

RECICLAGE

De las condiciones de abrasividad más suaves a las más duras:

- Materiales de construcción
- Asfalto de carretera
- Escorias (acero, cobre, residuos de incineración, escoria,...)
- Vidrio

MAGOTTEAUX amplía los límites del reciclaje.

SU PUNTO FUERTE: TRITURAR

Poseemos una completa gama de soluciones para trituración

Ofrecemos soporte técnico in situ

Realizamos pruebas en sus plantas de producción

Analizamos los materiales a triturar

Contamos con experiencia, conocimiento y desarrollo 100% Magotteaux

Poseemos tecnologías patentadas por Magotteaux

FRANCIA: MAGOTTEAUX FRANCE s.a.s.

Rue Sarrail
08320 Aubrives
France
Tel. français: 33 3 2441 3680
Tel. english: 33 3 2441 3644
Tel. deutsch: 33 3 2441 3640
Tel. italiano: 33 3 2441 3682
Fax: 33 3 2441 3696

ESPAÑA: MAGOTTEAUX NAVARRA s.a.

31810 Urdiaín (Navarra)
España
Tel. 34 948 564 390
Fax 34 948 564 391

USA: MAGOTTEAUX Inc.

725 Cool Springs Blvd.
Cool Springs III - Suite 200
Franklin, TN 37067
U.S.A.
Tel.: 1 615 385 3055
Fax: 1 615 297 6743

VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
www.magotteaux.com

La información y los datos que contiene esta página hacen referencia a nuestros conocimientos actuales. Los datos son puramente indicativos. Las aplicaciones mencionadas están destinadas a ayudar al lector a realizar su propia evaluación. No constituyen en ningún modo una garantía y no pueden tomarse en ningún caso como garantía expresa o implícita de la viabilidad real de las aplicaciones mencionadas o en cualquier otra aplicación.

EL NUESTRO: INNOVAR... PARA USTEDES

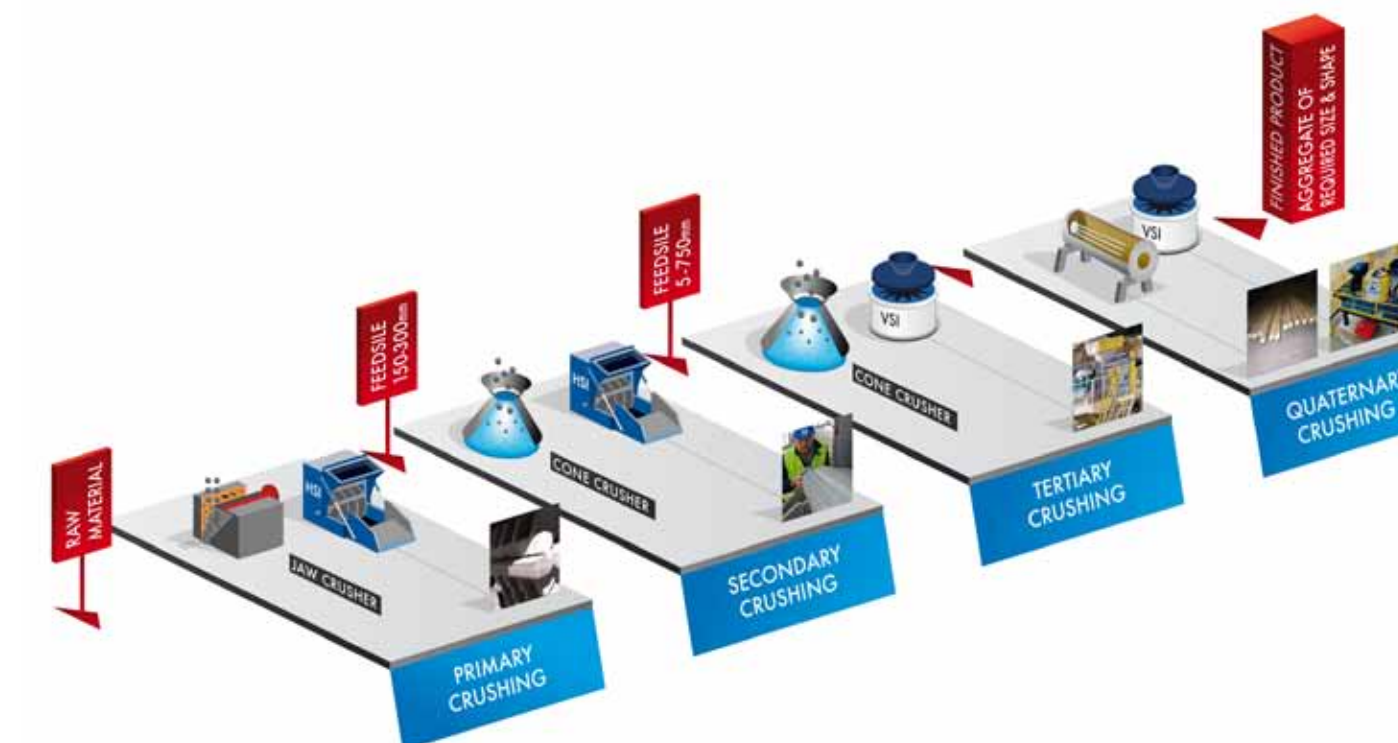
MAGOTTEAUX
SHAPING A WORLD OF PERFORMANCE

