M

Guía rápida de medios de molienda

Acero forjado, alto cromo y cerámica: cuándo se usa cada uno

Esta guía resume, en términos generales, el uso típico de cada familia de medios de molienda. La selección final depende del proceso, del mineral y de los objetivos de cada operación.

Acero forjado Uso típico	Molienda primaria y secundaria en plantas concentradoras.
Acero forjado Fortalezas	Robustez, disponibilidad en diámetros estándar y costo competitivo para cargas grandes.
Acero forjado Consideraciones	Revisa el desgaste uniforme y la carga de bolas en cada paro programado.
Alto cromo Uso típico	Aplicaciones donde se busca reducir el desgaste y la contaminación del producto.
Alto cromo Fortalezas	Mayor dureza y menor tasa de desgaste reportada frente a otras alternativas metálicas.
Alto cromo Consideraciones	Evalúa el costo por tonelada procesada, no solo el precio por pieza.
Cerámica Uso típico	Procesos sensibles a la contaminación metálica y molienda de alta pureza.
Cerámica Fortalezas	Baja contaminación y estabilidad en aplicaciones especializadas.
Cerámica Consideraciones	Requiere manejo cuidadoso y condiciones de proceso compatibles.

¿No estás seguro de qué medio aplica a tu proceso? Solicita una evaluación: un especialista revisará tu circuito con la información disponible.