AUTOSTEM

Primer cartucho del mundo sin retacado y no detonante

BLASTING E.I.R.L.

"Servicios de consultoría en voladura para minería superficial, subterránea y construcción de mediana y gran escala"

BROCHURE
CORPORATIVO

www.autostemblasting.com.pe

NUESTRA EMPRESA

"AUTOSTEM BLASTING E.I.R.L." Nace en el mercado el año 2020 con el objetivo de brindar servicios de consultoría en voladura para minería superficial, subterránea y construcción de mediana y gran escala.

Así mismo la comercialización de cartuchos alternativos de la marca **"AutoStem"**, el cual es un producto nuevo e innovador, siendo más eficiente y más seguro que de los explosivos químicos convencionales. Lo cual genera mejores resultados en fragmentación y estabilidad del macizo rocoso.

Nuestra fortaleza es la innovación, tecnología y el personal altamente calificado con una amplia experiencia en el sector de la minería y construcción.

Los cuales están comprometidos en la mejora continua rumbo a la Calidad Total para obtener mejores resultados y brindar nuevos procesos y metodología para la fragmentación de rocas.

MISIÓN

Somos una empresa con amplia experiencia en perforación y voladura de rocas para minería superficial, subterránea y construcción.

Brindando consultoría y venta de cartuchos alternativos (AutoStem), el cual es un producto innovador con los cuales alcanzamos la buena fragmentación y estabilidad del macizo rocoso.

De esta manera la seguridad, los buenos resultados y la satisfacción de nuestros clientes respaldan nuestro buen desempeño.

VISIÓN

Ser una empresa líder para el año 2025 en el ámbito minero y construcción en la venta de cartuchos de explosivos (AutoStem) para soluciones de voladura y asesoría de consultoría con nueva tecnología.

De esta manera romper paradigmas en la voladura y brindar nuevas metodologías para alcanzar la calidad total teniendo como base la mejora continua.

ÁREA DE NEGOCIOS

VOLADURA DE PRECISIÓN

En el Área de la Minería, destacamos que nuestra empresa en el uso de productos donde es requerido el control absoluto de la voladura de rocas con sistema “NO DETONANTE”,

para ello somos representantes y marca registrada de AUTOSTEM en Latinoamérica AUTOSTEM se utiliza en países tales como Australia, Canadá, China, CEE, Holanda, Hong Kong, India, Sudáfrica, Turquía entre otros y su éxito radica en la eficaz forma en que genera la energía transferida a la roca o estructura de hormigón y lo seguro del proceso.

AUTOSTEM es una innovadora tecnología de procedencia sudafricana, que permite fragmentar roca, demoler hormigón, quebrar hielo y/o fracturar acreción, de manera segura, precisa y limpia.

Es un deflagrante que no genera ondas de choque o golpe, ni llama abierta (Inflamable), que trabaja la deflagración por propelencia, siempre hacia la cara libre, dejando cajas, techos, pisos, laderas o estructuras a excavar, sin daños.año

En el 2013 fue el,lanzamiento del cartucho AutoStem, el primer cartucho en el mundo que no requiere detonador y se puede utilizar en todo tipo de rocas, concreto o afines, es más seguro y más eficaz que los explosivos convencionales.

PRODUCTOS

AUTOSTEM GEM III

La gama de 35 mm (1,38 pulgadas) de cartuchos

- Adecuado para pozos de hasta 40 mm (1,65 pulgadas)
- Disponible en cargas de 100 g, 180 gy 300g
- Disponible con iniciación eléctrica (no explosiva) e iniciación con capacidad de detonador
- Adecuado para minería profunda, excavación de zanjas, voladuras civiles

La gama de 43 mm (1,69 pulgadas) de cartuchos

- Adecuado para pozos de hasta 55 mm (1,96 pulgadas).
- Disponible en cargas de 200 g, 350 g y 550g.
- Disponible con iniciación eléctrica (no explosiva) e iniciación con capacidad de detonador.
- Adecuado para entornos de minería profunda, túneles, rocas incrustadas y voladuras duras.

La gama de 60 mm (2.36 pulgadas) de cartuchos

- Adecuado para pozos de hasta 70 mm (2,75 pulgadas).
- Disponible en cargas de 700 g (desde finales de 2017).
- Disponible con iniciación eléctrica (no explosiva) e iniciación con capacidad de detonador.
- Adecuado para voladuras y bancadas de pozos grandes.

La gama de 87 mm (3.42 pulgadas) de cartuchos

- Adecuado para pozos de hasta 94 mm (3,70 pulgadas).
- Disponible en cargas de 1700g.
- Disponible con iniciación eléctrica (no explosiva) e iniciación con capacidad de detonador.
- Adecuado para voladuras y bancadas de pozos grandes.

Construyendo confianza a través del tiempo.
Innovación
Seguridad
Tecnología

AUTOSTEM MICRO

El rango de 9 mm de AutoStem Micro

- Disponible en cargas de 3g, 6g y 9g
- Vástago dual
- Iniciación eléctrica
- Trabajos de voladura muy delicados
- Tamaño máximo del pozo: 12 mm

El rango de 17 mm de AutoStem Micro

- Disponible en cargas de 20 g, 30 gy 40 g
- Vástago dual
- Iniciación eléctrica
- Trabajos de voladura más importantes
- Tamaño máximo del pozo: 20 mm

BENEFICIOS DE AUTOSTEM

ENERGÍA

AutoStem ofrece el doble de potencia altos los que explosivos convencionales, por lo que se reduce el consumo.

