

Boyles Bros
Diamantina

COREWISE

SIMPLIFICANDO LA PERFORACIÓN

COREWISE

Es una compañía con sede en Australia que en los últimos trece años se ha dedicado al diseño y la fabricación de Máquinas Cortadoras de Testigos con Hoja de Diamante para cumplir con los estrictos requisitos de la Autoridad Australiana de Minas para la seguridad y productividad del corte de testigos para fines de exploración. Esto ha ocurrido a través de la necesidad de largo plazo de contar con un diseño y construcción de un cortador de testigos para la Industria Minera y Exploración.

REDUCE COSTOS, ERRORES, LESIONES Y RUIDO

Características de la Sierra de Corte



Eficiencia de la Cuchilla

La vida de la cuchilla de diamante se ha mejorado mucho mediante el ajuste de la velocidad constante de la hoja a 2.300 rpm. Esto también proporciona una eficiencia de corte óptima. La vida útil de la cuchilla en todos los sitios que utilizan la sierra automática se ha incrementado significativamente.

Auto Evacuación

El agua, el polvo y el barro son eliminados a través de la tubería de drenaje, evitando desechos innecesarios alrededor de la máquina y el área de trabajo.

Para Trabajo Pesado

Construido en acero de alta resistencia, endurecido, y recubierto con polvo para resistir la corrosión, proporcionando años de durabilidad y seguridad en el trabajo.

Varios Tamaños de Testigos

Maneja todos los testigos de BQ a PQ en longitudes de hasta 400mm. Las muestras de testigos rotas y fragmentadas se cortan con seguridad.

Guiador para Testigo Quebrado

Guía de testigo en "V" para asegurar el corte con la mayor seguridad.

Ruido

El cabezal de corte y la carcasa de la cuchilla está aislada para reducir en gran medida los niveles de ruido y la fatiga por ruido.

Piezas de Repuesto y Consumibles

Todos los repuestos y consumibles están disponibles localmente y son de fácil acceso.





Ventajas del Equipo Cortador de Testigos



Operación Automática

*El alimentador de testigo continuo permite la seguridad del operador, una virtual “**manos libres**”, continuos cortes del testigo y al mismo tiempo, reduce considerablemente la fatiga del operador.*

Incrementa la Productividad

Debido al menor esfuerzo físico en el operador, la productividad se incrementa considerablemente, permitiendo resultados más rápidos y un ciclo más eficiente. La velocidad de corte con un operador que ha sido entrenado en todos los aspectos de la operación, incluyendo la orientación del testigo, es superior a un metro por minuto.

Garantía

*La máquina tiene una garantía de un año, siempre que sólo se utilicen consumibles **Corewise** y que la máquina tenga un mantenimiento correcto. Esta garantía excluye las cuchillas y las guías de núcleo*

Seguridad del Operador

Un salto cualitativo en la seguridad del operador y la facilidad de uso que incluyen:

- *Un protector de hoja totalmente cerrado.*
- *Un interruptor de seguridad para aislar la energía de la máquina en caso de que se levante el protector de la hoja, así como como un interruptor de seguridad si el operador coloca las manos cerca del área de la cuchilla.*
- *La activación de la alimentación de la unidad está vinculada al funcionamiento de la hoja. Ninguno de los dos opera independientemente del otro, excepto en el modo Rev. Esto funcionará en todo momento mientras la máquina tiene energía y si la cuchilla esté funcionando o no.*
- *Regulador de seguridad al controlador que cierra la operación cuando la presión máxima es excedida, evitando daños accidentales causados por obstrucciones.*
- *Modo de marcha en reversa para permitir una fácil y segura liberación de obstrucciones.*
- *Botón de parada de emergencia, que no sólo corta la energía de la máquina, sino que frena la hoja de corte.*
- *Panel de control del operador que permite un fácil control de la puesta en marcha, la cadena de transmisión, apagado y parada de emergencia.*
- *Escotilla de corte asilada con sujetador de clip.*
- *Guía de altura del testigo para impedir que el testigo se atasque en la cubierta de la cuchilla.*
- *Ninguna mano ni ninguna otra parte del cuerpo están expuestas al peligro de la cuchilla giratoria, en cualquier momento durante el corte normal del testigo.*

Evaluación de Riesgos





Anglo Platinum Limited

Cuatro de estas unidades fueron instaladas en Anglo Platinum Potgietersrus, por un período de aproximado de un año. Durante este tiempo no se reportó lesión alguna. Durante este tiempo las cuatro unidades han promediado aproximadamente 550 Horas de funcionamiento impecable en cada máquina. La mina realizó una evaluación de riesgos en las máquinas.

Para más información póngase en contacto con:

Richard Montjoie

*Geólogo de Exploración
Anglo Platinum Potgietersrust.*

www.angloplatinum.com

Productos Adicionales

Contenedor de Cortadora de Testigo

EL cortador de testigos Corewise puede ser montado en un contenedor, para uso específico de corte de testigos, con aire acondicionado, rodillos, tanque de agua, Generadores (20KVA), seguridad y otras características. Esencialmente, los contenedores son totalmente transportables y autosuficientes. Carga y descarga en cualquier lugar, para estar completamente operativo en cuestión de minutos. Todos los aspectos de seguridad de esta solución se han cumplido y aprobado.

Estaciones SG

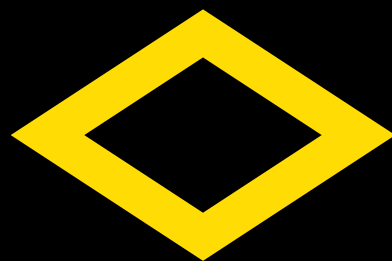
Corewise ha diseñado y fabricado una Estación SG para el peso y medición exacta de testigos de muestras. Las estaciones SG están completamente calibradas y fabricadas a partir de acero inoxidable de la más alta calidad, esto le da La Estación SG Corewise la mayor vida útil en condiciones duras.

Contenedor de Cortadora de Testigo



Estaciones SG





Av. Santa Ana 180 / Ate Vitarte - Lima

ventas@boyles.com.pe

T - 511 618 6777

www.boyles.com.pe