



Molino de bola-varilla de 16" de tres secciones de 32" x 48" x 64".

#### Uso-Propósito

Para uso en circuitos primarios o de triturado en plantas piloto minerales, químicas o industriales o para aplicaciones comerciales pequeñas. La descarga periférica opcional es para trituración gruesa con una producción mínima de finos o limos.

Flexible para la molienda húmeda o seca en circuito abierto o cerrado para molinos de varilla, bola o de gravilla y para molinos de varilla de descarga periféricos o de desbordamiento.

Los usos típicos de molienda incluyen: cobre, plomo-zinc, fluorita, uranio, estaño, tungsteno, molibdeno, oro, plata, etc.; plantas piloto de procesamiento de minerales; materiales industriales de alto grado para liberar a los valores previos a la recuperación por el procesamiento posterior; molienda de los productos químicos o material tal como piedra caliza para su uso como reactivos.

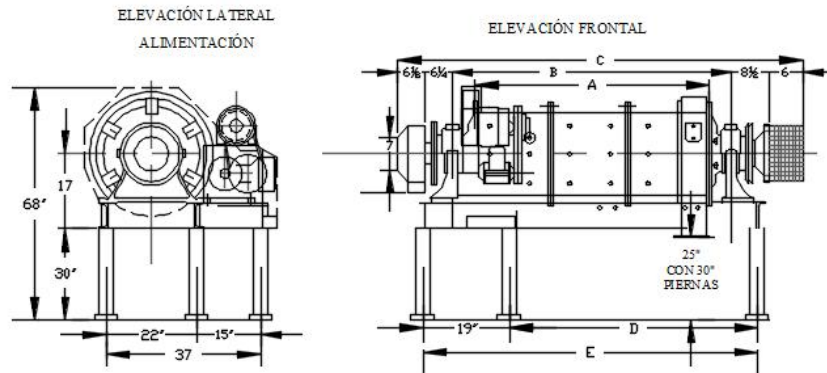
#### Ventajas

Las unidades de molienda Quinn están diseñadas para trabajo abrasivo continuo. Ofrecen una gran flexibilidad para plantas piloto. El molino seccionado estándar de 16" x 48" puede funcionar:

- Como molino de varilla, bola o de gravilla.
- En circuito abierto o cerrado con ciclón o clasificador espiral.
- Como un molino húmedo o seco.
- Como molino de descarga periférico o de desbordamiento (opcional).
- Con una longitud de 16", 32", o 48" (proporciona capacidad de 300% de rango de flexibilidad).
- En un rango de velocidad variable de aproximadamente 68% a 80% de la velocidad crítica.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)

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



Disposición general dibujo de 16" x 48" Quinn rebosadero tipo bola-rod mill-  
estructurado con arreglo opcional descarga periférica.

	DIMENSIONES, PULGADAS					CABALLO ENERGIA	LA BARRA-BOLA NUMERO DE CARGA	*APROXIMADO DE CAPACIDAD LIBRA POR HORA
	DIAMETRO X							
	LONGITUD	A	B	C	D			
1 section	16'x16'	17-1/2	28-3/4	55-1/2	20-3/4	39-3/4	250	100
2 section	16'x32'	33-3/8	44-3/8	71-1/2	36-3/4	53-3/4	500	200
3 section	16'x48'	49-7/8	60-3/8	87-7/8	52-3/4	71-3/4	750	300

\*Capacidad basada en mojado pulido medio mineral a malla 65.

## Especificaciones

**Armazón:** 16-1/4" I.D. acero laminado pesado, patrón de bridas maquinadas de tornillo perforadas con superficie de interbloqueo.

Acoples de drenaje y orificios de los tornillos de revestimiento. De 48" de longitud provisto de tres secciones bridadas de 16".

**Revestidores:** Barras elevadoras reemplazables de 475 de hierro blanco Brinell con agujeros de los tornillos empotrados.

Los revestidores del armazón son de acero, cara de goma de 3/8" de espesor o de acero solo.

**Pernos del Revestidor:** Pernos estándar de cabeza cuadrada, tuercas, arandelas de goma de metal y material reforzado.

**Cabezas:** Hierro dúctil de alto grado, patrón de brida maquinada con tornillos, con superficie de interbloqueo. Superficie del muñón amolada y pulida.

**Revestidores de cabeza del muñón:** Una pieza fundida pesada protege la cabeza y el interior de los muñones. Incluye espiral de avance y espiral inversa.

**Muñoneras:** Son de construcción en metal babbit anti fricción para aceite residual empaquetado o lubricación con grasa del bloque.

**Alimentador:** El tambor es de tipo estándar. Disponible en combinación tambor / scoop para circuito cerrado con clasificadores. **Engranaje:** Reversible de dientes de corte en hierro fundido de grano. Perforado al patrón y atornillado a la cabeza.

**Piñón:** Acero de dientes de corte reversible.

**Guarda del Engranaje:** Acero sólido, tipo de OSHA.

**Reductor:** Cerrado en aceite con doble reducción.

**Transmisión con correa en V:** Transmisión de velocidad variable de correa en V con rango de velocidad de aproximadamente 68% a 80% del crítico.

**Guarda de la Transmisión:** Acero sólido, tipo de OSHA.

**Motor:** 5 hp, totalmente cerrado, refrigerado por ventilador para 3 ph, 60 Hertz, operación 230/460 voltios (u otras características eléctricas estándar).

**Base estructural:** Base de acero común fabricado para el montaje del molino y transmisión del motor. Los soportes son opcionales.

**Descarga del molino:** El rebosamiento del muñón es estándar. El desbordamiento de descarga es estándar. Los molinos comprados con descarga periférica opcional también pueden funcionar como tipo de desbordamiento.

**Pantalla Trommel:** Disponible en acero al carbono o acero inoxidable.

**Pintura:** Preparación con cepillo de alambre, maquinaria en esmalte verde.