



Maximiser la récupération
de minerai à un coût
minimal

Magotteaux

mining
grinding beads
ceramic



GRINTEC MAGOTTEAUX
CERAMIC TECHNOLOGY



Vos défis

- Obtenir la taille de libération optimale du minerai afin d'atteindre la qualité de concentré visée.
- Réduire autant que possible l'usure des corps broyants et la consommation d'énergie.

Nos produits et services vous aideront à atteindre vos objectifs.

Notre offre

Notre équipe d'innovation a conçu une gamme de billes de broyage en céramique de haute qualité pour les applications de broyage fin et ultra-fin.

Offre unique :

Notre offre unique est le fruit de l'alliance entre l'expertise inégalée en céramique de Grintec Advanced Materials Technology Co., Ltd. et notre connaissance technique et du marché en tant que fournisseur majeur de solutions pour les industries d'extraction devant composer avec des conditions d'abrasion importante.

Lorsque les deux sociétés ont uni leurs forces, elles ont jeté les bases d'une excellence durable dans tous les types d'applications de fragmentation par la céramique.

Nos solutions reposent sur les éléments suivants :

- Développement et amélioration continus des produits combinés à une expertise de longue date en fragmentation
- Solide réseau d'experts partout dans le monde, toujours situés près de vos activités
- Inventaire de réserve pour assurer un approvisionnement continu
- Expertise en essai et optimisation des circuits au moyen d'usines pilotes mobiles (service optionnel)



Magotteaux

Exploitation minière

Billes de broyage

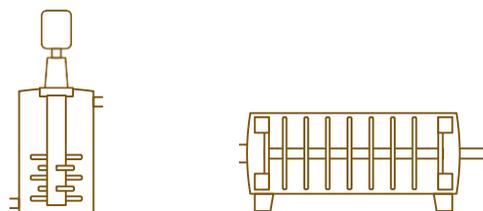
Céramique

Les billes sont offertes en différentes :
densités : 2,7 à 6,1 kg/dm³
tailles : 0,2 à 15 mm et plus



Applications de broyage multiples

Grâce à leur haute résistance à l'usure et à leur état inerte, les billes de broyage en céramique pour exploitation minière **Magotteaux** sont parfaites pour tous les types d'applications de broyage pour exploitation minière.



Pour le broyage de

– tous les types de minerais

78 Pt Platinum 195,084	79 Au Gold 196,966569	29 Cu Copper 63,546
82 Pb Lead 207,2	30 Zn Zinc 65,38	...

- minéraux industriels
- céramiques
- carbonate de calcium
- silice
- produits chimiques
- – abrasifs
- – autres applications



Les avantages

Nous livrons la qualité promise et convenue. En tant que producteurs, nous maîtrisons et contrôlons les processus de production et les procédures de contrôle qualité.

Nous pouvons optimiser les propriétés des corps broyants en fonction de votre application, en adaptant les paramètres du procédé de fabrication.

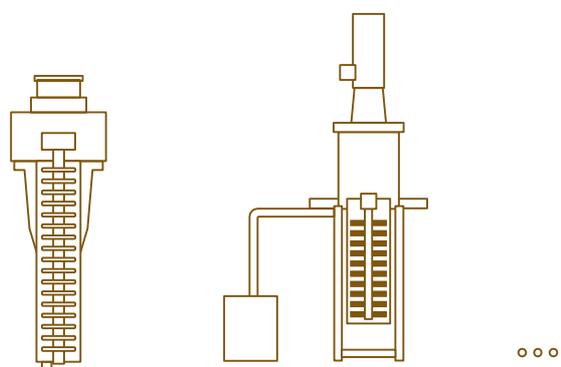
Magotteaux

Exploitation minière
Billes de broyage
en céramique

Les billes de broyage de Magotteaux offrent le meilleur rapport qualité-prix sur le marché :

- taux d'usure les plus faibles (mesurés en g/kWh)
- densité de corps broyants la mieux adaptée à l'application
- réduction au minimum de la contamination grâce à un taux d'usure très faible
- processus stable dans le temps grâce à un produit de haute qualité

Tous ces éléments garantissent que vos objectifs en matière d'efficacité et d'excellence de la production sont respectés pour optimiser votre rentabilité.



