



Économies et rendement;  
nos solutions sont  
intégrales!

**Magotteaux**  
cement  
Grinding media

# Nous travaillons à améliorer l'efficacité de votre broyage

**Obtenez rendement et économies sans prendre de risques inutiles! Pourquoi transiger quand vous pouvez avoir les deux à la fois?**

Saviez-vous qu'en exploitant un broyeur doté d'une charge de boulets optimisée, **vous pouvez économiser 15 % d'énergie et obtenir un rendement jusqu'à 20 % supérieur?**

Une charge de boulets optimisée est entre autres déterminée par le type de matière alimentée, les paramètres du broyeur et les caractéristiques du circuit de broyage. Magotteaux a développé une expertise avancée de tous les facteurs pertinents pour concevoir et fabriquer la charge de boulets idéale pour vos besoins.

## **Une gamme complète de corps broyants**

Imaginez maintenant la charge de boulets idéale, jumelée à des boulets de broyage parfaitement adéquats. Des boulets, cylpebs et barres coulés ou forgés à teneur faible ou élevée en chrome, aux boulets et billes de broyage en céramique, Magotteaux est le seul fournisseur qui offre une gamme complète de corps broyants.

Les corps broyants en céramique de Magotteaux pour les applications de broyage fin et ultra-fin dans l'industrie du ciment offrent le meilleur rapport qualité-prix sur le marché.

## **Magotteaux**

Ciment

**Corps broyants One pour première chambre de broyeur**

Ces produits révolutionnent continuellement les procédés de broyage grossier dans la première chambre des broyeurs à cru et à ciment et demeurent la référence sur le marché. Offerts dans un vaste éventail de diamètres pour assurer la meilleure efficacité de broyage, ils seront adaptés pour convenir parfaitement à votre broyeur.

## **Magotteaux**

Ciment

**Corps broyants One pour deuxième chambre de broyeur**

Ces corps broyants comblent l'offre pour le broyage fin en deuxième chambre de broyeurs à cru et à ciment. Il s'agit de la meilleure solution offerte en matière d'efficacité de broyage et de résistance à l'usure pour tous les types de ciment.

## **Magotteaux**

Ciment

**pour première et deuxième chambre de broyeur**  
**Corps broyants**

+

**Vous espérez plus?**

**Vous cherchez les taux d'usure les plus faibles pour les applications abrasives ou tâchez d'obtenir le rendement de broyage optimal?**

Offrant les meilleurs taux d'usure (rendement jusqu'à 60 % supérieur) par rapport à la solution standard, ces corps broyants haute performance représentent la solution parfaite pour la première et la deuxième chambre de votre broyeur!

**Nous offrirons un produit qui convient à vos exigences et nous assurerons de combler et dépasser vos attentes!**

# La qualité appropriée, livrée à temps et étayée d'une solide expertise en matière de procédés



Des produits de qualité appropriée, livrés à temps. Nous nous assurons d'offrir des produits conformes et livrés à temps.



Amélioration de la sécurité. La réduction de l'usure et de la fréquence des remplissages de corps broyants réduit au minimum l'exposition aux risques pour la sécurité.



Efficacité du procédé et rendement. Le rendement et l'efficacité de production sont optimisés par l'absence de bris et le maintien de la forme des boulets. Un rendement et une durée de vie jusqu'à 160 % supérieurs aux normes du marché!

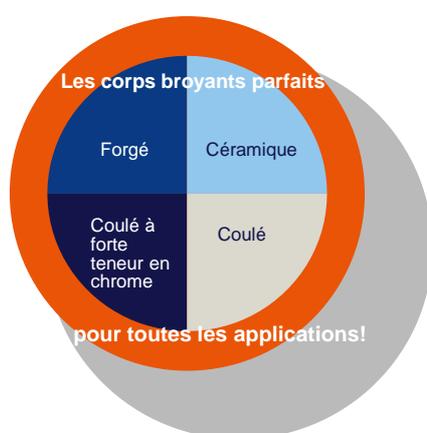


Efficacité énergétique et réduction de l'empreinte carbone. Nos boulets de broyage sont fabriqués de façon à nuire le moins possible à l'environnement et vous aideront à optimiser les ressources utilisées dans vos procédés de production.



