



Módulo de Molino de Bola QPEC



Molino de Bola de Módulo de Molienda QPEC con Tolva

Módulo de Molienda Quinn completo con alimentador de correa Quinn para mineral de 70 pies cúbicos, molino de varilla-bola Quinn de 24" x 48" y panel eléctrico todo montado sobre una base estructural.

Uso-Propósito

Para plantas piloto y aplicaciones comerciales pequeñas relacionadas con todo tipo de minerales y productos industriales. Las capacidades de las diversas unidades van desde 100 libras/hr a un estimado de 1.000 libras en operaciones de molienda con mineral de dureza media hasta menos 65 mesh.

Ventajas

1. Permite la adquisición de un paquete bien diseñado de módulo de molienda listo para operar.
2. El alimentador de mineral se carga desde la parte frontal, monta carga con cinta transportadora tambor-descarga, etc.
3. Se proporciona muestra de carga de molino y punto de descarga.
4. La unidad consta de tolva de alimentación Quinn con motor DC de velocidad variable para permitir una velocidad de banda lenta con gran abertura de carga. Todo el mineral de la correa es en vivo de tal manera que no se requiere "limpieza" entre lotes. Tolvas más grandes o más pequeños disponibles.
5. El molino Quinn puede funcionar como con varilla o bola o como molino cargado de cerámica revestido de goma. El molino está diseñado para servicio abrasivo con forros reemplazables, muñoneras en metal babbit, engranaje de giro y piñón reversible de diente de corte, reductor cerrado en aceite, y transmisión de correa en V de paso variable.
6. El molino puede ser operado en circuito abierto o en circuito cerrado con un ciclón húmedo o clasificador espiral. Véase el Folleto Quinn-GM-006 para operación en circuito cerrado con espiral clasificadora Quinn. Cuando se opera en circuito cerrado con bomba centrífuga y ciclón húmedo, normalmente recomendamos que se instale una pantalla pequeña vibratoria circular para eliminar el material de gran tamaño de la carga de ciclón de la bomba para evitar el taponamiento intermitente del ciclón. Se proporcionan un sumidero de 3 compartimentos y una bomba centrífuga para una correcta alimentación del ciclón. El ciclón está montado sobre un soporte superior para permitir que el exceso de tamaño caiga directamente en el alimentador del tambor del molino.

(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>

Ventajas (continuación)

7. Los molinos que se operan en circuito abierto están provistos de una pantalla de trómel para eliminar fragmentos extraños. Los de menor tamaño se descargan directamente a sumidero vertical de arena Quinn de 1mm.
8. Todos los componentes están montados en un módulo estructural con rejilla de acero. Equipo está recubierto con Rustoleum y acabado en esmalte verde.
9. Contiene un panel eléctrico debidamente ubicado e incluye interruptores herméticos y estaciones de botones de pulso y cableado a todos los motores.

Especificaciones

Tamaños: Según datos.

Tolva: Fabricada en chapa de acero pesado con soportes y puerta ajustable.

Alimentador: Polea de cabeza rezagada, polea de cola, rodamientos anti-fricción del de cabeza y cola, takeups, correa de goma sin fin montada en placa de cubierta de acero, todo montado en bastidor estructural.

Unidad de Alimentador: Motor DC de velocidad variable con mando a distancia para la corriente 1-60-115 voltios, reductor, transmisión por cadena de rodillos, unidad de correa en V, guarda de transmisión.

Molino de varilla-bola: (Consulte el folleto de Quinn-M-001.)

Cabezas: Con bridas y pernos - hierro dúctil con muñoneras de pulido y molienda.

Armazón: Con bridas e interbloqueo.

Revestidores: De revestimiento de goma reemplazable sobre placas de armazón acero, levantadores de hierro blanco, conjuntos de pernos de revestidor.

Muñoneras: En metal babbit, molido y pulido. Bases de hierro dúctil con tapas.

Alimentador: Tipo tambor.

Engranajes: Diente de corte, reversible.

Guardas: Engranajes tipo OSHA y transmisión de correa en V.

Transmisión con correa en V: Paso variable entre 65% a 83% del crítico.

Motor: TEFC 3-60-230 / 460 voltios. Otras características estándar disponibles.

General: Todo el equipo revestido de Rustoleum, esmaltado verde y se envía completamente ensamblado.

Elementos opcionales: Pantalla de residuos circular de 18", bomba de arena horizontal o de tazón. Ciclón húmedo con bastidor de soporte. El molino de varilla-bola puede ser forrado con revestimiento de goma de corrosión o eliminación de la contaminación de hierro.

DATOS

*TOLVA DE CAPACIDAD PHS CUBICOS	TAMAÑO DE ALIMENTADOR	TAMAÑO DEL MOLINO DIÁMETRO	LONGITUD	CABALLOS DE FUERZA	**CAPACIDAD LIBRAS POR HORA	MÓDULO DE DIMENSIONES ANCHURA X LONGITUD X ALTURA
25	10"x72"	16"	16"	2	100	6'x16'x10'
35	10"x72"	16"	32"	3	200	6'x17'x10'
50	10"x72"	16"	48"	5	300	6'x19'x10'
60	12"x84"	24"	32"	7-1/2	500	6-1/2'x18'x10'
70	12"x84"	24"	48"	10	750	6-1/2'x19'x10'
80	12"x84"	24"	64"	10	1000	6-1/2'x20-1/2'x10'

*CAPACIDAD DE LA TOLVA PUEDE AUMENTARSE O DISMINUIRSE.
**ESTIMADO CAPACIDAD MEDIO MINERAL AL MENOS 65-MALLA