



CATHELAIN

GROUPE

Sidérurgie et Secteurs Primaires

Solutions performantes pour environnements exigeants



Matières de haute résistance

100% de traçabilité

- ASTM A193 & ASTM A194
- Inox (austénitique, ferritique, martensitique, super inox...)
- Duplex
- Inconel
- Autres nuances sur demande...

Usinage de précision

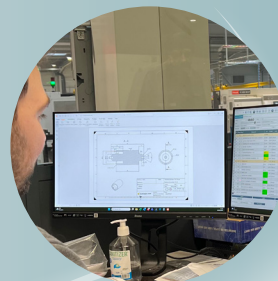
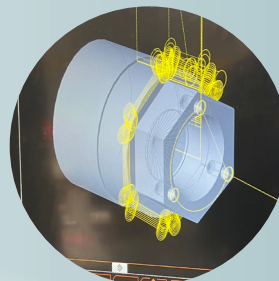
Éléments de fixation, pièces suivant plan, prototypes, petites et moyennes séries

- **Tournage** Ø 2.5 à 170 - L 1200 maximum
- **Fraisage** L 800 / 450 H 350
- **Roulage à froid** M3 à M140

Équipe dédiée et engagée

de l'étude de faisabilité à la livraison

Délais tenus - Dépannages - Service de fourniture en urgence



69 route de Saint-Omer
59670 Bavincchove - France

03 28 42 93 13 - industries@cathelain.com



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9105013075



À proximité géographique des plus grands donneurs d'ordres sidérurgiques français

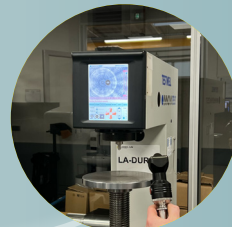
Retro-ingénierie

Analyse des caractéristiques chimiques, techniques et mécaniques de pièces cassées/rouillées pour fabrication à l'identique



Laboratoire intégré d'essais mécaniques

- **Traction** jusqu'à 250kN
- **Résilience** jusqu'à 300 joules
- **Dureté** Brinell & Rockwell C



Contrôles

- **Dimensionnels**

Contrôles dimensionnels par projecteur de profil
Contrôles tridimensionnels par bras de mesure
Contrôles de forage par endoscope

- **Non destructifs**

Contrôleurs certifiés COFREND 2 et SNT-TC-1A
Contrôles par ultrasons, par magnétoscopie
Ressuage fluorescent ou coloré

Accréditation N°1-6913
disponible sur www.cofrac.fr



Traitement de surface

- **Zinc Lamellaire** Zintek®
- **Phosphatation au manganèse**
- **PTFE** Xylan®
- **Passivation**
- **Mise en propreté**