De las condiciones de abrasividad más suaves a las más duras:

- Canteras
- Graveras

MAGOTTEAUX amplía los límites de la trituración.

CANTERAS Y GRAVERAS





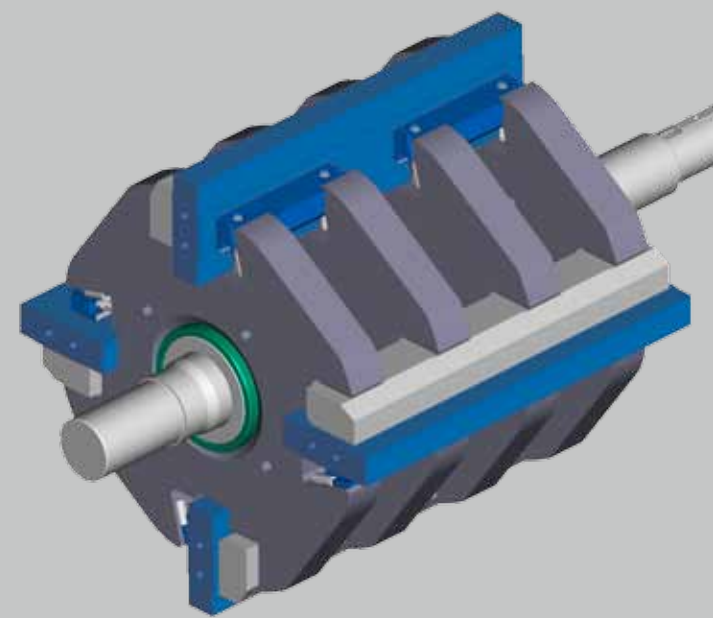
Xwin® + ACEROS MARTENSÍTICOS

Xwin® martensítico es una solución composite de base, diseñado en un principio para el reciclaje de materiales de construcción; utilizado y adoptado durante muchos años, y muy reputada en el mercado.

Frente a las soluciones tradicionales de fundición en cromo, sujetas a roturas, las soluciones en Xwin® Martensítico permiten reducir este riesgo al nivel mas bajo para las barras batidoras, en función de las aplicaciones.

Puntos fuertes:

- Aumento de vida (de 80 a 120%)
- Menor mantenimiento
- Mantiene durante mas tiempo el perfil de desgaste inicial
- Aumento de la productividad



Recyx®

Recyx® es el resultado de una fructífera investigación en el campo de las tecnologías de composites (Xwin®). Es un producto completamente nuevo, desarrollado específicamente para la industria del reciclaje. Basándose en las peticiones presentadas por nuestros equipos de ventas, nuestro departamento de I+D+I ha desarrollado una nueva solución para:

- Mejorar la vida de las barras batidoras, manteniendo el perfil de desgaste óptimo (original).
- Mantener el riesgo de rotura tan bajo como en el caso de nuestro Xwin® martensítico en las condiciones de uso estándar.

Punto fuerte:

- Mejora de vida: hasta un 60% en comparación con nuestro Xwin®.



