

Vortex® de Bradken



El sistema de descarga Vortex® de Bradken ha sido diseñado para optimizar la producción y prolongar la vida útil de los componentes en molinos SAG y AG. Transformar su radial recto a Vortex® y Super Vortex® de Bradken maximizará el rendimiento y la productividad de molienda.

El diseño único del revestimiento para molinos Vortex® de Bradken mejora el movimiento del producto y reduce el tiempo de salida del cono de descarga.

Eficiencia y Durabilidad Mejoradas

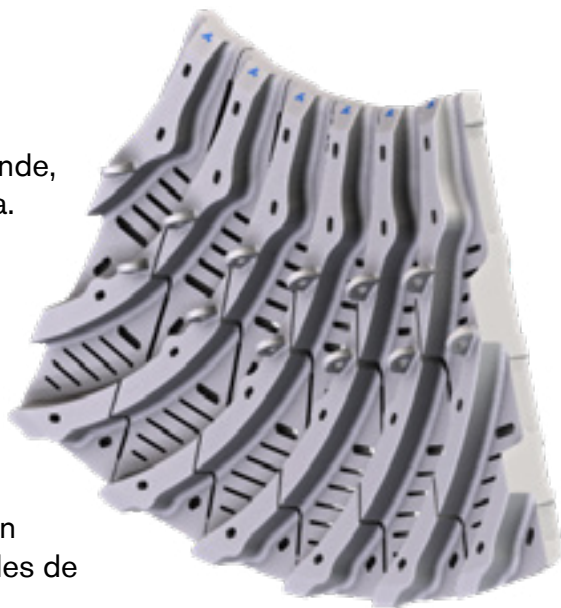
Los lifters curvos de Vortex® de Bradken reducen y optimizan el desgaste, prolongan la vida útil, y aumentan la eficiencia de descarga (throughput), además de minimizar la proyección de partículas y reducir impactos de bolas en revestimientos, y por ende, los esfuerzos en los pernos de las parrillas y elevadores de pulpa.

Nuestro diseño innovador mejora la transferencia de mineral molido desde el cilindro a las cámaras del elevador de pulpa, ya que genera un aumento del área de evacuación efectiva de las parrillas.

Mayor Producción

Los elevadores de pulpa curvos permiten una evacuación más anticipada a la descarga, aumentando la eficiencia de evacuación y reduciendo el flujo inverso (flowback), incluso a altas velocidades de rotación, mejorando, así, el rendimiento productivo del molino.

Nuestro diseño extendido de parrilla y elevador de pulpa reduce el número de componentes y permite una mayor área disponible para las ranuras (slots) en las parrillas, lo que incrementa aun más el mineral evacuado, y aumenta, en consecuencia, la producción del molino.



Nuestro diseño innovador optimiza la evacuación desde las parrillas a las cámaras del elevador de pulpa, incluso a altas RPM del molino.

Vortex® y Super Vortex®

El extremo de descarga Vortex® de Bradken ha sido desarrollado para potenciar la descarga temprana del producto grueso que se desplaza por los elevadores de pulpa durante cada revolución. El innovador Vortex® de Bradken mejora el movimiento del producto y reduce el tiempo de salida del cono de descarga, lo que disminuye el desgaste de los elevadores de pulpa y mejora la descarga de pulpa del molino.

Características

Nuestras rejillas Super Vortex® de una sola pieza cubren toda la profundidad de la carga para maximizar el área abierta de la rejilla y la exposición del rendimiento del molino.

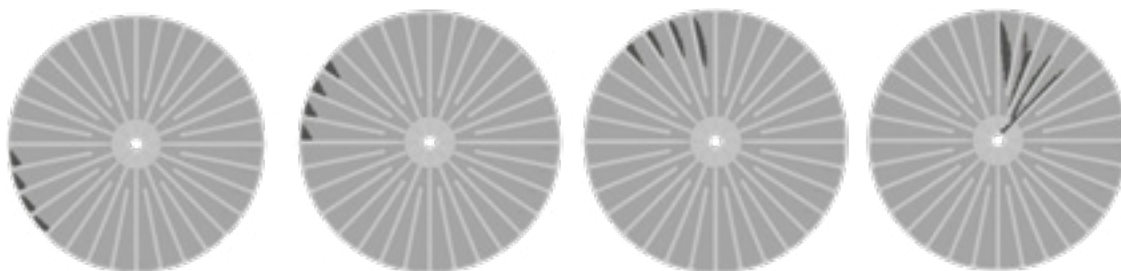
Se lleva a cabo un análisis de las ranuras de la rejilla de descarga en todos los diseños de rejillas para optimizar el área abierta, el tamaño de reciclaje y el paso del producto.

Los elevadores de pulpa curvos grandes Super Vortex® de una sola pieza generan una dinámica de flujo máxima durante la descarga de mineral y pulpa.

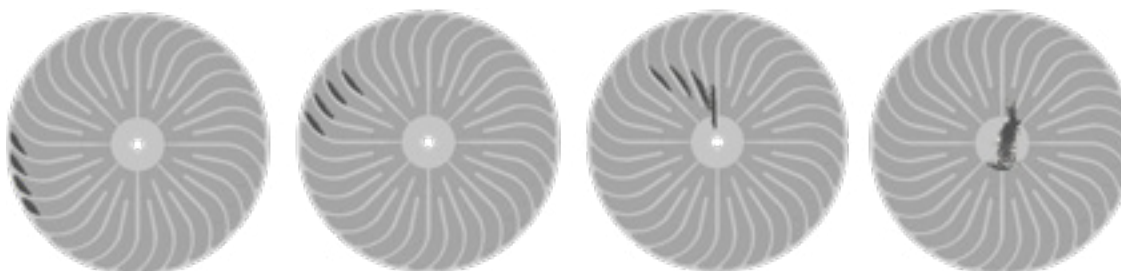
Diseño Innovador y Ventaja de Rendimiento con Vortex®:

- Vortex® ha demostrado mejorar el movimiento del producto y reducir el tiempo de salida del cono de descarga, lo que reduce el desgaste del elevador de pulpa.
- Los extremos de descarga Vortex® están diseñados para mejorar el rendimiento unidireccional de los molinos AG/SAG.
- Cada diseño se personaliza para adaptarse al tamaño de su molino, la aplicación y las condiciones de funcionamiento.
- El diseño Vortex® de Bradken puede adaptarse completamente a un molino existente o suministrarse para molinos nuevos.

Radial



Vortex®



Nuestra Innovación. Tu Ventaja.

Bradken Vortex® Flyer-REV0-March-2026-Spanish. BRADKEN© 2026 All company names, logos, and identifying marks used throughout this publication are the property of their respective trademark owners, they are used for descriptive purposes only.

