

MOLINO DE BOLAS

FICHA TECNICA

DESCRIPCION

El molino de bolas es un equipo de molienda utilizado para triturar y reducir partículas sólidas mediante el impacto y fricción de bolas de acero en movimiento. Es ideal para procesos de conminución en minería, metalurgia, cerámica y materiales de construcción, tanto en molienda seca como húmeda.

CARACTERÍSTICAS

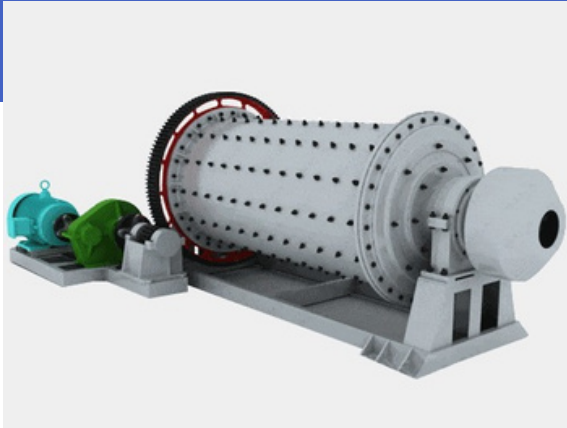
- Diseño cilíndrico horizontal con carcasa de acero resistente
- Operación continua o por lotes
- Transmisión por motor eléctrico o reductor de velocidad
- Interior revestido con acero, goma o cerámica (según aplicación)
- Tapa desmontable para fácil carga y mantenimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad de carga	50 kg – 2,000 kg (por lote o continuo)
Diámetro del tambor	400 mm / 600 mm / 900 mm / 1,200 mm / 2,000 mm
Longitud del tambor	600 mm / 1,000 mm / 1,500 mm / 2,400 mm
Tipo de molienda	Seca o húmeda
Potencia del motor	3 HP – 75 HP (según tamaño y velocidad)
Velocidad de rotación	20 – 45 rpm (control fijo o variable)
Tipo de descarga	Por rebose, parrilla o válvula inferior
Revestimiento interno	Acero al manganeso, caucho o cerámica (opcional)
Tipo de transmisión	Directa por polea, reductor o engranaje
Alimentación eléctrica	220V / 380V / 440V (trifásico)

RESPALDO DEL PROVEEDOR

C&M EIRL garantiza la entrega de molinos de bolas confiables y eficientes, diseñados para las condiciones operativas del mercado peruano. Ofrecemos asesoría personalizada, instalación básica y soporte continuo.



APLICACIONES INDUSTRIALES

- Minería (oro, plata, cobre, plomo)
- Producción de cemento y cal
- Cerámica y materiales refractarios
- Laboratorios metalúrgicos y plantas piloto

BENEFICIOS

- Alta eficiencia en reducción de tamaño
- Adaptable a diferentes minerales y condiciones
- Operación continua para producción industrial
- Bajo mantenimiento con larga vida útil
- Personalizable según tipo de mineral o requerimiento

CONDICIONES DE GARANTIA

- Garantía: 12 meses por defectos de fabricación
- Capacitación técnica básica incluida
- Repuestos disponibles según configuración
- Asistencia remota y soporte postventa