



QPEC skid mounted Hopper Belt Feeder in transit with 2 QPEC skid Mounted Thickner Tanks to Australia



QPEC Hopper for Belt Feeder in production

Propósito - Uso

Uno de los mayores problemas encontrados en el diseño de pequeñas plantas piloto de minería y químicos o pequeñas plantas comerciales involucra la selección de un alimentador apropiado para controlar con precisión la tasa de carga de los minerales, químicos, etc., a la planta. Las aplicaciones normalmente involucran una o más de las siguientes áreas problemáticas:

- a. Las tasas de carga son extremadamente bajas, a menudo de unas pocas libras por hora.
- b. Material que contenga grumos de varias pulgadas de tamaño.
- c. Materiales relativamente pegajosos.
- d. Materiales extremadamente finos.
- e. Materiales flexibles que se manipulan con amplia variación en una gravedad específica.
- f. Tasas de carga muy variables.
- g. Minimizar derrames en el área de alimentación.
- h. Evitar sistemas electrónicos complejos que requieran habilidades y experiencia en electrónica.
- i. Necesidad de minimizar la inversión económica.

Generalidades

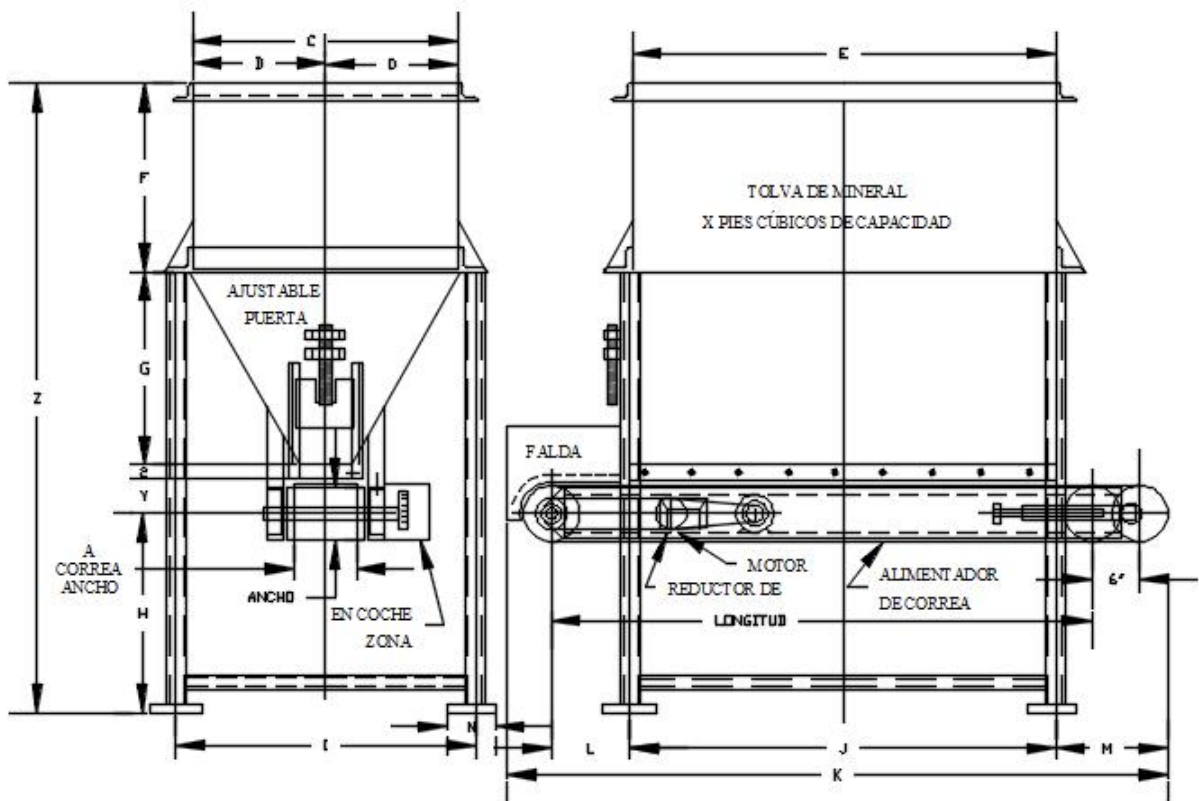
Con la amplia experiencia en plantas piloto, Quinn ha desarrollado un sistema alimentador de banda por paquetes el cual se adapta con la mayoría de los requerimientos. El paquete incluye una pequeña tolva de recepción que es cargada periódicamente por una banda transportadora, un cargador frontal, desde el tambor, etc.

La tolva tiene lados de mínimo 60° y toda el área inferior está abierta. Unos "faldones" de goma ajustables hacen contacto con la banda alimentadora para prevenir fugas. También posee una puerta corrediza ajustable.

La alimentadora se encuentra atornillada a la tolva. La banda alimentadora se desliza sobre una superficie de placa de acero (similar a la alimentadora tipo "Pioche") en lugar de rodillos albardillados. Esto asegura el movimiento libre del contenido de la tolva con la mínima filtración. La polea principal se encuentra revestida para minimizar el deslizamiento.

La unidad estándar de variación de velocidad de Quinn ofrece una tasa de velocidad de la banda de 0" a 20" por minuto. Esto permite una amplia y profunda apertura de la puerta de descargue para prevenir el puenteo, etc.

(Dimensiones y especificaciones en el reverso.)



TAMAÑO ANCHO x LONGITUD	CABALLOS DE FUERZA	VELOCIDAD PULGADAS POR MINUTO	X-TOLVA DE PIES CÚBICOS DE VOLUMEN	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	W	Y	Z
8 x 72	1/4	0 TO 20	60	42	21	48	30	30	66	45	51	57	18	13	6	6	4	138
12 x 72	1/4	0 TO 20	76	48	24	54	30	33	66	51 1/2	57 1/2	65 1/2	18	14	8	8	5	136
15 x 54	1/4	0 TO 20	98	54	27	60	30	26	72	54	64	105	18	15	10	10	6	146
18 x 90	1/4	0 TO 20	112	60	30	66	30	29	72	64	70	113	18	16	10	12	7	150

TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS

Especificaciones

Tamaño: Según el dibujo. Tamaños especiales también están disponibles.

Tolva: Fabricada en acero de 3/16" o 1/4". Refuerzos en ángulo, 60' lados, soportes estructurales, puertas ajustables y el montaje de los faldones de goma.

Alimentadora: Todas deben ir montadas en marcos pesados del canal y atornilladas a la tolva.

Unidad de Alimentación: El controlador de la variación de velocidad para 1 ph, 60/50 Hertz, operaciones de 115 o 230 voltios con Banda-V, reductor, y un sistema de cadena de rodillos con guardas. Todos instalados de forma integral con el montaje del marco de la alimentadora.

Montaje: Unidad completamente montada, pintada, y la alimentadora empacada por separado para ser enviada.