



SATAREM ofrece a sus clientes trituradoras de rodillos para enfriadores en la industria del cemento. Los equipos se dimensionan según las necesidades del cliente y garantizan la obtención de clinker de tamaño constante en la descarga, facilitando los posteriores procesos de molienda del cemento.

Principales elementos de la tecnología SATAREM

La disposición de los rodillos de la trituradora de rodillos consta de rodillos de transporte acoplados a rodillos de trituración de alta resistencia - un rodillo de trituración colocado de forma exclusiva debajo del otro en un plano por lo demás horizontal dentro del bastidor modular. El espacio creado permite a la trituradora de rodillos triturar trozos de clinker de gran tamaño. A medida que el clinker de cemento se desplaza por estos rodillos, los finos de clinker se separan de los trozos más grandes pasando a través de aberturas hasta el sistema de manipulación de materiales.



Además, los rodillos de trituración tienen un diseño de enclavamiento que facilita la inversión del eje en caso de atasco.

Este diseño permite una baja generación de polvo, un menor índice de desgaste y un funcionamiento silencioso, lo que da en resumen una mayor fiabilidad al sistema. El diseño de la trituradora tiene en cuenta elementos para trabajar a alta temperatura (unos 250 °C).

En comparación con las trituradoras de clinker convencionales, la trituradora de clinker SATAREM funciona más lentamente, genera menos polvo y ruido y experimenta un menor desgaste. Al utilizar un movimiento de trituración en lugar de un movimiento de golpeo, nuestra solución de trituradora de rodillos minimiza significativamente la presencia de partículas volantes que provocan el desgaste. Como resultado, la propia trituradora de rodillos y la carcasa y el revestimiento refractario del enfriador están sometidos a un desgaste mínimo.

La trituradora de rodillos está equipada con accionamientos electromecánicos, y no se necesita ni aire ni agua de refrigeración cuando se instala en la aplicación estándar al final del enfriador.



BENEFICIOS.

- El diseño modular proporciona un funcionamiento fiable y sencillo. Gracias a la disposición del eje de rodillos y a los rodillos de trituración reversibles, nuestra trituradora de rodillos garantiza un funcionamiento continuo. Además, la trituradora de rodillos tiene una baja generación de polvo y un funcionamiento silencioso.
- Mantenimiento sencillo y de bajo coste. Todos los rodillos comparten el mismo diseño básico de segmentos de desgaste y están dispuestos de dos maneras diferentes para un funcionamiento más eficiente y el menor número de piezas de repuesto.
- Larga vida útil. El uso de un movimiento de molienda en lugar de golpeo para triturar el clinker de cemento reduce los trozos de partículas que vuelan y aceleran el desgaste del equipo.

Contacte con nuestros especialistas para atender cualquier consulta sobre sus necesidades de sistemas de molienda.

SATAREM

Calle 13 No. 23D – 24. Local 9
Cali, Colombia
www.satarem.co

carlos.fernandez@satarem.co
Tel. (+57)(2)5560111
Cel. (+57) 3182151615
Cel. (+57) 3505000720