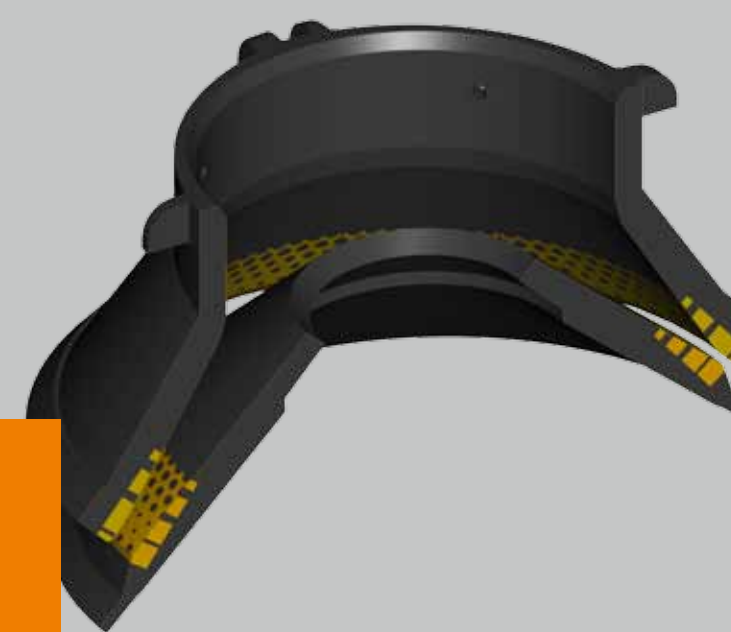
neoX®

neoX® es una de las últimas tecnologías desarrolladas íntegramente por Magotteaux.

En caso de alta abrasividad o en casos de aplicaciones especialmente exigentes neoX® permite a nuestros clientes lograr sus objetivos más ambiciosos de mejora de su producción así como una reducción de costos.

neoX®, formada de una matriz de alto cromo/carburos, permite aumentar la duración de la vida de las barras batidoras, eyectores, corazas y en un futuro cercano, de las placas de impacto, del orden de 80-100% en comparación con soluciones mono-metálicas.

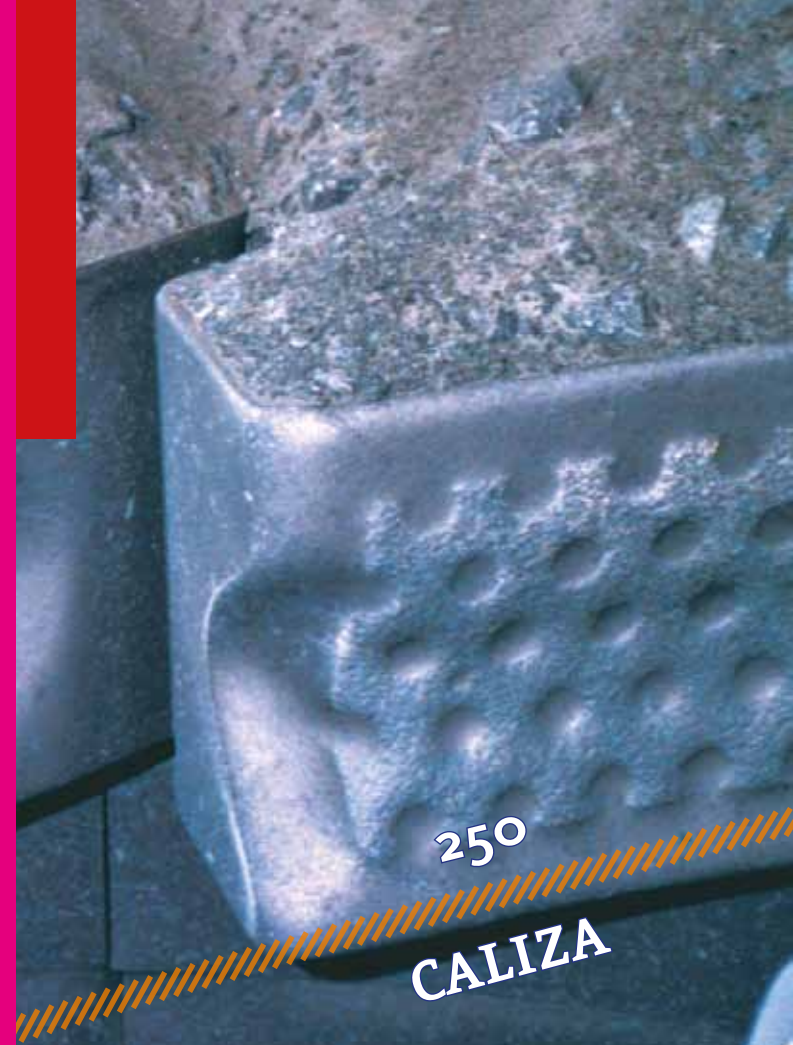
En el caso particular de molinos de eje horizontal, permite resolver el problema del desgaste lateral de las barras batidoras, como consecuencia de este hecho obtenemos un perfil de desgaste más uniforme (homogeneo) hasta el final de la vida de la pieza.



XCC

Última innovación de la investigación de Magotteaux en cuanto a las soluciones compo-sites:

Su Ingeniero Técnico – Comercial esta a su disposición en caso de que desee una evaluación preliminar.



250

CALIZA

Xwin® + FUNDICIÓN AL CROMO

Xwin® fundición al cromo ha sido desarrollado para molinos secundarios y terciarios en HSI & VSI.

