



La trituradora VSI
más eficiente

Mag'Impact 

 **MAGOTTEAUX**



Una amplia gama de productos ...

Productos acabados de calidad

- La trituración por impacto ofrece una cubicidad impecable de las gravas y arenas fabricadas
- La proyección de materiales sobre las corazas aumenta el porcentaje de caras rotas en los productos acabados
- Se mejoran las características mecánicas del producto acabado (índice de Los Ángeles (LA), índice de lajas, etc.)

Entorno

Gracias al reciclado del hormigón triturado y de aglomerados:

- usted participa en la economía circular;
- puede cumplir los requisitos de uso de productos reciclados dispuestos en determinados contratos.

Campos de aplicación

- Canteras de roca sólida
- Canteras de grava
- Emplazamientos de reciclaje (hormigón, asfalto, etc.)
- Tratamiento de la escorias de altos hornos y de otros tipos
- etc.



Seguridad máxima



Alta calidad



Coste optimizado



Economía circular



Arena para hormigón

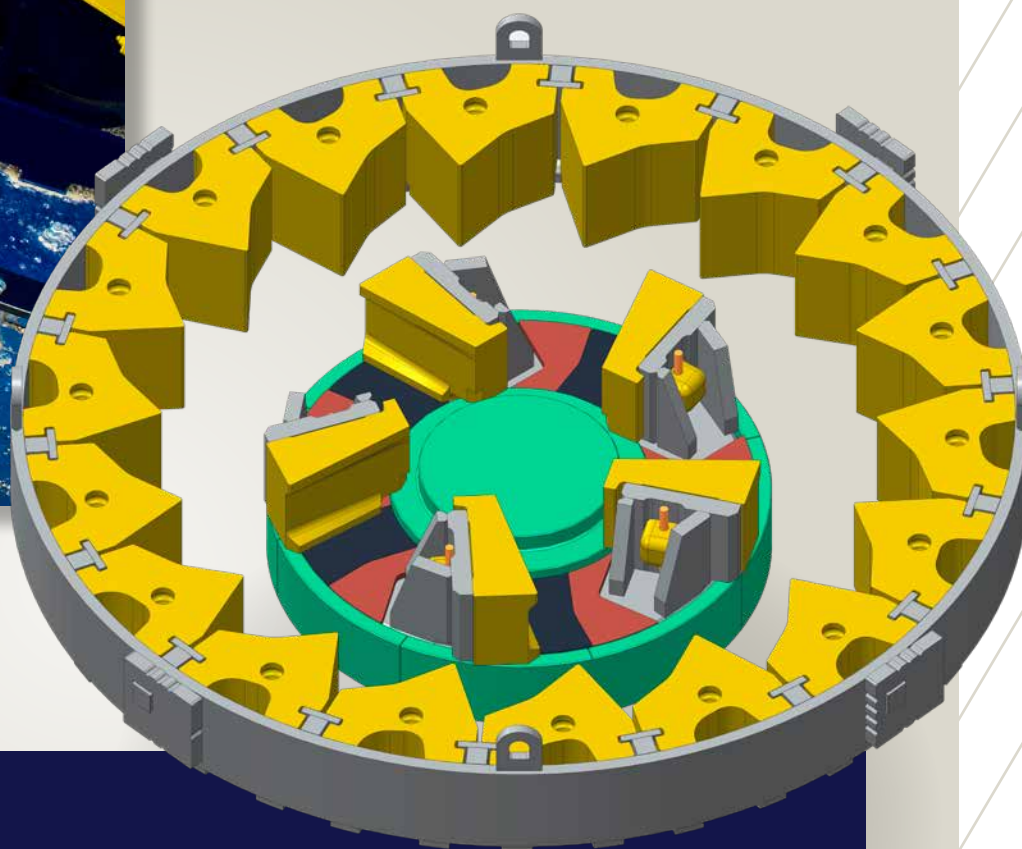
El **Mag'Impact**™ también permite la producción de arena triturada a partir de roca sólida (caliza, granito, gneis, etc.), una alternativa plausible ante la creciente escasez de arena natural para la fabricación de hormigón.

- Producción O/4 del 40 al 65% en función de la triturabilidad del material y de la velocidad de la mesa.
- Producción de hasta 160 t/h de O/4 con una sola máquina.
- Máquina de caudal variable.
- La trituración en corazas mejora la curva de la arena, la forma del grano, etc.
- Optimización del coste de la fórmula de hormigón.

