



Unidad de Molienda de Lote QPEC de Bola-Varilla

Caja del molino y descarga QPEC (close-up)

Propósito-Uso: Unidad de Molienda de Molino de Varilla-Bola

Molienda de lotes de volúmenes relativamente grandes de sólidos para pruebas de bancadas múltiples o sencillas hechas en laboratorio. Carga de varilla o bola, con base húmeda o seca. El producto molido se puede utilizar en la cantidad producida o dividida en una serie de porciones de ensayo más pequeñas para evaluaciones de prueba comparativas. Dado que el "lote" sería homogéneo, aseguraría que los datos de las diferentes pruebas se basen en muestras de suelo idénticas.

El molino de lote maneja hasta un 30# cargas de sólidos de gravedad específica de 2,7 a 60% a 70%. En caso que se requieran pruebas a gran escala de flotación de lotes ya sea por ley del mineral, cantidad de concentrado requerido, etc., la unidad es ideal para su uso en combinación con la celdas portátil de flotación de lote Quinn No. 7 (Folleto Quinn-F-003). Esta celda de flotación también maneja cargas de sólidos de 30 libras.

Propósito-Uso:

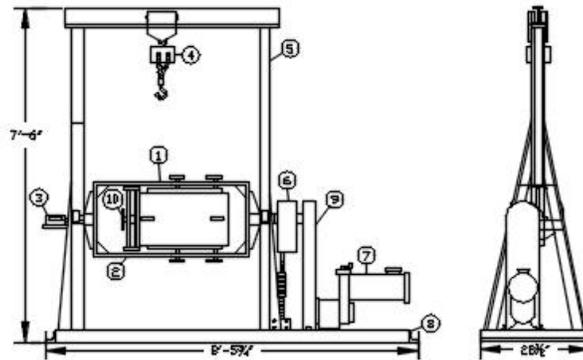
La unidad es ideal para uso como unidad de amalgamación de lotes para la recuperación de oro / plata a partir de concentrados. El accionamiento motorizado de velocidad variable permite la molienda y el pulido a alta velocidad con bolas de molienda de gran tamaño y la adición de mercurio para amalgama a una velocidad inferior.

Ventajas

1. La unidad auto contenida está diseñada con un pequeño huinche suspendido para inclinar la cámara hacia arriba para la carga y hacia abajo para la descarga de los contenidos del molino.
2. El armazón y las cabezas están hechas de acero pesado con barras elevadoras de acero integral.
3. Cubierta de la cabeza de compresión de fácil extracción con junta y volante.
4. Funciona en húmedo o seco con varas o bolas.
5. Malacate (Huinche) con compartimento de retención de cadena.
6. Armazón diseñado con brida externa para permitir el 100% de descarga de contenido para evitar la contaminación.
7. Motor de velocidad variable con relación de velocidad 4 a 1 (14,4 a 57,6 rpm) lo que ofrece flexibilidad.
8. El indicador de rotación visual está convenientemente ubicado en el extremo del eje.
9. El marco está soportado en montajes de rodamientos de eje para trabajo pesado auto-alineado.

(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>



NÚMERO	LISTA DE PIEZAS
1	CUERPO DE MOLINO A GRANEL
2	MARCO DE MOLINO
3	CONTADOR DE ROTACION
4	POLIPASTO DE CADENA
5	SOPORTE DE MOLINO
6	REDUCTOR DE VELOCIDAD
7	MOTOR DEL ENGRANAJE (VELOCIDAD AJUSTABLE)
8	PLATAFORMA
9	PROTECTOR DE LA CORREA
10	CONJUNTO TARA Y BENZA

14" DIÁMETRO X 24" LARGO QUINN LOTE BARRA DE BOLAS MOLINO MOLINO

DATOS:

DENTRO DE DIÁMETRO	DENTRO DE LONGITUD	MOTOR CABALLOS DE FUERZA	REPETICIONES POR MINUTO RANGO	BARRA o CARGA DE BOLAS	CARGA DE SÓLIDOS
14"	24"	1-1/2	14.4 TO 57.6	225# MAXIMUM	*30# MAXIMUM

* BASADO EN 2,7 GRAVEDAD ESPECIFICA SÓLIDOS

Especificaciones

Tambor: Construcción en acero pesado con barras elevadoras de acero integral. Provisto con brida exterior, junta, cabezal de compresión con montaje de barras y dispositivo de volante diseñado para facilitar su extracción.

Marco del molino: Construcción pesada de acero soldado con dos puntos de pivote del molino. El dispositivo de bloqueo del volante asegura el molino en posición horizontal durante la operación.

Rodamientos: El marco del molino es compatible con ejes de acero y ensamblajes de apoyo pivotante.

Medidor de rotación: El medidor digital se conecta al eje y registra el número de revoluciones del molino durante un período de molienda dado.

Tren de Transmisión: Incluye el reductor de eje montado, transmisión de correa en V, guarda de transmisión tipo OSHA y un motor de 1-1 / 2 hp, 1760 rpm, 3 ph, 60 Hertz, 230/460 voltios TEFC de velocidad variable de relación 4 a 1 con control de velocidad del volante. La velocidad del molino varía entre 14,4-57,6 rpm. (Otras características eléctricas disponibles)

Malacate (Huinche) suspendido: Se proporciona un huinche de cadena suspendido y un arreglo tipo trolley.

Incluye retenedor de cadena.

Pintura: Rustoleum para corrosión y acabado de esmalte verde con partes móviles OSHA naranja.

Elementos opcionales: La unidad puede ser equipada con un reloj automático, transformador de 115 voltios y un interruptor magnético para 3 ph, 60 Hertz, 230/460 voltios en operación. Todo montado convenientemente en un soporte en la parte posterior de la plataforma.