, ej. factor de carga, peso de la carga, profundidad del agua, longitud del pozo, tiempo de disparo, etc.
- De acuerdo a lo diseñado, presenta un **mapa de calor de carga mínima**
- Actualiza el **diagrama de perforación** mediante GPS
- Actualiza los ángulos y las direcciones del pozo usando los **datos de Boretrak**
- Confirma proximidad **entre pozos**
- Verifica la carga mínima después de perforar con **mapeo 3D a color**.
- Ver la **predicción de fragmentos** de roca en vuelo con imágenes de terreno en 3D.
- Identifica mejoras en las **direcciones de vibración** y verifica los impactos en 360 grados.
- **Confirma el cumplimiento de la sobrepresión**, sin límite en el número de receptores
- **Confirma el perfil de la pila de material volado** y lo compara con el lanzamiento esperado
- Realiza una **animación previa al inicio de la voladura**.
- Evalúa **escenarios ilimitados de tiempo y carga** para determinar las mejores opciones por los requerimientos de vibración, sobrepresión y fragmentación

Reportes Personalizados

Genera reportes para:

- Diagramas de tiempos
- Registros de barrenación
- Precisión en la barrenación
- Configuración de carga
- Programación de detonadores electrónicos
- Superficie de plantillas de barrenación
- Secciones transversales del terreno
- Superficie de la cara libre
- Ubicaciones georreferenciadas de vibraciones



austinpowder.com ◆ info@austinpowder.com
25800 Science Park Drive | Cleveland, OH USA 44122

USED IN 1833
& EVER SINCE

