

Upgrades para chancadores Cilindro de balance dual

Aplicación

El cilindro de balance dual aumenta la cantidad de saltos que el eje principal de su chancador puede efectuar. Disponible para los modelos giratorios Superior™ 54-75 y 62-75.



El cilindro de balance dual duplica la cantidad de fluido hidráulico presente en el sistema de posicionamiento del eje principal. Esto permite doblar el recorrido vertical de los componentes de paso del eje principal, lo cual minimiza la posibilidad que estos elementos se separen bajo condiciones de operación pesados.

Más información en:

 metso.com/cl/UpgradesChancadores

Producción segura y eficiente

Una preocupación común en minería es la forma de lograr un proceso de chancado más eficiente con el fin de aumentar la rentabilidad, garantizando al mismo tiempo altos niveles de disponibilidad y seguridad de la máquina.

Como consecuencia, los mineros siempre tienen como objetivo reducir los riesgos causados por una falla repentina del equipo que requiera la intervención de servicio.

Menos daños al equipo

El kit de cilindro de balance dual de Metso fue desarrollado como una solución rentable para reducir el daño causado a los componentes durante el procesamiento de minerales duros. Durante el proceso, el eje puede subirse, separando los componentes de paso del eje principal, lo cual puede causar daños cuando vuelve a su posición normal.

Al agregar un segundo cilindro de balance, se incrementa el recorrido vertical de los componentes del eje principal, manteniendo los componentes de paso y eje principal juntos, de manera que se minimiza el posible daño de los componentes importantes.

Instalación sencilla

Diseñado para adaptarse a las tuberías existentes del sistema de posicionamiento del eje principal (MPS), el cilindro de balance adicional se instala fácilmente mediante el montaje físico a la máquina. Una vez instalado, el cilindro se llena con fluido hidráulico y nitrógeno y se encuentra listo para funcionar.

Composición del paquete

El paquete se compone de un cilindro de balance, tuberías "Y", juntas, abrazaderas y correas de montaje.

Beneficios

- Facilidad de mantenimiento con énfasis en la seguridad
- Costos de mantenimiento reducidos