ACCESORIOS

Los productos AutoStem no requieren accesorios costosos como detonadores, que lo elimina el también requisito de un estricto control de existencias e de estos inventario productos.

FABRICACIÓN

Los procesos de producción de AutoStem son más simplificados, más ecológicos y menos costosos.

TRANSPORTE

AutoStem no requiere especiales vehículos de escoltas con el para seguridad transporte y el es almacenamiento sencillo.

SEGURIDAD

El uso de AutoStem no requiere despejar el equipo y el personal por más de 50 metros y en un entorno minero el reingreso es inmediato.

ALMACENAMIENTO

La vida útil de AutoStem es de años, por lo que si no se usa inmediatamente, no se a desperdicia, diferencia los de explosivos convencionales.

INFORMACIÓN TÉCNICA RESUMIDA

ENERGÍA

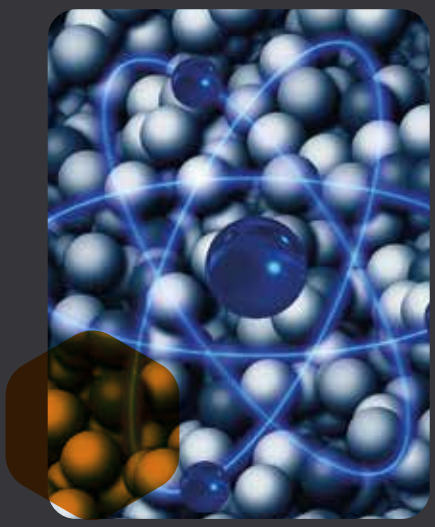
Más potente que el explosivo con encartuchado una capacidad de energía de 5,121 j / g.

VOD

340 m / s: asegura un impacto de vibración mínimo en el entorno.

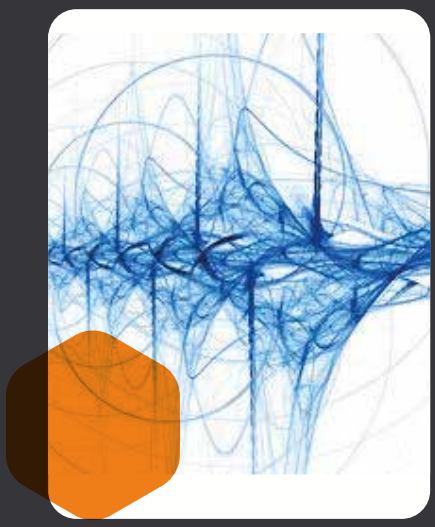
PRESIÓN

500 MPa: con la reacción, los cartuchos AutoStem alcanzan la presión máxima en milisegundos, suficientes para romper la roca más dura.



DENSIDAD

1,1 g / cm3: la mayor densidad de mezcla y empaquetado convierte a los cartuchos Gen III en el cartucho más potente disponible en todo el mundo.



VIBRACIÓN

Reducción de vibraciones en relación con los explosivos convencionales hasta en un 90% (según el tamaño del cartucho, la competencia de la roca y el tipo de aplicación).

RESISTENCIA Al AGUA

Resistente al agua hasta una profundidad de 50m (6 bar).

SISTEMA DE DETONACIÓN INTELIGENTE

AutoStem Gen 3, la nueva generación 2024, posee un rendimiento inigualable con más potencia y reducción al 95% en el shock (vibración) a diferencia de los explosivos convencionales.

AutoStem Gen 3 no requiere destellos ni accesorios explosivos en un área de 50 m. Solo se realiza una acción requerida , desarmando la seguridad del cartucho.

Como resultado, AutoStem Gen 3 se puede utilizar con un mínimo riesgo al usuario, siendo un revolucionario producto innovador en tecnología explosiva.

AUTOSTEM VS EXPLOSIVOS CONVENCIONALES

Fragmentar la roca con explosivos convencionales tiene un alto riesgo de transporte, almacenamiento, medio ambiente, manipulación y auto ignición, por lo cual es una preocupación primordial. La innovadora tecnología

de AutoStem reduce estos riesgos de manera exponencial y aporta una mejora general en la seguridad.

No es necesario cerrar y evacuar un sitio para realizar voladuras. AutoStem permite un espacio libre mínimo de solo 50 metros y también se puede usar cerca de comunidades, infraestructura y edificios, reduciendo así el peligro y el riesgo de daños a las personas o la propiedad.

PRESENTES EN 77 PAISES

Todos los productos AutoStem están acreditados internacionalmente y respaldados por los principales organismos reguladores de explosivos a nivel mundial para su uso en cualquier entorno de rotura de rocas u hormigón.

La fórmula de la **Nueva Generación 2024 de AutoStem** significa un rendimiento inigualable con más potencia que los explosivos empaquetados convencionales, pero con una reducción superior al 95% en el impacto (y la vibración) en relación con los explosivos convencionales.

A diferencia de los explosivos convencionales, AutoStem Gen 3 no requiere tapones ni accesorios explosivos y un área de limpieza de 50 m. Solo se requiere una acción, desarmar el seguro y estará listo para explotar.

Como resultado, AutoStem se puede utilizar con un riesgo mínimo para el usuario. AutoStem III es una innovación disruptiva revolucionaria en tecnología explosiva.

AUTOSTEM

Primer cartucho del mundo sin retacado y no detonante

BLASTING E.I.R.L.

CONTACTO

Distribuidor oficial:
Marco Gómez

Celular:
+51 961 969 079

Correo:
mgomez@autostemblasting.com.pe
comercial@autostemblasting.com.pe

Dirección
Av. Javier Prado N° 6210 (Of 507) La Molina, Lima