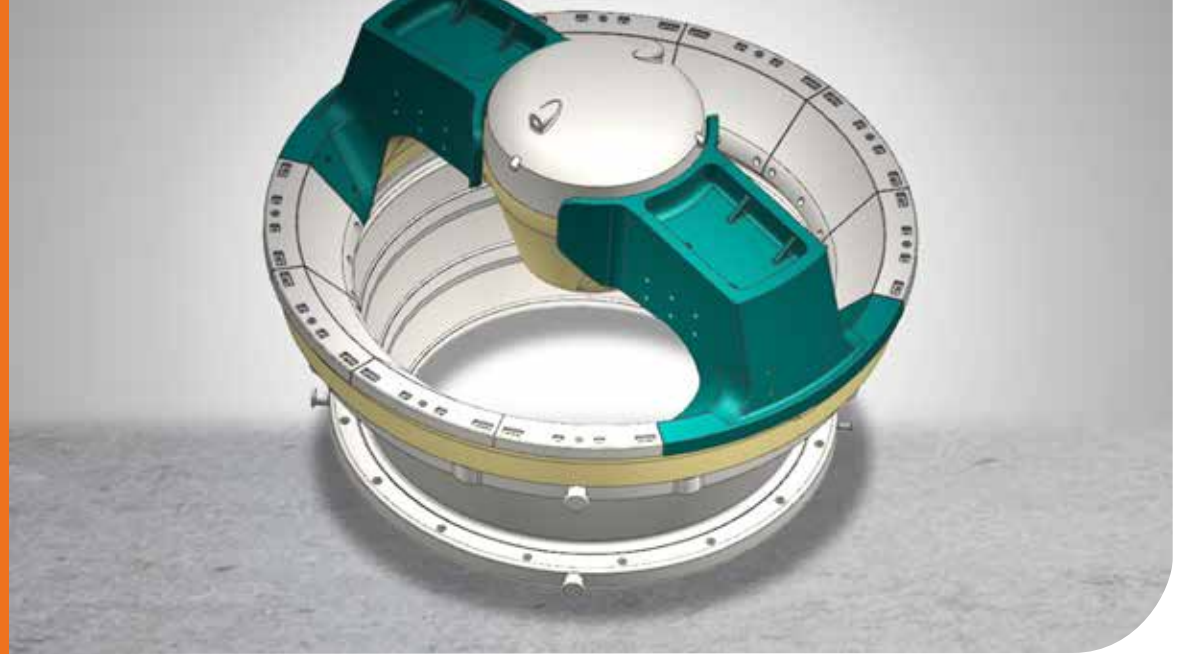


Upgrades para chancadores Súper araña

Aplicación

Diseño mejorado del brazo de la araña con un mejor paso de material grueso que reduce el atascamiento y aumenta la productividad. Disponible para los modelos giratorios Superior™ 42-65, 54-75 y 60-89.



Con la creciente demanda de un mayor rendimiento, nuestra araña actualizada permite que los materiales de mayor tamaño sean vertidos en su chancador primario, mejorando la producción hasta en un 15%.

Más información en:

 metso.com/cl/UpgradesChancadores

Descubriendo sus necesidades

Los actuales depósitos de baja ley requieren de altas tasas de procesamiento para ser viables. Por lo tanto, la rentabilidad de un sitio minero está estrechamente relacionada con su capacidad de procesamiento y, en situación actual del mercado, sólo se consideran las inversiones de capital cuando no hay soluciones alternativas.

En una planta de minería convencional, el chancado primario siempre se convierte en un desafío debido a los diferentes tamaños de materiales vertidos en el chancador. Con el chancador primario situado en la etapa inicial de una operación de chancado, cualquier colapso o parada puede llevar a un serio estancamiento.

Una solución competitiva en cuanto a costos

Ahora es simple y rentable convertir su chancador giratorio existente Superior™ 60-89 (con apertura de alimentación de 60

pulgadas) en uno con una mayor apertura.

En este sentido, nuestra super araña recién desarrollada puede aumentar la apertura de alimentación del chancador en 10 pulgadas con reemplazo directo, lo que resulta en una mayor disponibilidad y capacidad.

Beneficios de una mayor apertura de alimentación

El aumento de la apertura de alimentación evita que grandes trozos de roca formen atascamientos y bloqueen dicha apertura. El atascamiento es un problema muy común en las minas cuando se alimenta material de gran tamaño en el chancador primario.

Cuando eso ocurre, se necesita utilizar un triturador de roca para romper el material grande que causa la obstrucción, lo cual, además de ser costoso, debe ser realizado a tiempo. Por ello, las aperturas de alimentación más grandes permiten tasas de procesamiento más altas.

Componentes

Cuando se adquiere la nueva súper araña, se incluyen todas las piezas necesarias como, la carcasa superior, eje principal, araña, revestimientos del aro, brazo, cubiertas, cóncavas, manto y sujeciones.

Opcionalmente también se puede adquirir los sellos y bujes de la araña, el controlador y la bomba de lubricación de la araña, los platos del eje principal, el dispositivo de sello de polvo, la tuerca de bloqueo y el anillo de sujeción.

Beneficios

- Mayor eficiencia
- Mayor productividad
- Costos de mantenimiento reducidos
- Solución competitiva de costos