

Vista Cercana del Molino "Bond Index" QPEC



Vista Completa del Molino "Bond Index" QPEC

Uso-Propósito

Dispositivo mecánico para la investigación de molienda de escala en banco estándar para definir el numeral del "Bond Index". El establecimiento de este número permite el cálculo de la potencia de entrada requerida en la molienda para producir el tonelaje deseado de un material específico a una malla o micras de tamaño específico y por tanto el tamaño del molino.

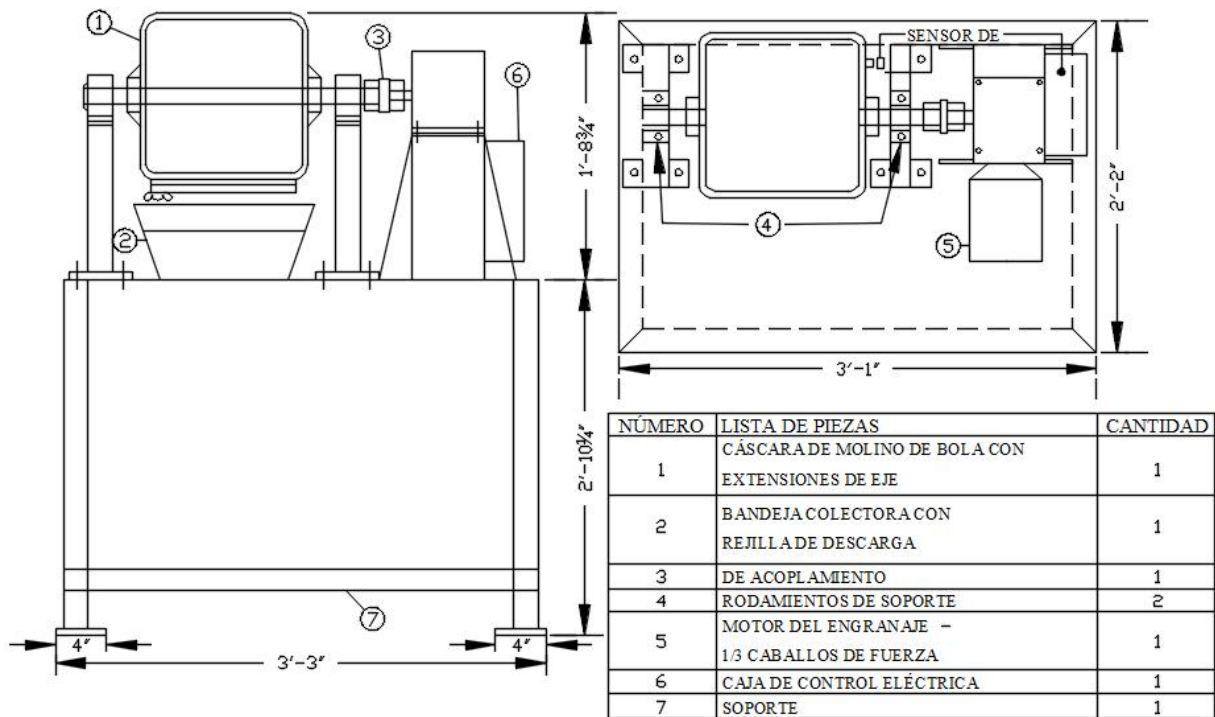
Ventajas

La unidad de molienda de paquete Quinn (Tipo Bond Index) ofrece un sistema automatizado para prueba de la capacidad de molienda de los minerales. Las características importantes son:

1. El molino tiene un diámetro interno de 12" por 12" de longitud interna con esquinas de radio para cumplir con las especificaciones de "Bond" y para facilitar la limpieza. Se proporciona una cubierta de descarga con juntas de fácil desmonte.
2. La carga de bolas que se suministra, se aproxima mucho a la carga de "Bond" requerida (285 bolas con tamaños desde 1/2" a 1112").
3. La transmisión directa de 1/3 hp, el motorreductor de 69 rpm proporciona la velocidad de molienda "Bond" requerida. El motorreductor está provisto de un freno magnético.
4. El paquete de control eléctrico incluye un interruptor de encendido y apagado, una sonda magnética con indicador de giro visual que se establece de forma manual con el número de revoluciones deseadas del molino. El contador indica la cuenta regresiva y en cero apaga el motorreductor de la transmisión la cual está provista de un freno magnético para evitar el sobre recorrido. No es necesaria la atención del operador durante el funcionamiento.
5. Se proporciona botón "jogging" para posicionar el molino con la placa de cubierta de descarga para facilitar su extracción. El molino se "corre" eléctricamente a la posición inferior para descargar los contenidos del molino en la tolva.
6. La tolva está provista de una pantalla para atrapar, lavar y separar la carga de bola de la suspensión de suelo o de sólidos secos donde se involucre la molienda seca.
7. Todos los componentes están montados convenientemente en un marco estructural compacto con una plataforma de trabajo incorporada.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)

3400 Brighton Blvd., Denver, Colorado 80216 Teléfono: (303) 295-2872 Fax (303) 295-2706
Email: quinnproc@aol.com Website: <http://www.quinnprocess.com>



Disposición general dibujo de Quinn (enlace tipo de índice) unidad de pulido
Molino de bolas de Quinn (enlace tipo de índice)

Especificaciones

Molino: 12" de diámetro interno x 12" de longitud interna con esquinas de radio. Fundición de hierro dúctil de grano fino. Cubierta sellada fácilmente extraíble.

Rodamientos de soporte: Rodamientos de cojinete auto-alineados.

Motorreductor: 1/3 hp, 69 rpm, 1 pH, 60 Hz (o 50 Hz), 115 voltios motorreductor TE con freno magnético.

Acoples: Acoplamiento tipo flexible.

Paquete eléctrico: Consta de un contador posicionado magnéticamente. El indicador visual, los botones de encendido y apagado y el botón de "jogging" están todos instalados en una caja de control cerrada y está instalada debidamente en el lado del bastidor de soporte estructural.

Tolva de descarga: Fabricado en acero y diseñado para recibir descarga del molino. Incluye malla gruesa para recoger y permitir el lavado de molienda de carga desde la suspensión del suelo o extraer el polvo de los sólidos secos.

Marco estructural: Todos los componentes están montados sobre soportes estructurales con cómoda área para la mesa de operaciones.

Pintura: Superficies cepilladas con alambre, con Rustoleum, y pintado de esmalte verde.

Montaje: La unidad se envía completamente probada y ensamblada.