

La biela de la trituradora Serie C se fabrica en acero fundido de alta calidad y es accionada por dos volantes de inercia macizos de acero o hierro fundidos.

Trituradoras de la Serie C de Metso

Su exclusiva construcción modular del bastidor, sin soldaduras, lo hace un diseño de última generación basado en dos placas laterales de acero laminado en caliente, unidas a bastidores de acero fundido de alta calidad mediante rebordes mecanizados con alta precisión y asegurados por pernos. La ausencia de inductores de tensión, como los cordones de soldadura, garantiza una excelente resistencia frente a las cargas de impacto.

La biela se fabrica en acero fundido de alta calidad y es accionada por dos volantes de inercia macizos de acero o hierro

fundidos. Un eje excéntrico forjado de gran tamaño y cuatro grandes rodamientos de rodillos cilíndricos todos del mismo tamaño, garantizan la máxima fiabilidad incluso en las condiciones de trituración más exigentes. Los rodamientos se lubrican con grasa y están protegidos de cualquier contaminación mediante juntas laberínticas de resultados probados.

Las trituradoras de mandíbulas de la Serie C se diseñan literalmente “desde dentro hacia afuera”, dado que la cavidad es el corazón y la razón de existir de la trituradora de mandíbulas. Por eso llevó muchos años su diseño, prestando una gran atención a las dimensiones de las aberturas de alimentación, así como a la altura de la cavidad. La perfecta relación entre la anchura



FOTO: METSO PERU

de la abertura de alimentación y la profundidad de la cavidad garantiza el mínimo de bloqueos y evita que la trituradora tenga una altura innecesaria.

Además de utilizar unas dimensiones adecuadas en la cavidad, es necesario aplicar la cinemática correcta. Por ello, las trituradoras de mandíbulas de la Serie C cuentan con una larga carrera excéntrica acoplada a un ángulo de placa basculadora elevado que aumenta el vaivén eficaz en la descarga de la trituradora. El vaivén largo, combinado con la velocidad adecuada, la inercia de los volantes y la alta potencia de trituración disponible dan como resultado un rendimiento de trituración impresionante.

El funcionamiento con reglaje reducido, así como el método

elegido para el reglaje, permite obtener productos más finos.

Telsmith J3858 JawCrusher

La trituradora de mandíbula Telsmith J3858 presenta un sistema hidráulico patentado que permite el despeje de la cámara y la protección de sobrecarga. Estas características mejoran significativamente la disponibilidad de la trituradora y genera menores costos de operación.

La función de compensación de la cámara hidráulica permite que el producto se elimine de la trituradora en menos de 30 minutos. A través del pulsador de controles, el producto se tritura con la cámara hidráulica, eliminando horas del tiempo de inactividad y cualquier riesgo que se podría presentar durante el proceso de trabajo.