

Upgrades para chancadores Kit de acondicionamiento MP1250

Aplicación

La ventaja de rendimiento del chancador de cono Metso MP1250 disponible en un kit de acondicionamiento para Nordberg™ MP1000.



Obtenga el rendimiento de un MP1250, a una fracción de su precio. Al sustituir tan sólo cinco componentes en su MP1000 existente, se puede obtener hasta un 30% de aumento de capacidad gracias a las avanzadas dinámicas de chancado (sujeto a previo análisis operacional).

Más información en:

 metso.com/cl/UpgradesChancadores

Mayor producción rentable

La minería actual se enfrenta a minerales de baja ley, por lo que se vuelve difícil conseguir la máxima capacidad posible de sus chancadores. Por ello, el objetivo es tener equipos de chancado que reduzcan el consumo de energía y mantenimiento y aumenten al máximo la producción.

Sin embargo, el entorno de la minería actual no es favorable para grandes inversiones de capital, por lo que se debe procurar obtener una solución rentable para extraer el máximo de sus operaciones.

Se adapta fácilmente a cualquier MP1000

El kit de acondicionamiento MP1250 es un paquete fácil de instalar que ha sido desarrollado para aumentar la capacidad de su chancador, utilizando la misma estructura base y de fundaciones de su MP1000 actual. El motor 1000 hp original se puede utilizar en la mayoría de los casos, dependiendo de los detalles de aplicación y amperaje.

Resultados de trabajos de campo

Se realizaron rigurosas pruebas de campo en el MP1250 para validar el aumento de rendimiento proyectado. El período de prueba englobó a los cuerpos de mineral con propiedades variables y el MP1250 se evaluó directamente contra los chancadores MP1000 existentes. En condiciones específicas, el MP1250 promedió un incremento global del 29% en la producción de mineral fino en comparación con el MP1000.

Además, el MP1250 registró consistentemente una reducción en la energía específica utilizada (kWh/t) en un 10% y más.

Composición del paquete

El kit de acondicionamiento MP1250 consta de los siguientes componentes: bola de la cabeza, buje superior de la cabeza, conjunto quicionera, excéntrica y contrapeso.

Beneficios

- Mayor eficiencia
- Mayor productividad
- Solución competitiva de costes
- Facilidad de mantenimiento