



Nos spécialistes:



Michael König
Président-directeur général
Tél: +49 2428 813101-10
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 1523 8952360
michael.koenig@wuxicastfoundry.com



Rene Laubisch
Officier autorisé | Préparation du travail
Tél: +49 2428 813101-20
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 177 8345852
rene.laubisch@wuxicastfoundry.com



Lennon Bruno de Sá
Assurance de la qualité | Gestion de la qualité
Tél: +49 2428 813101-30
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 173 5349331
lennon.bruno-de-sa@wuxicastfoundry.com



Daniel Kort
Entrepôt | Logistique
Tél: +49 2428 813101-0
Fax: +49 2428 813101-90



Thorsten Krämer
Vente Représentation | constructeur
Tél: +49 2428 813101-10
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 172 6992566
thorsten.kraemer@wuxicastfoundry.com



Nadja Mies
Vente Représentation
Tél: +49 2428 813101-10
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 172 8174453
nadja.mies@wuxicastfoundry.com



IBMB - Ingenieurbüro Meinus UG Berlin
Wolfgang Meinus
Mobile: +49 1577 1726139
ingenieurbuero@meinus.com



SFF Automotive
France, Belgium and french Switzerland
Franck Altenbourger
Tél: +33 179871895
Mobile: +33 687750367
f.altenbourger@sff-automotive.com



Headquarter Wuxi Cast GmbH
Talbenden 8 | D-52353 Düren | Germany
Tél: +49 2428 813101-0 | Fax: +49 2428 813101-90
info@wuxicastfoundry.com
www.wuxicastfoundry.com



Weijie Zhu
Président-directeur général
Tél: +49 2428 813101-0
Fax: +49 2428 813101-90
info@wuxicastfoundry.com



Evelyn Hekkel
Apprentie de commerce de gros et international
Tél: +49 2428 813101-50
Fax: +49 2428 813101-90
evelyn.hekkel@wuxicastfoundry.com



Philipp Kratz
Assurance de la qualité
Tél: +49 2428 813101-40
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 174 1973673
philipp.kratz@wuxicastfoundry.com



Fernando Kreuz
Entrepôt | Logistique
Tél: +49 2428 813101-0
Fax: +49 2428 813101-90



Markus Pacem
Vente Représentation | constructeur
Tél: +49 2428 813101-10
Fax: +49 2428 813101-90
Mobile: +49 162 4025849
markus.pacem@wuxicastfoundry.com



IndVAS Industrievertretung
Southern Germany, Austria and Switzerland
Achim Schneider
Mobile: +49 151 74126175
info@indvas.de



Savoir-faire :

Vendre des pièces en fontes et en acier est à la portée de chacun. WCF démontre que l'on peut faire autrement !

Co-développement et préconisation technique :

WCF conseille ses clients sur la conception mécanique, le choix de matériaux appropriés et le process de fabrication le mieux adapté aux exigences techniques du produit final. Et ceci, autant sur le plan national qu'international.

Conseil technique et suivi à niveau international :

Pour la plupart des entreprises la mondialisation constitue un énorme défi. L'atout de WCF est de pouvoir garantir à ses clients une fourniture de qualité, dans les meilleurs délais et au prix le plus juste. WCF répondra toujours à de nouveaux défis, même ceux-ci se présentent au-delà de ses frontières.

Étude et conception :

Le développement des outillages et des pièces est réalisé en CAO 3D chez WCF. Le système CAO utilisé est Solidworks. Les ensembles de données spécifiques aux clients peuvent être élaborés dans les formats de fichiers les plus courants tels que : .igs, .step, .dwg, .dxf.

Modelage :

WCF dispose différentes lignes et process de moulage, ainsi que des outillage en bois, en résine ou encore métalliques.

Procédés de fabrication :

WCF produit des pièces moulées en cire perdue, en sable à vert - en moulage main ou mécanisé - par centrifugation, en moulage sable furanique et en moule perdu.

Parachèvement :

WCF fournit des pièces brutes de coulée, des pièces préusinées ainsi que des composants finis. Les composants issus des différents procédés de fabrication peuvent également être assemblés par soudage pour former des composants complexes.

Assurance qualité :

Avant de sortir de nos ateliers, les pièces sont soumises à des inspections CND rigoureuses telles que le contrôle visuel (VT), le contrôle dimensionnel, le ressuage, la magnétoscopie ou bien à l'inspection aux rayons X. Des procès-verbaux de contrôle sont renseignés pour documenter les essais et assurer la traçabilité.