... para satisfacer sus diversas necesidades

Ofrecemos 4 modelos de trituradoras de impacto de eje vertical (Mag'Impact 2100, 2400, 2700 y 2100 Sand) que cubren la mayoría de las aplicaciones de trituración.

Cualquiera que sea el ámbito de los áridos (hormigón, carretera, balasto, etc.) o sus futuros proyectos, el **Mag'Impact** responde a sus necesidades para:



Aumentar la capacidad de producción y la calidad del producto final

Optimizar la producción de gravas minimizando el 0/4

Simplificar su instalación

Limitar su inversión

Ofrecer un mejor producto: cubricidad, ILA, absorción, etc.

Revalorizar sus inventarios no vendidos

Incursionar en nuevos mercados

Producir arena de hormigón 0/4 en circuito cerrado

Adaptar su empresa a las exigencias del mercado

Desarrollar y participar en la economía circular

Optimizar sus costes de producción

Obtener una curva de salida independiente del desgaste de la pieza



¡Con un rendimiento total sobre la inversión que puede ser inferior a 1 año!

Mag'Impact «conectado»

Una nueva generación de Mag'Impact con control remoto:



1. Seguimiento del proceso en directo:

- Sensores de desgaste → planificación del mantenimiento, mejora continua, control de procesos, seguridad

Opcional y dependiendo de la instalación

2. Conexión a distancia para:

- Puesta en marcha de la instalación
- Control de los parámetros de trabajo (capacidad de producción, consumo de energía, velocidad de rotación, vibraciones, etc.)
- Solución de problemas de la máquina
- Formación técnica

Seguridad y reducción de los costes de producción



Una reducción de los costes de desgaste



Hemos desarrollado soluciones metalúrgicas (fundición al cromo) y matriz metálica compuesta (MMC). Son adecuadas para abrasividades de medias a altas en graveras y canteras. Permiten aumentar la vida útil de las piezas de desgaste.

Las piezas de desgaste VSI incorporan estas soluciones metalúrgicas y de materiales compuestos y están disponibles en 2 calidades:

- Magotteaux aggregates VSI impellers one
- Magotteaux aggregates VSI impellers +
- Magotteaux aggregates VSI anvils one
- Magotteaux aggregates VSI anvils +

¡Soluciones disponibles para todas sus aplicaciones!

Un mantenimiento rápido y sencillo



Mag'Impact  está diseñado para simplificar las operaciones de mantenimiento. También permite reducir la frecuencia y duración de los tiempos de inactividad gracias a:

- Fácil apertura de la tapa para facilitar el acceso a las piezas de desgaste
- Sustitución fácil y rápida de las piezas principales (eyectores, corazas, etc.)
- Lubricación automática de los rodamientos
- Grúa de pluma (opcional)

Máxima seguridad



- Sensor de apertura de la tapa
- Sensor de temperatura del aceite
- Sensor de vibraciones
- DSensor de flujo y nivel de aceite
- Control permanente del circuito de lubricación
- Diversas herramientas de mantenimiento