Moins de chrome dans votre ciment. Même rendement de broyage, avec un produit final dont la teneur en chrome\* est réduite de moitié.

\* provenant des corps broyants



## Des avantages supplémentaires

offerts exclusivement  
par Magotteaux



Soutien. Notre expertise unique en matière de procédés améliorera votre efficacité de broyage.



Présence mondiale. Nous livrons des corps broyants à partir de différents endroits dans le monde, ce qui garantit la qualité et la sécurité de la marchandise en plus d'une livraison dans les délais. Les courtes distances à parcourir assurent un minimum de répercussions sur l'environnement!



Recyclage. Notre conscience écologique n'est pas une nouveauté; nous l'avons depuis toujours. Une proportion importante de nos produits est fabriquée à partir de ferraille d'acier. Vous souhaitez nous aider à créer un monde plus écologique?

**Communiquez avec nous pour vous départir de vos pièces coulées ou boulets de broyage usagés.**

**Que vous ayez besoin d'expertise en matière de procédés, d'assistance technique, de rapports formalisés ou autres, nos équipes de vente et de procédés expérimentées sont prêtes à tout.**

## Des corps broyants parfaitement adéquats alliés à des solutions intelligentes

Maintenir et améliorer votre rendement opérationnel, maximiser la quantité et la qualité de votre produit tout en réduisant au minimum l'énergie consommée et limiter autant que possible les temps d'arrêt de votre usine : voilà des défis que nos experts sont impatients de relever avec vous.

Par ailleurs, pour garantir une efficacité de broyage optimale, il est essentiel de surveiller les systèmes et services pour veiller à maintenir en tout temps l'équilibre entre la charge de boulets et la charge de matière alimentée.

Nos services et outils d'optimisation de broyeurs vous aideront à atteindre vos objectifs.

- Vérifications des broyeurs
- Blindages et cloisons de séparation
- Optimisation de la charge de boulets
- Triage des boulets
- Chargement des boulets
- MagoClas<sup>®</sup> – séparateurs à rendement élevé
- Dispositif d'injection d'eau
- Optimisation grâce à un adjuvant de broyage
- Surveillance en temps réel des broyeurs



Communiquez avec nos experts et gestionnaires de compte pour découvrir comment nous pouvons vous aider à atteindre et dépasser vos objectifs.



Chargeur  
de boulets



Triage des  
boulets



MagoClas

## Magotteaux, un leader mondial comptant plus de 100 ans d'expertise pour vous soutenir

Chez Magotteaux, nous savons que l'industrie mondiale est des plus concurrentielles et que chaque intervention pour réduire le coût global de vos activités améliorera vos résultats nets. Nous nous engageons à rendre votre entreprise aussi prospère que possible tout en vous aidant à réduire votre empreinte écologique.

Magotteaux est bien plus qu'un simple fournisseur! En tant que véritables innovateurs, nous investissons continuellement dans l'innovation et nouons des liens solides et étroits pour comprendre vos défis et trouver la meilleure solution possible avant de mettre au point un produit de la qualité promise. Nous utilisons des outils de surveillance novateurs et modernes pour concrétiser notre promesse et optimiser vos activités.

Nous sommes des recycleurs nés; plus de 80 % de nos matières premières proviennent de produits recyclés. Nous investissons dans l'efficacité énergétique et l'énergie renouvelable par une stratégie active de réduction, de réutilisation et de recyclage. L'économie circulaire est une priorité pour nous. Grâce à nos nombreuses unités de production partout dans le monde, nous sommes en position unique pour offrir un programme de rachat de rebuts attrayant.

À notre connaissance, les renseignements et données contenus dans cette fiche technique sont exacts. Ils sont présentés à des fins d'information générale seulement. Les applications telles que suggérées sont décrites uniquement pour aider les lecteurs à conduire leur propre évaluation. Elles ne sont ni ne doivent être interprétées comme des garanties explicites ou implicites de compatibilité pour ces applications ou d'autres applications.



Services et solutions  
d'optimisation de processus  
pour les applications abrasives  
et à impact.

[www.magotteaux.com](http://www.magotteaux.com)

+32 (0) 4 361 76 17

[info@magotteaux.com](mailto:info@magotteaux.com)

© Magotteaux, juin 2022.