La alta resistencia al desgaste combinada con la fundición al cromo permite mejorar la duración de vida de las piezas conservando las propiedades físicas de las mismas.

Esta solución composite se basa en una matriz de alto cromo/carburos de dureza 62 HRC.

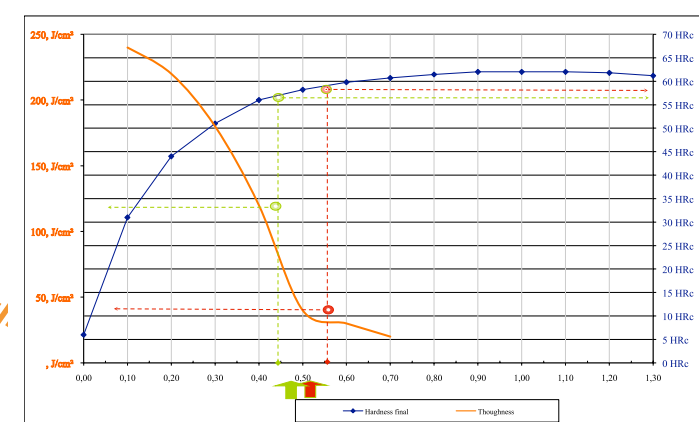
Puntos fuertes:

- Aumento de vida
- Costos de producción reducidos
- Mantiene durante mas tiempo el perfil de desgaste inicial
- Reducción del porcentaje de rechazos.



1.000

BASALTO



Recyx® presenta un porcentaje de carbono, que nos permite alcanzar resilancias > 100 J/cm² y ofrecer un incremento de duración de vida (línea a trazos verde), allí donde nuestros competidores tienden a aumentar el porcentaje de carbono, lo cual tiene como consecuencia la reducción de la dureza de la barra de 50 J/cm² y como consecuencia aumentar así su riesgo de rotura (línea roja).



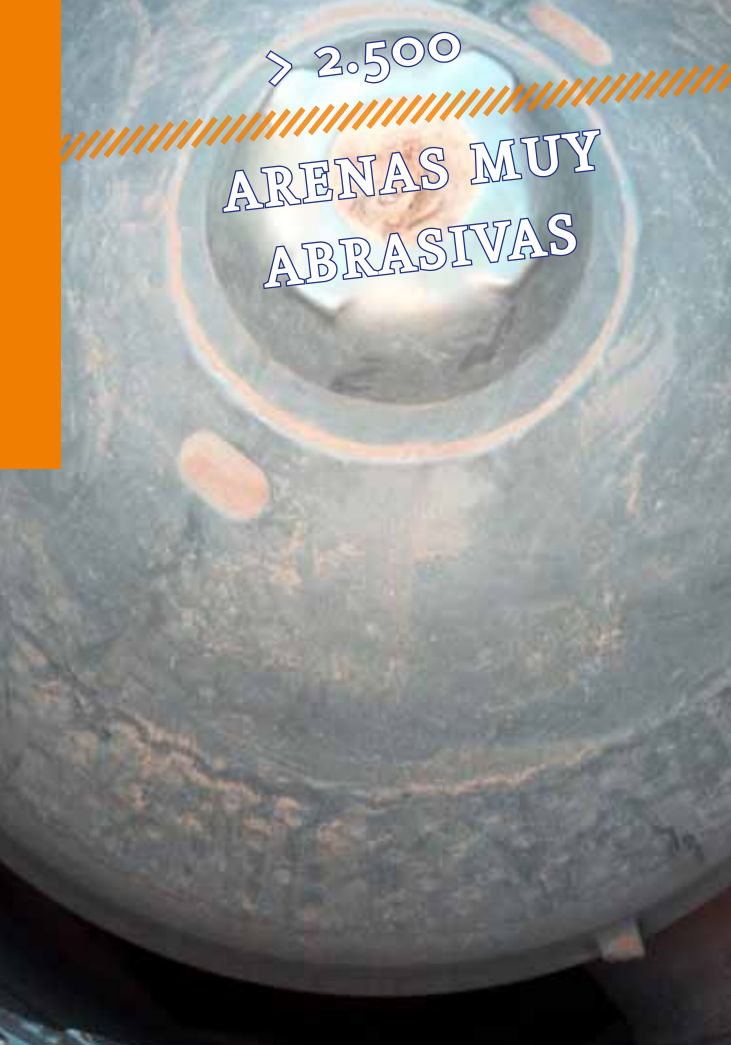
1.750

GNEIS

2.000

GRANITO

Cuando se es pionero...



> 2.500

ARENAS MUY ABRASIVAS

ÍNDICE DE ABRASIVIDAD (gr/T)

ya no se puede parar.