Matériaux :

WCF peut offrir tous les matériaux courants tels que : Fonte grise, fonte nodulaire, acier moulé - carbone, faiblement allié et fortement allié - ainsi que des matériaux spéciaux à base de cobalt et de nickel.

L'entreprise

WCF est votre partenaire stratégique pour les pièces d'acier réfractaire, pour diverses applications industrielles.

Wuxi Cast Foundry, abrégé « WCF », est une fonderie allemande spécialisée dans le moulage d'acier, fonte grise, fonte ductile (fonte nodulaire) dont la compétence clé repose sur le moulage d'acier inoxydable réfractaire.

Fondé en 1996 par Weijie Zhu à Wuxi en Chine, l'entreprise Wuxi Cast Ltd. s'est imposée avec succès sur le marché des pièces moulées en acier inoxydable réfractaire et compte parmi les plus grandes fonderies.

Wuxi Cast Ltd. a réalisé, dès lors, de très importants investissements en matière de protection de l'environnement et de sécurité au travail. De nombreuses lignes de production ont été automatisées dans le but d'aider les fondeurs dans leur travail en facilitant la réalisation de certaines de leurs tâches trop physiques et pénibles et d'améliorer la productivité.

En effet, ces deux objectifs aboutissent à l'amélioration continue et reproductible à niveaux de la qualité. Weijie Zhu en était parfaitement conscient que la création d'une entreprise en Allemagne ne pouvait être fructueuse qu'en mettant en place une équipe compétente, expérimentée disposant d'un niveau de connaissances technologique élevé.

Raison pour laquelle l'équipe WCF se compose de techniciens ayant une expérience solide de plusieurs décennies le secteur de la transformation métallurgique, et plus particulièrement le secteur de la fonderie en Allemagne et en Europe.

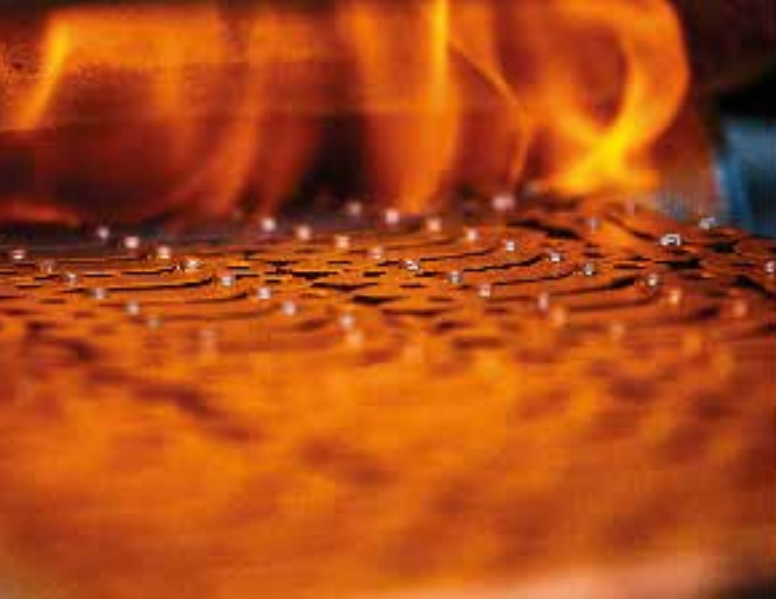
En outre, WCF dispose d'une base de fournisseurs internationaux couvrant presque toutes les nuances d'acier et de fonte, sur des poids et géométries très variés, même si la priorité la production pièces moulées en acier inoxydable réfractaire, dans les nuances les plus techniques.

” Combinant l'ingénierie allemande et la tradition chinoise, nous vous fournissons des produits de la plus haute qualité Made in China tout en alliant l'exigence de l'ingénierie allemande.

Michael König - Direction

DEVOTED TO CASTINGS





Industrie du traitement thermique

Le traitement thermique d'acier, d'aluminium ou bien des alliages de titane prend une importance grandissante dans le domaine de la construction mécanique, aidant notamment à la conception de machines de plus en plus légères, compactes et performantes.

Chaque composant est soumis à des contraintes de plus en plus complexes. Raison pour laquelle le traitement thermique doit être adapté précisément caractéristiques mécaniques souhaitées.