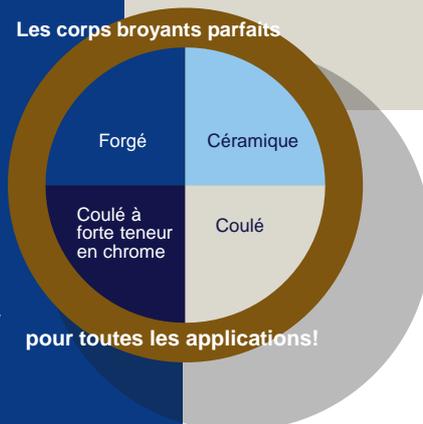
Nous proposons des solutions pour tous les broyeurs agitateurs et à haute intensité en offrant cette gamme complète de corps broyants en céramique.

Gamme complète de corps broyants

En plus des billes de broyage en céramique, nous offrons des corps broyants coulés à forte teneur en chrome, à faible teneur en chrome et en acier forgé.

Nous sommes le principal fournisseur mondial capable de conseiller et d'offrir le type de corps broyants le mieux adapté à vos besoins.

Les corps broyants parfaits



pour toutes les applications!



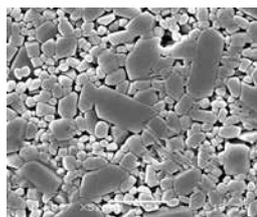
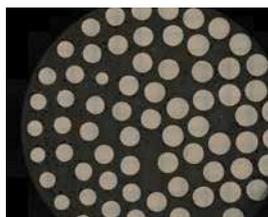
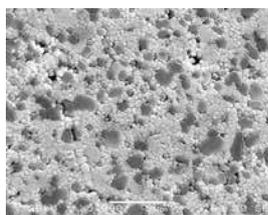
Produits garantis sans défaut

Nous pouvons garantir des produits de la plus haute qualité avec des caractéristiques reproductibles et constantes, notamment pour les raisons suivantes :

- procédés de production à la fine pointe de la technologie
- usine moderne répondant aux normes internationales les plus strictes (ISO 9001, 14001, 45001)
- contrôles de qualité les plus stricts des matières premières et des produits finis
- contrôle continu de la chaîne de production
- laboratoires entièrement équipés

L'ensemble du procédé bénéficie des dernières évolutions technologiques dans le domaine.

Nous pouvons ainsi garantir un produit qui offre la plus grande résistance à l'usure et aux bris.



Inspection au microscope optique et électronique à balayage (MEB)



GRINTEC MAGOTTEAUX
CERAMIC TECHNOLOGY

La technologie de corps broyants en céramique de Grintec et Magotteaux est le fruit de l'alliance entre Grintec Advanced Materials Technology Co., Ltd., un producteur de produits de céramique pour les industries minière, de la céramique, de la peinture et des revêtements, et Magotteaux, un leader mondial en solutions d'optimisation des procédés pour les industries d'extraction qui doivent composer avec des conditions d'abrasion importante.

L'alliance Grintec Magotteaux Ceramic Technology a été établie en 2016. L'usine entièrement nouvelle a été conçue et construite avec la technologie la plus récente et offre une grande capacité de production flexible. Située à Zibo, au cœur de la vallée de la céramique en Chine, l'entreprise produit et offre une des gammes de corps broyants en céramique les plus complètes du marché en termes de densités et de diamètres, le tout combiné à la plus grande expertise dans l'industrie.

Facteurs pour guider votre choix



Vérifiez soigneusement la composition et la densité. Les céramiques ne sont pas toutes pareilles.



Examinez le coût total de possession (CTP), pas seulement le prix.



Communiquez avec nos gestionnaires de compte et nos experts pour analyser votre processus et définir la meilleure solution possible pour vous.





Couverture mondiale et production locale

Plus de 100 ans d'expérience en
innovation

22 unités de production dans 12 pays

150 pays couverts par notre
réseau de vente

Capacité de production de 1 million
de tonnes

Plus de 3 000 employés dans le
monde

Magotteaux fait partie du groupe
Sigdo Koppers, dont le siège social
est à Santiago, au Chili



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

www.magotteaux.com
+32 (0) 4 361 76 17
info@magotteaux.com

© Magotteaux, mars 2022.

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.