

PRECIMETAL[®]

Cire Perdue



PRECIMETAL[®]

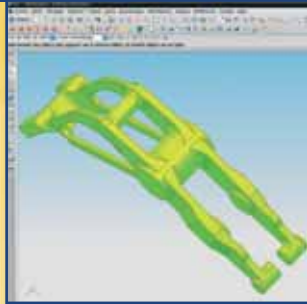
CIRE PERDUE-PRECSIEGIETWERK
INVESTMENT CASTING - FEINGUSS

Fonderie de précision

La maîtrise du procédé

Etudes techniques

- Ingénieurs expérimentés
- Outils modernes de CAO/DAO
- Simulation de coulée et solidification
- Aide à la conception



Outillage et injection des modèles

- Moules aluminium, métal blanc...
- Prototypage rapide
- Injection automatique ou manuelle
- Tous types de noyaux



Assemblage des modèles en grappes

- Par soudure ou collage
- De 1 à 1500 pièces par grappe
- Autocontrôle qualitatif en ligne



Carapaces céramiques

- Chaînes robotisées de trempage / saupoudrage de produits réfractaires
- Adaptative manufacturing
- Evacuation de la cire par autoclave



Cuisson du moule et coulée du métal

- Capacité de fusion : 8 Tonnes / jour
- Deux lignes de production
- Alliages élaborés à la carte
- Analyse spectrométrique



Parachèvement et traitement thermique

- Elimination de la carapace
- Séparation des pièces par tronçonnage
- Finition selon spécifications
- Tous traitements thermiques



Usinages et traitements de surface

- Pièces terminées prêtes à monter
- Partenaires qualifiés et certifiés
- Logistique intégrée

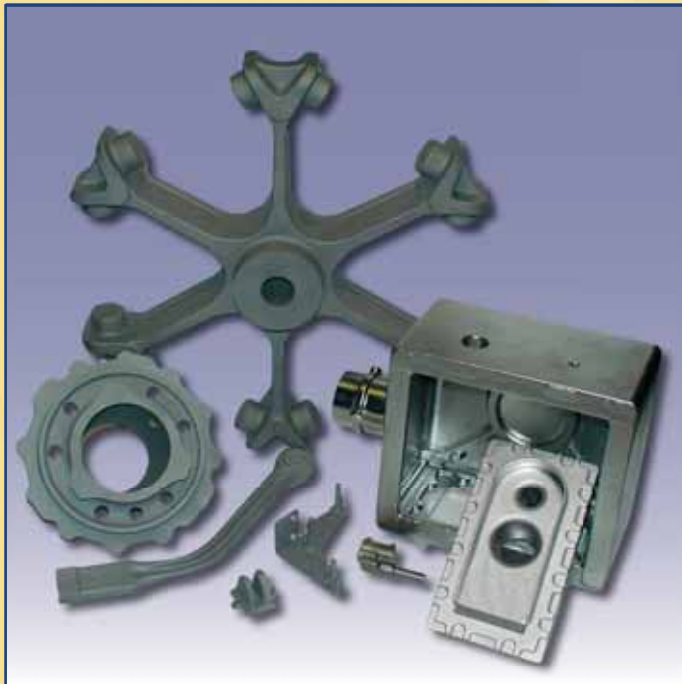


Contrôles et certifications

- Dimensionnels
- Non destructifs
- Toutes techniques en interne ou par laboratoires spécialisés



Les avantages qui créent la différence



Seul procédé permettant :

- PRÉCISION EXTRÊME
- PIÈCES MÉTALLIQUES COMPLEXES
- ALTERNATIVE À L'USINAGE ET À LA SOUDURE

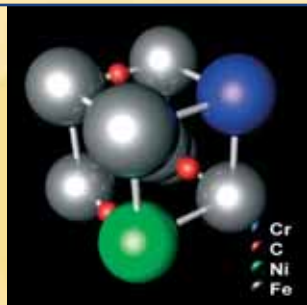


Grande liberté de conception

- Géométries complexes
- Cavités intérieures
- Voiles minces
- Marquages, rainures, dentures

Très grand choix d'alliages

- Aciers au carbone ou fortement alliés :
 - de construction, de cémentation, de nitruration
 - À outils
 - ...
- Aciers inoxydables :
 - Martensitiques
 - Austénitiques
 - Duplex
 - Réfractaires
 - ...
- Alliages de nickel et cobalt :
 - Hastelloy
 - Stellites
 - ...
- Alliages de cuivre :
 - Cupro-aluminium
 - Bronze
 - ...



