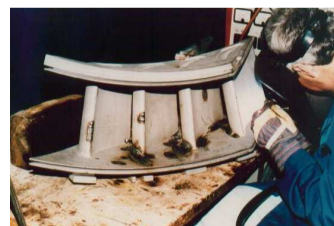


## Moyens

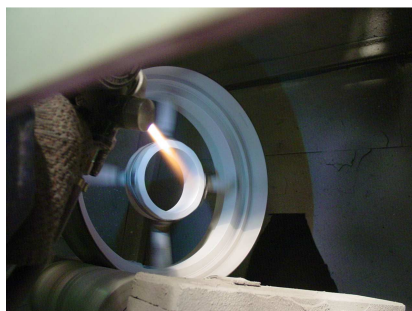
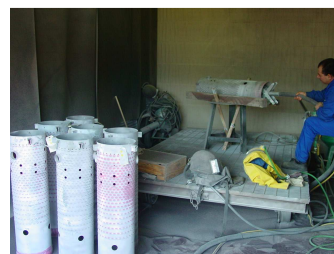
- ↗ Tours, aléuseuse
- ↗ Fraiseuse
- ↗ Rectifieuse
- ↗ Aléuseuse portative pour usinage sur site
- ↗ Barre d'alésage pour usinage sur site
- ↗ Microbillage, moyens de contrôles non destructifs

- **Service**
- **Flexibilité**
- **Réactivité**
- **Transparence**
- **Prix**



## Opérations en ateliers

- ↗ Réfection et fabrication d'arbres de turbines
- ↗ Fabrication pièces de rechange sur plan ou modèle
- ↗ Fabrication complète ou réparation ailetage
- ↗ Usinage pièces de petites ou grandes dimensions
- ↗ Réfection de portées de coussinets
- ↗ Régulage de coussinets par projection d'antifriction
- ↗ Fabrication labyrinthes d'étanchéités
- ↗ Micro-soudure pour réparation ailetage et anneaux d'étanchéités
- ↗ Soudure par points (étanchéités turbines radiales)
- ↗ Réparation directrices, tubes flammes, et pièces de transition
- ↗ Polissage de portées des coussinets (soies arbre, turbine, pompe)
- ↗ Redressement d'arbre
- ↗ Microbillage



# Réparations et contrôle qualité

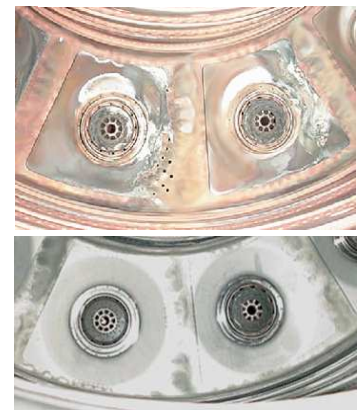
## Possibilités de réparations

GEMCO est spécialisée dans l'utilisation des dernières technologies de réparation pour ses clients. Les procédés mis en oeuvre sont :

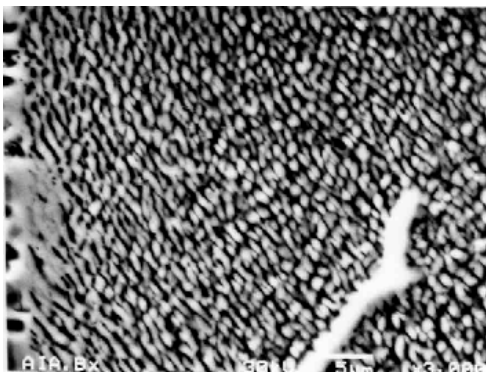
- Soudure TIG, faisceau d'électron et laser
- Brasage de tout alliage
- Revêtements de tout type (Sermetel, Sermalloy, Codep...)
- Découpe par électroérosion
- Traitement de surface (nituration et dureté)
- Traitement thermique (dureté et détentionnement)
- Grenailage de précontrainte



Soudure TIG



Réparation chambre de combustion par brasage



Structure Inconel sur une ailette (3200h)

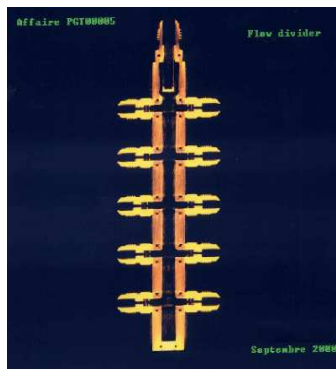
## METROLOGIE

Afin de contrôler la qualité des réparations ou des pièces achetées, Gemco a développé et acquis des moyens de contrôle:

- Laboratoire intégré pour les pièces jusqu'à 2000x1000 mm
- Mesure de dureté
- Contrôle par rayons X
- CND : magnétoscopie, ultrasons, ressuage conduit par du personnel COFREND Niveau 3



Inspection fluorescente sur des ailettes de turbine industrielle



Vue en coupe par tomographie

- Tomographie
- Analyses métallurgiques