Experiencia técnica

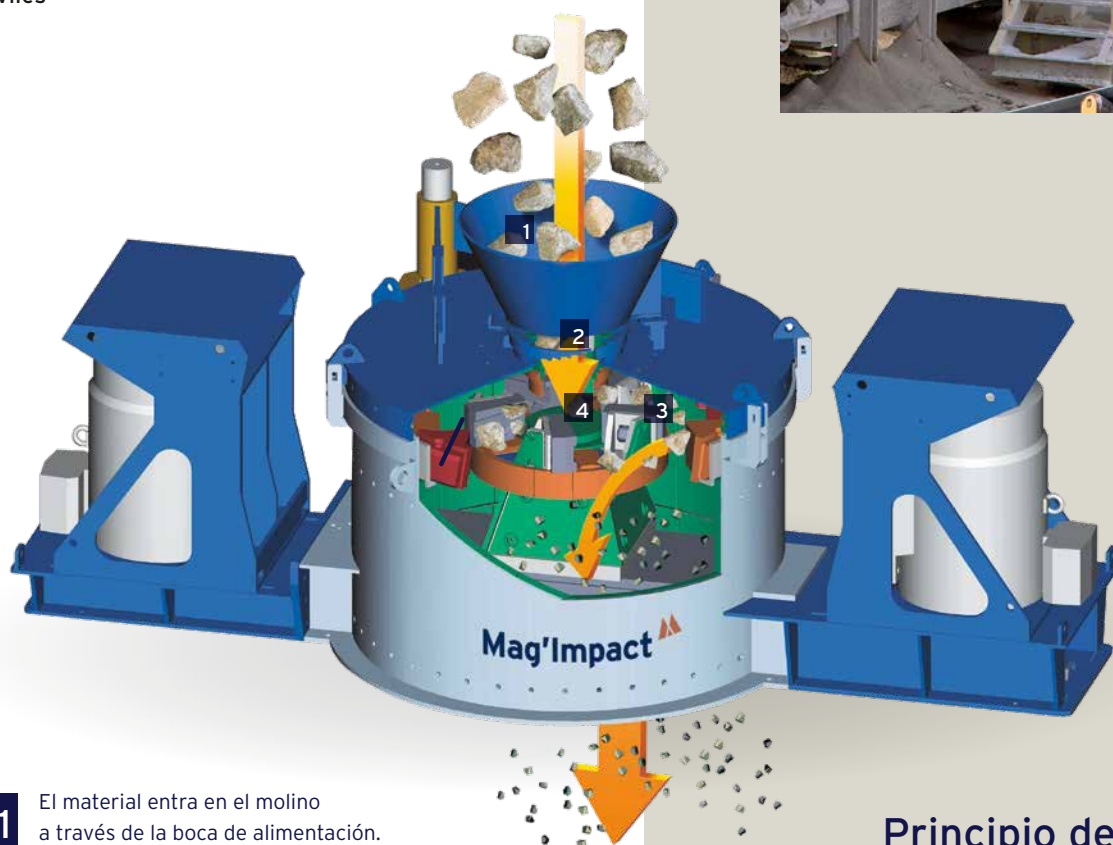


Nuestro equipo técnico le ayudará a optimizar el rendimiento de la trituradora para adaptarla a su aplicación.

La trituradora VSI flexible

La gran flexibilidad del Mag'Impact  permite adaptarlo fácilmente a cada aplicación:

- Coeficientes de reducción variables a discreción del usuario (modificación de la velocidad de la mesa)
- Alimentación hasta 160mm en máxima dimensión (# 120mm)
- Capacidad: 80t/h -> 450t/h (según el modelo)
- Disponible en plataformas fijas, semimóviles o móviles



1

El material entra en el molino a través de la boca de alimentación.

2

Cae en el centro de la mesa abierta.

3

Los eyectores de la mesa transmiten la energía necesaria a las partículas para lanzarlas a corazas situados en el anillo periférico.

4

Existen distintos diseños de corazas y eyectores según la roca a triturar y la aplicación.

Principio de funcionamiento



Cobertura mundial con producción local

Más de **100** años de experiencia en innovación

22 unidades de producción en **12** países

Más de **150** países cubiertos por nuestra red de ventas

Más de **1 millón de toneladas** de capacidad de producción

Más de **3000** empleados en el mundo

Magotteaux forma parte de **Sigdo Koppers**, con sede en Santiago de Chile.



Process optimization services and products for abrasive and impact applications.

www.magotteaux.com
+32(0)43617617
info@magotteaux.com

©Magotteaux. June 2022.

Magotteaux, un líder mundial con más de 100 años de experiencia a su servicio.

En Magotteaux sabemos que el entorno global es cada vez más complejo. Cualquier diferencia que podamos aportar para reducir el coste global de funcionamiento de su empresa tendrá un impacto positivo en su cuenta de resultados. Nos comprometemos a que su empresa sea lo más eficiente posible, ayudándole a reducir su huella.

¡Magotteaux es más que un simple proveedor!

Como auténtico innovador, invertimos continuamente en I+D y desarrollamos relaciones estrechas y sólidas con usted. El objetivo es entender sus retos, definir la mejor solución posible antes de implementarla en términos de ingeniería y proporcionar la calidad prometida. Utilizamos herramientas de supervisión innovadoras y modernas para demostrar nuestras promesas y optimizar sus procesos operativos.

Somos recicladores natos: más del 80% de nuestras materias primas proceden de productos reciclados. Invertimos en eficiencia energética y energías renovables, al tiempo que aplicamos una estrategia activa de reducción, recuperación y reciclaje. La economía circular es importante para nosotros. Con varios centros de producción en todo el mundo, estamos en una posición única para ofrecer un atractivo programa de recompra de residuos.

The information and data in this data sheet are accurate to the best of our knowledge. They are intended for general information only. Applications as suggested are described only to help readers make their own assessment. They are neither guarantees nor to be construed as express or implied warranties of suitability for these or other applications.