

▶ Alimentador tipo Chute

Principio

Este equipo se instala generalmente en la parte inferior de la salida de tolva de minerales. El mineral cae sobre el buje en la parte inferior del depósito, el cual está instalado en la rueda del rodillo, y conectado con el reductor de doble eje a través de un engranaje excéntrico y luego se une con el motor a través de un acoplamiento. En la operación el motor a través del acople acciona el reductor, y el equipo y la tapa de descarga entre la parte inferior del comedero y la rueda tipo rodillo a través de un disco excéntrico harán movimientos de vaivén rectilíneos con el fin de completar una alimentación uniforme.



Característica

El alimentador tipo chute puede ser instalado en el suelo, y también puede ser montado en la salida de la tolva de minerales. El movimiento de la losa inferior del chute es de ida y vuelta, y el recorrido puede ser ajustado por la rueda excéntrica de la transmisión, la distancia excéntrica de ellos es la mitad del recorrido. De acuerdo con algunas prácticas de operación en plantas de procesamiento de minerales, la distancia excéntrica no debe ser menor a 30 mm para menas adherentes, el ancho del alimentador tipo chute esta alrededor de las 2 – 2.5 veces del tamaño máximo de partícula.

Aplicación

Es conveniente para el transporte de bloques de materiales en cortas distancias con un tamaño de partícula de alimentación de 160 mm o menos. Es ampliamente utilizado para la alimentación de materiales en tolvas de minerales de manera uniforme y continua para ser triturados o máquina de transporte en minas, plantas de procesamiento de minerales, industria química, cemento y materiales de construcción.

Parámetros Técnicos

Modelo	Dimensiones de Salida (W × H) (mm)	Tamaño Máximo de Partícula de Alimentación (mm)	Capacidad de Alimentación (t/h)	Modelo de Motor	Potencia del Motor (kW)	Peso (kg)
CG300 × 300	300 × 300	50	10~20	Y90L- 4	1.5	265
CG400 × 400	400 × 400	100	10~30	YCT160-4A	2.2	640
CG600 × 500	600 × 500	200	10~50	Y112M- 4	4	1045
CG700 × 500	700 × 500	200	10~60			1100
CG1240 × 980	1240 × 980	350	36~90	Y160M- 6	7.5	1710