Usinages, soudures et assemblages réduits

- Sous ensembles coulés en une seule pièce
- Homogénéité de la structure et de la matière
- Moins d'amorces de rupture



Précision dimensionnelle et état de surface

- Proche des tolérances d'usinage
- Allège les polissages
- Facilite la pose de revêtements de surface



Diminution de poids

- Evidements
- Parois minces
- Rigidité accentuée par raidisseurs

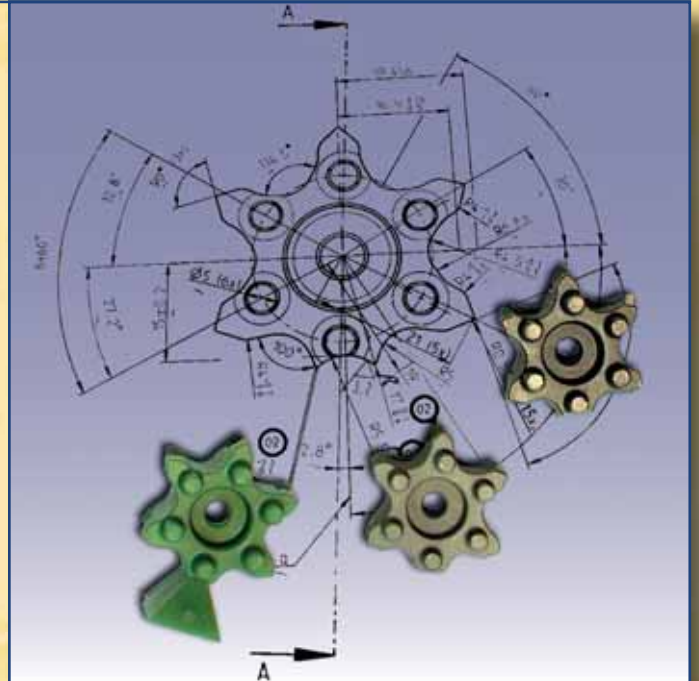


Nos forces au service de votre qualité

L'excellence au service du client

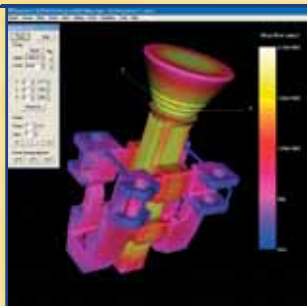
Fiabilité / flexibilité

- Just in time et Kanban
- Composants simples ou complexes adaptés à vos besoins
- Petites et moyennes séries
- Renom international
- Références de grands donneurs d'ordre
- Solidité financière



Développements et recherche

- Politique d'amélioration continue
- Maîtrise du process
- Formation continue du personnel
- Investissements permanents
- Informatique intégrée



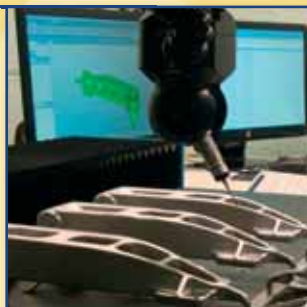
Partenariat à long terme

- Assistance technique dès la conception
- Conseils métallurgiques
- Prototypage rapide
- Usinages et traitements de surface
- Gestion individualisée des urgences et dépannages
- Proximité logistique



Système qualité

- ISO 9001 - EN9100 / AS9100 (Aéronautique)
- Accredited NADCAP (Non Destructive Testing)
- Qualification de laboratoire d'essais (Métallographie)
- Équipements et techniques de contrôle modernes



Ethique professionnelle

- Respect des engagements
- Préservation de la propriété industrielle
- Garantie des valeurs sociales et déontologiques
- Sauvegarde de l'environnement



La cire perdue : notre spécialité...



Au service de l'industrie

- 400 clients partenaires
 - 150 collaborateurs expérimentés
 - Usine moderne
 - Au coeur de l'Europe
 - Système qualité certifié
 - Progrès permanent
 - Renom international
 - 50 ans d'expérience
-
- Pièces de 1gr à 50Kg
 - Toutes nuances d'acier
 - Alliages de nickel, cobalt et cuivre
 - Près de 10 000 références de pièces différentes

...pour votre secteur



AERONAUTIQUE CIVILE ET MILITAIRE

- Pièces de structure
- Composants pour le transport de fluides



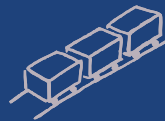
MECANIQUE

- Machines textiles, agricoles, d'imprimerie, d'emballage
- Equipement de sécurité
- Outillage



AGROALIMENTAIRE

- Traitement de produits alimentaires solides, pâteux ou liquides
- Découpe, broyage
- Conditionnement, stockage



TRANSPORT

- Véhicules routiers, ferroviaires ou maritimes
- Engins de génie civil ou agricole



FLUIDIQUE

- Composants fixes ou mobiles de pompes, turbines, vannes, brides
- Applications pneumatiques et hydrauliques en milieu corrosif ou sous haute pression



BATIMENT

- Eléments de façades
- Quincaillerie spéciale et de sécurité
- Composants de serrure
- Création, design.



MEDICAL

- Instrumentation
- Equipement, mobilier



DEFENSE

- Armes légères ou lourdes
- Véhicules blindés, canons, missiles
- Electronique et optique embarquées



PRECIMETAL S.A.

Chaussée de Mons, 89

B - 7180 Seneffe

B e l g i u m

Tél. : +32 64 52 20 00

Fax : +32 64 52 20 10

www.precimetal.com

info@precimetal.be



PRECIMETAL®



CIRE PERDUE-PRECISIEGIETWERK
INVESTMENT CASTING - FEINGUSS

Member of



Manoir Aerospace®

