

# DIFFERENTIAL ENERGY™ PRODUCE RESULTADOS EXCELENTES



## Antecedentes

### LA CONFIABILIDAD DEL EQUIPO Y DE LA CAPACITACIÓN SON UN GRAN DESAFÍO PARA ESTA CANTERA

En las canteras de esta área del oeste de los EE. UU. se ha estado utilizando la tecnología TITAN® XL1000 con gasificación del extremo de la manguera durante varios años, pero nunca se han probado las capacidades de la carga de DIFFERENTIAL ENERGY.

La confiabilidad del equipo y de la capacitación han sido los desafíos más grandes de este canal de distribución. Los clientes desconocen la tecnología por la falta de comprensión y confianza de los Dinamiteros y los Operadores.



## Tecnología aplicada

### LA TECNOLOGÍA DE GASIFICACIÓN DE DIFFERENTIAL ENERGY TITAN PUEDE SER LA SOLUCIÓN

DIFFERENTIAL ENERGY fue presentada a un solo cliente de esta área de mercado. La capacitación del Dinamitero y del Operador, en conjunto con un sistema de operación nuevo y más confiable, han proporcionado la base para progresar.

3. Para su gran sorpresa, los Dinamiteros observaron lo siguiente:

- Una disminución del 10 % de carga mientras que se logró un resultado equivalente o mejor de la voladura.
- Los hoyos fueron cargados en base a las libras, no moviendo de arriba abajo el hoyo, como en el pasado. Esto probó ser mucho más preciso y los hoyos nunca retacaron antes de la finalización de la gasificación, como solían hacerlo antes.
- La altura de la columna de explosivos creció, en realidad, de 8 a 9 pies.

## Resultados

### DIFFERENTIAL ENERGY PRODUCE RESULTADOS EXCELENTES

Su prueba inicial y los resultados de la detonación demostraron lo siguiente:

1. El perfil de los escombros parecía más aplanado y muy adecuado para el uso de cargadores pequeños frontales para excavar el material.
2. La distribución de rocas a través de toda la pila de escombros es más uniforme con una importante reducción del material sobredimensionado.

## Próximos pasos

### MÁS CAPACITACIÓN Y SOPORTE

A medida que crezca la confianza en la tecnología actual, el sitio desarrollará clientes objetivo que puedan beneficiarse del uso de DIFFERENTIAL ENERGY.

Se planea brindar más soporte y capacitación para este cliente en el futuro cercano. La mayoría de los clientes finales pagan a esta compañía distribuidora por tonelada, así que utilizar DIFFERENTIAL ENERGY tiene el potencial de mejorar sustancialmente los márgenes de esta compañía.