

VÁLVULA GUILHOTINA PARA HIDROCICLONE

A válvula de guilhotina ORBINOX WG para condições severas de polpa abrasiva, aumenta para mais de 12 meses os períodos de intervalo de manutenção dos hidrociclones.

Aplicación

- Hidrociclone com concentrado de minério de ferro

Reto

- > 12 meses de vida útil

Solución

- Válvula Guilhotina WG para Polpas Abrasivas e Serviços Pesados

Resultado

- Ótimo desempenho após 12 meses
- Aumentou a durabilidade da válvula para mais de 12 meses

Uma usina de beneficiamento de minério de ferro no Brasil conta com nossas válvulas guilhotina WG para polpa de minério em condições severas para seus hidrociclones.

Anteriormente, a mineradora tinha que programar uma parada de manutenção dos hidrociclones aproximadamente a cada 6 meses. O objetivo era aumentar a vida útil das válvulas de guilhotina para um mínimo de 12 meses, a fim de reduzir as paradas de manutenção.

Condições de proceso

Presión: 6 barg
 Temperatura: ambiente Sólidos
 %: 50 – 60 %
 Tamanho dos sólidos: max. 1 mm

Proposta ORBINOX

WG para polpa abrasiva
 Tamanho: DN 4"
 Corpo: ferro fundido nodular
 Faca: AISI 316SS
 Mangas elastoméricas: borracha natural
 Atuador: pneumático

As válvulas ORBINOX WG ainda estão funcionando perfeitamente após 12 meses de operação no hidrociclone.