Chez WCF, vous proposons un conseil et des préconisations sur mesure pour le traitement thermique et ce, pour tous les secteurs de l'industrie avec une approche « projet ».

WCF est incontestablement l'un des leaders dans la construction et la fourniture de support de chargement pour le traitement thermique, mais aussi la fourniture de pièces d'usure et de rechange pour l'ensemble des fours de traitement thermique courants. En étroite collaboration avec le client, nous étudions et fabriquons des pièces moulées en acier réfractaire, à façon.

Notre point fort est la conception, la réalisation et l'optimisation de composants pour le chargement ainsi que le choix et la préconisation de matériaux appropriés à l'utilisation prévue.

Construction de fours industriels :

Les domaines d'utilisation de fours industriels sont variés. Toutefois, les contraintes d'utilisation sont toujours plus hautes et demandent l'utilisation de pièces moulées en acier réfractaire de qualité.

Raison pour laquelle WCF codéveloppe avec ses clients des solutions sur mesure pour ces pièces moulées, tant au niveau du design des pièces que de la nuance matière. Nous concevons et fabriquons avec nos clients des solutions personnalisées qui répondent à l'ensemble des exigences et des contraintes dues au process, telles que les efforts lors du chargement, mais aussi des températures de fonctionnement et atmosphères dans le four.

Nous produisons des pièces destinées à des fours à longerons mobiles, des fours continus à rouleaux, des fours à sole fixe, ou encore des fours à cloche. Ces composants sont utilisés dans des fours de recuit, des fours de trempe, des fours de nitruration et de cémentation basse pression (LPC), ou encore dans des fours de revenu. Nos composants se distinguent par leur qualité et leur longévité dans tout type d'atmosphère thermique.

Industrie métallurgique

L'industrie métallurgique exige des solutions sur mesure particulières. La grande diversité de produits ne cesse de placer le fondeur face à de nouveaux défis. Grâce à des connaissances étendues dans les domaines des matériaux et de la fonderie, WCF est capable d'offrir un nombre quasiment infini d'options permettant à ses clients d'améliorer leurs coûts et la durée de vie de leurs composants.

Même dans le cas où les plans des pièces ne sont pas disponibles, WCF peut reconstituer une installation à partir d'analyses des matériaux employés, de prises de mesures, et pour les composants les plus complexes, par un scan 3D.

Notre force réside également dans l'élaboration de solutions et de produits complémentaire et ce dans des domaines divers, pouvant être en dehors de notre savoir-faire. Ainsi, des produits comme les roulements céramiques ainsi que des alliages durs frittés à base de cobalt et de chrome sont également réalisables.

Construction mécanique et installations industrielles :

Dans certains domaines de la construction mécanique comme la manutention, la mécanique des fluides ou encore la technique d'entraînement, de nombreux composants individuels sont exigés. Dans la plupart des cas, il s'agit de pièces usinées et de forme complexe.

WCF produit des composants proches de la géométrie finale avec les géométries les plus diverses et complexes, dimensions et matériaux répondant parfaitement aux attentes du client. Nous fournissons des pièces dans différents états de finition : à l'état brut, pré-usiné ou encore des composants finis.

L'industrie de l'électro-génération :

Le broyage et la combustion de matières premières naturelles telles que le bois ou le charbon, ainsi que l'incinération de déchets ménagers comme source d'énergie émettent des contraintes thermiques, mécaniques et abrasives réduisant la durée de vie des pièces d'usure.

WCF conçoit et fabrique des composants d'usure moulés prêts à l'installation en fonte grise réfractaire, en acier moulé réfractaire résistant à l'usure mécanique. L'utilisation de matériaux spéciaux permet d'améliorer grandement la durée de vie des pièces d'usure. Nos barreaux de grille et revêtements sont utilisés dans les grilles à rouleaux, les grilles mécaniques mobiles ou encore les grilles horizontales. La conception et la fabrication de barreaux de grilles refroidis à l'air ou à l'eau font également partie de notre savoir-faire. Nos prestations d'assistance technique incluent entre autres, le prémontage de rangées individuelles de grille, dans l'optique notamment d'un contrôle dimensionnel et qualité.

Nous étudions et proposons également des solutions spécifiques à nos clients pour des applications dans la zone d'entrée et de sortie de four rotatif ainsi que des outils pour le broyage et le concassage.

