



Conception d'alliages
de première qualité
combinant flexibilité et
compatibilité

Magotteaux
cement
heat resistant castings

Vous méritez que vos activités se déroulent en toute sécurité

Au cours des dernières décennies, une grande importance a été accordée aux lignes Pyro Process des cimenteries. L'utilisation intensive de combustibles de remplacement entraîne de nouveaux défis pour les conditions de fonctionnement des pièces coulées.

Une meilleure récupération de la chaleur nécessite des composantes internes fiables du point de vue de la durée de vie, mais également du point de vue du processus.

Le four est considéré comme le point central d'une cimenterie; toute faiblesse des pièces coulées résistantes à la chaleur installées dans le four ou sur des machines qui y sont connectées entraînera l'arrêt immédiat des activités de la cimenterie.



Grâce à notre vaste expérience sur le terrain dans le domaine des alliages résistants à la chaleur, de la conception et de la mise au point, nous offrons une gamme de produits et des services de première qualité.

Vous pourrez donc :

- Optimiser vos processus
- Réduire les coûts d'entretien
- Améliorer la récupération de la chaleur
- Réduire les risques pour le personnel
- Réduire vos émissions et par le fait même, votre empreinte écologique

... ce qui entraîne d'importantes économies.

Vos défis

1. Fiabilité et longévité

Un fonctionnement stable et fluide de vos installations est nécessaire lors de l'utilisation du four, ce qui signifie qu'aucun entretien ne doit être effectué pendant une ou plusieurs utilisations.

> Notre mission est d'offrir des alliages et modèles adaptés aux composantes internes de votre four.

2. Efficacité

L'efficacité est la pierre angulaire de votre entreprise. Nous vous assistons pour optimiser la récupération de chaleur dans votre production. Nous mettons en place des solutions clé en main qui s'adapteront à vos installations et vous permettront d'atteindre vos objectifs, dont réduire votre empreinte écologique.

3. Solution sur mesure

Pour améliorer l'efficacité, la solution doit être adaptée à vos besoins. Notre équipe vous aide à déterminer l'alliage le mieux adapté à vos conditions d'exploitation en utilisant des outils de laboratoire à la fine pointe de la technologie.



Notre gamme de produits

Il existe de nombreuses contraintes complexes liées aux pièces coulées résistantes à la chaleur :

- Corrosion à chaud causée par les combustibles de remplacement et la composition du cru
- Oxydation, fatigue thermique due à la séquence de chauffage et de refroidissement
- Effort mécanique

Nos produits sont conçus et fabriqués pour correspondre à ces paramètres.

De plus, nous offrons une gamme de produits complète pour répondre à vos besoins, pour toute section de votre ligne de production.



Magotteaux offre des pièces coulées résistantes à la chaleur pour toutes les générations de lignes de production. Nous avons un objectif : vous fournir des produits adaptés à vos conditions d'exploitation particulières.

Magotteaux Ciment Pièces d'usure des préchauffeurs

Tubes à immersion pour cyclone

Nous sommes les premiers à avoir développé un concept de tubes à immersion segmentés. Avec le temps, nous avons également conçu de nouveaux alliages et de nouvelles formes afin d'offrir les produits les plus fiables sur le marché.



Clapets sous cyclone

Nos clapets sous cyclone sont entièrement équipés et prêts à être installés au conduit de cru chaud. Notre concept robuste peut être équipé d'un vérin pneumatique pour affronter les conditions d'utilisation les plus difficiles.



Amortisseur

Nous fabriquons des amortisseurs moulés qui s'adaptent à différents modèles de clapets sous cyclone. Leur forme alvéolée unique et leur épaisseur assurent un rendement de longue durée.



Grilles mobiles

Notre expertise nous permet d'offrir une variété d'alliages adaptés à toutes les conditions. Nous offrons une gamme complète de pièces moulées pour votre équipement (maillons, grilles, plaques latérales, rouleaux, roues dentées).



Magotteaux Ciment Pièces d'usure de four



Système de retenue des briques

Notre système de retenue de briques Veitscher-Magotteaux unique offre l'une des solutions les plus fiables et les plus durables pour arrêter le mouvement des briques à l'extrémité du four.



Segment de sortie de four

Nos nombreuses solutions de segments de sortie de four s'adaptent à tous les environnements de travail, du simple segment de sortie de four en acier moulé au dernier modèle segmenté et recouvert d'une protection en béton réfractaire.



Goulotte d'entrée

Nous offrons une gamme complète du modèle original ou du modèle divisé amélioré, en plus d'un choix d'alliage pour une protection en cas de sévère corrosion à chaud.



Chaînes de four

Nous offrons une gamme complète de chaînes (coulées ou forgées) et de manilles.



Magotteaux Ciment Pièces d'usure de refroidisseurs



Refroidisseurs à grilles à suspension pendulaire

Nos grilles à barreaux et grilles à poches de clinker et notre technologie de composite à matrice métallique vous permettront de profiter d'une durée de vie inégalée pour les refroidisseurs à grilles à suspension pendulaire en plus d'une incroyable récupération de la chaleur.



Refroidisseurs à satellite

Nos composantes internes sont conçues pour offrir une très longue durée de vie, assurer la fiabilité mécanique et améliorer l'efficacité du refroidissement et de la récupération de chaleur.



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

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.

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 stratégie active de réduction, de réutilisation et de recyclage. L'économie circulaire est une priorité pour nous. Grâce à nos nombreuses fonderies partout dans le monde, nous sommes en position unique pour offrir un programme de rachat de rebuts attrayant.



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.

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.