



Módulo de Molino QPEC de 24" Circuito Cerrado
Clasificador Espiral de 9"

Molino QPEC de 16" x 32" Varilla-Bola
en Circuito Cerrado 6" Clasificador Espiral

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. Las unidades están hechas de acero o revestidas en goma o acero inoxidable para resistencia a la corrosión o la prevención de la contaminación de hierro.

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. 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. Toda el área de la correa es en vivo de tal manera que no se requiere "limpieza" entre lotes. Tolvas más grandes o más pequeños disponibles.
4. Se proporciona muestra de carga de molino y punto de descarga.
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 sin clasificación. Consulte el folleto de Quinn-M-005. Cuando se opera en circuito cerrado con una espiral clasificadora Quinn (Folleto Quinn-C-001), ofrecemos el molino con un alimentador combinado de y scoop, caja de alimentación, artesas de descarga, y soportes para molino y clasificador montados como una unidad. Una bomba centrífuga Quinn tipo tazón maneja el desbordamiento del clasificador.
7. Todos los componentes están montados en un módulo estructural con rejilla de acero. Equipo está recubierto con Rustoleum y acabado en esmalte verde.

Ventajas (continuación)

8. 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: Revestidos de goma reemplazables sobre placas de armazón de acero, filtros de hierro blanco, conjuntos de pernos de revestidor.

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

Alimentador: Combinación de tambor-scoop con caja de alimentación.

Engranajes: Diente de corte, reversible.

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

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

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

Clasificador:

Tanque: Llama modificada en acero dulce.

Espiral: Acero con acoples flexibles y dispositivo de elevación.

Rodamientos sumergidos: Lubricado con grasa, conexión con tornillos al eje de 6" y conexión de brida de 9" sobre 12" Disponible en 316.

Reductor: Tipo funcionamiento en aceite.

Pits variables: Transmisión con correa en V:

Guardas: Tipo OSHA.

Resistente a la corrosión: Disponible en 316, otras aleaciones, y recubrimientos de elastómero.

Soportes de artesas: Incluye las artesas necesarias y soportes

(Dimensiones en hoja siguiente.)



Terminal de carga del molino con el alimentador del molino y cargo y Caja con Artesa de Retorno de Clasificador en



Terminal de descarga del molino con alimentador de Artesa al Clasificador de Espiral

*TOLVA DE CAPACIDAD PIES CUBICOS	TAMAÑO DEL MOLINO TAMANO DE ALIMENTADOR	CLASIFICADOR		**CAPACIDAD		DIMENSIONES		MÓDULO DE ANCHURA X LONGITUD X ALTURA
		DIÁMETRO	LONGITUD	ENERGIA DE CABALLO	TAMANO	ENERGIA DE CABALLO	LIBRAS POR HORA	
25	10"X72"	16"	16"	2	6"	½	100	7'X16'X10'
35	10"X72"	16"	32"	3	6"	½	200	7'X17'X10'
50	10"X72"	16"	48"	5	6"	½	300	7'X19'X10'
60	12"X84"	24"	32"	7-½	9"	½	500	7-½'X18'X10'
70	12"X84"	24"	49"	10	12"	¾	750	8'X19'X10'
80	12"X84"	24"	64"	10	12"	1	1000	8"X20-½'X10'

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