

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

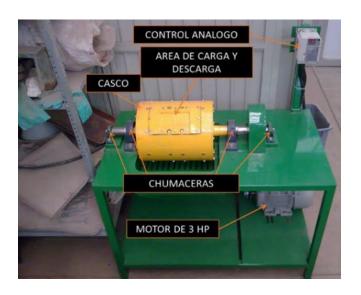


FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Metalurgia

Guía práctica para el uso y manejo del molino de bolas

Molino de Bolas

Diagrama del equipo:



Propósito del equipo:

Es usado para darle al mineral la granulometría que es necesaria en cada caso ya sea en seco o en medio acuoso, esto se logra a través de pruebas de el tiempo que se dará en el molino y la carga de bolas que se necesite según lo que se desee.

Principios de operación:

- 1. Cerciorarse que los fusibles estén encendidos (I).
- 2. Limpiar con brocha las bolas antes de ser utilizadas.
- 3. Introducir las bolas junto con el mineral (máx. 1 kg) al molino.
- 4. Colocar el empaque y seguido la tapa en la parte superior.
- 5. Colocar el tornillo en el centro donde se encuentra la muesca
- 6. Colocar la solera por debajo de las cejas del molino.
- 7. Girar en sentido horario hasta apretar fuertemente.
- 8. Colocar el molino de forma horizontal en los rodillos.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Metalurgia

Guía práctica para el uso y manejo del molino de bolas

- 9. Presionar el botón verde para poner en funcionamiento el molino
- 10. Al término del uso del molino poner a remojar las bolas en Cal

Precauciones para el manejo del equipo:

Asegurarse de que el molino esté bien cerrado antes de ponerlo a girar.

Asegurarse de poner un recipiente en la zona de descarga para que no se tire el mineral molido.