



Depurador Trómel QPEC de 24" x 36" Revestido de Goma Pantalla de Descarga 316ss

QPEC 30" x 48" Depurador Trómel Revestido de Goma Montado sobre Patín Eléctrico & Tubería

#### Uso/Propósito

Quinn ofrece unidades depuradoras trómel para plantas piloto u operaciones comerciales pequeñas. Las unidades se utilizan en procesos minerales, químicos, industriales y ambientales. Básicamente están diseñadas para que de manera autógena se depuren y/o rompan materiales por contacto entre partículas que resulta del impacto o desgaste en presencia de un medio líquido, normalmente agua, licor ácido, salmuera, u otras soluciones. El trómel permite el dimensionamiento del material de descarga.

Los ejemplos típicos son los siguientes:

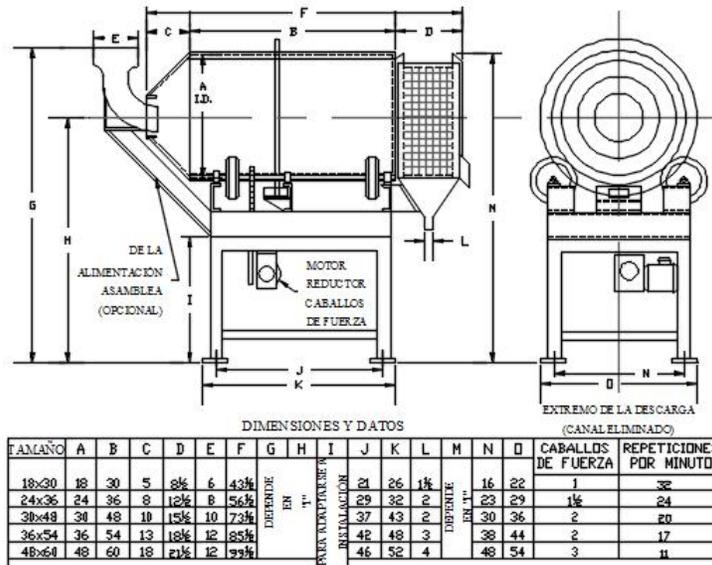
1. Depuración del material de los depósitos de arena y grava para liberar el contenido de arcilla y producir fracciones gruesas y finas para su posterior tratamiento.
2. Depuración de material de los depósitos de oro y otros metales de aluvion pesados "placer" para romper "bolas de arcilla", liberar valores de las superficies de los materiales residuales, y actualizar los valores de alimentación haciendo dimensionamiento para eliminar fracciones gruesas indeseables.
3. Depuración y dimensionamiento de potasa o minerales de fosfato para la eliminación de limos antes de la aplicación de la depuración de desgaste de alta intensidad y clasificación antes del proceso de flotación.
4. Depuración y dimensionamiento de minerales de uranio para la pre concentración de los valores de uranio.

#### Ventajas

Se suministra en un paquete completo con transmisión de motor, montaje de carga, canal de descarga del producto, todo montado sobre un bastidor de acero estructural listo para funcionar. La sección del depurador está provista de barras elevadoras para levantar e impactar los sólidos. Esta acción es importante en la creación del contacto de partículas para romper arcillas y otros materiales desintegrados fácilmente. La interacción resultante del contacto de grano-grano entre los materiales depura los fangos de la superficie de las partículas.

Las unidades son estándar fabricadas en acero dulce y disponibles con partes húmedas revestidas de goma u otro tipo de revestimiento de elastómeros para la corrosión y /o abrasión, o de acero inoxidable u otras aleaciones para la manipulación de materiales corrosivos.

(Dimensiones y especificaciones al respaldo)



**Especificaciones**

**Tambor:** Fabricado en una chapa de acero suave pesado con elevadores de ángulo. Se proporciona un anillo de guía central para el contacto con los rodillos

**Partes del sistema de carga:** Conjunto de tubo de carga cónico de acero fundido pesado con soporte de apoyo.

**Trómel de descarga:** Tela de pantalla pesada o placa perforada con aberturas de tamaño para adaptarse a la aplicación. Soldada con puntos para facilitar el reemplazo.

**Rampa de descarga:** Dispuesta para recolectar los productos fuera de las especificaciones de tamaño (mayor o menor) del trómel.

**Rodillos de tambor:** El tambor gira sobre ruedas neumáticas.

**Rodillos de empuje:** Un conjunto pesado de rodillos de empuje de uretano o de goma dura mantiene la alineación del tambor giratorio. **Rodamientos de soporte:** Los ejes de los rodillos del tambor se soportan en seis rodamientos de cojinete auto alineados.

**Reductor:** El reductor cerrado en aceite de engranaje sin fin está debidamente instalado en el área debajo del tambor.

**Motor:** Es totalmente cerrado y enfriado por ventilador del tipo de brida "C" para atornillar al reductor. 3, 60, 230/460 voltios.

**Transmisión:** Cadena de rodillo incluyendo la guarda de la cadena.

**Pintura, montaje:** La unidad está imprimada en Rustoleum, acabado en esmalte verde, y se envía completamente ensamblado.

**Nota:** Las unidades están disponibles con partes húmedas revestidas de caucho o elastómero, o de acero inoxidable u otras aleaciones. Además, las unidades se pueden suministrar con modificaciones para adaptarse a las necesidades del cliente.