Industrie du ciment :

Le ciment est généralement composé d'argile, de calcaire, de minéral de fer et de sable. Il est utilisé comme composant dans la production ultérieure de béton, de plâtre et de mortier.

Lors de sa fabrication, les matières premières subissent de nombreuses étapes de transformation. Les contraintes inhérentes au processus de fabrication en termes de résistance à l'usure, à la corrosion et à la chaleur sont extrêmement élevées. C'est pourquoi les cimenteries effectuent régulièrement un entretien préventif important avec des temps d'arrêt fixe pour le remplacement des pièces d'usure.

WCF fournit des pièces moulées résistantes à l'usure pour les concasseurs et les broyeurs ainsi que des composants réfractaires pour les fours, les refroidisseurs et les échangeurs de chaleur.

Une entreprise prospère est le résultat

d'un savoir-faire fort et d'un esprit novateur.

Cette combinaison se traduit par une qualité élevée, disponible à tous les niveaux, dans les meilleures conditions économiques et dans le respect des délais.

Enfin, la formation continue et l'implication personnelle, ainsi que l'optimisation permanente des process nous permettent d'être toujours meilleurs. Ce sont nos collaborateurs qui font la valeur de notre entreprise.

C'est ainsi qu'est né le slogan :

„Devoted to castings“

Notre gamme de produits comprend notamment :

- Grilles de base/ Sole
- Grilles à gradins
- Grilles d'empilement
- Grilles de support
- Cadres d'empilement
- Grilles de guidage
- Éléments d'appui
- Traverses mobiles
- Traverses
- Paniers de chargement
- Plateaux
- Bâtis de chargement
- Barres de réception
- Plateau poussant pour vider le four continue
- Couches en tissu métallique
- Métal déployé

Notre gamme de produits comprend notamment :

- Fourreaux, Tubes à flamme, Récupérateurs
- Pièces de pression, Distributeurs à buses
- Têtes mortaiseuses, Têtes de brûleurs,
- Chaînes pour fours, Portes de four, Glissières
- Générateur de tourbillon
- Tuyaux moulés par centrifugation, de différentes longueurs
- Couvercles moulés, brides et cales
- Rouleaux d'alimentation, Rouleaux de transport
- Galets d'entraînement et rouleaux de renvoi
- Bandes à maillons moulés, Équipements de chargement
- Chevalets de transport moulés, Soles élévatrices
- Montants,
- Cavaliers de chargement en alliages spéciaux tel que UMCo-50 ou UMCo-51
- Cornières pour fours à sole mobile
- Ventilateurs moulés pour fours à cuve

Notre gamme de produits comprend notamment:

- Rouleaux pour fours
- Fourreaux
- Rouleaux galvanisés dans un bain de zinc
- Coulisseaux de chargement en alliages spéciaux tel que UMCo-50 ou UMCo-51
- Boîtes de paliers
- Longerons mobiles
- Soles élévatrices
- Rouleaux de grilles
- Plaques pour tablier
- Cages de laminoin
- Rouleaux pour broyeurs
- ... et bien plus encore

Notre gamme de produits comprend notamment :

- Boîtier
- Chemises
- Bâtis de machine
- Clapets
- Rouleaux de renvoi
- Roues dentées
- Lames de mélangeur
- Panneaux de revêtement
- Montants de machine
- Bras de levage
- ... et bien plus encore

Notre gamme de produits comprend notamment :

- Panneaux de revêtements latéraux
- Portes à hublot d'inspection
- Cyclones et diffuseurs
- Coquilles de protection pour tuyauterie
- Segments d'entrée et de sortie
- Tabliers et bandes à racloirs
- Barreaux de grilles refroidis à l'air
- Barreaux de grilles refroidis à l'eau
- Chaînes trainantes et d'évacuation des scories
- Plaques anti-usure
- Marteaux

Notre gamme de produits comprend notamment :

- Segments d'entrée et de sortie pour les fours rotatifs
- Systèmes de tubes d'immersion pour les cyclones
- Buses de soufflage pour canons à air comprimé
- Auge d'entrée
- Clapets pendulaires, avec ou sans Refroidissement par air
- Plaques de refroidissement, avec fentes ou trous avec ou sans poche
- Support de plaque de grille
- Barres de course
- Chaînes de traînage
- Pots de décharge avec segments d'usure
- Ancrages réfractaires
- Plaques de blindage
- Pelles
- Marteaux

