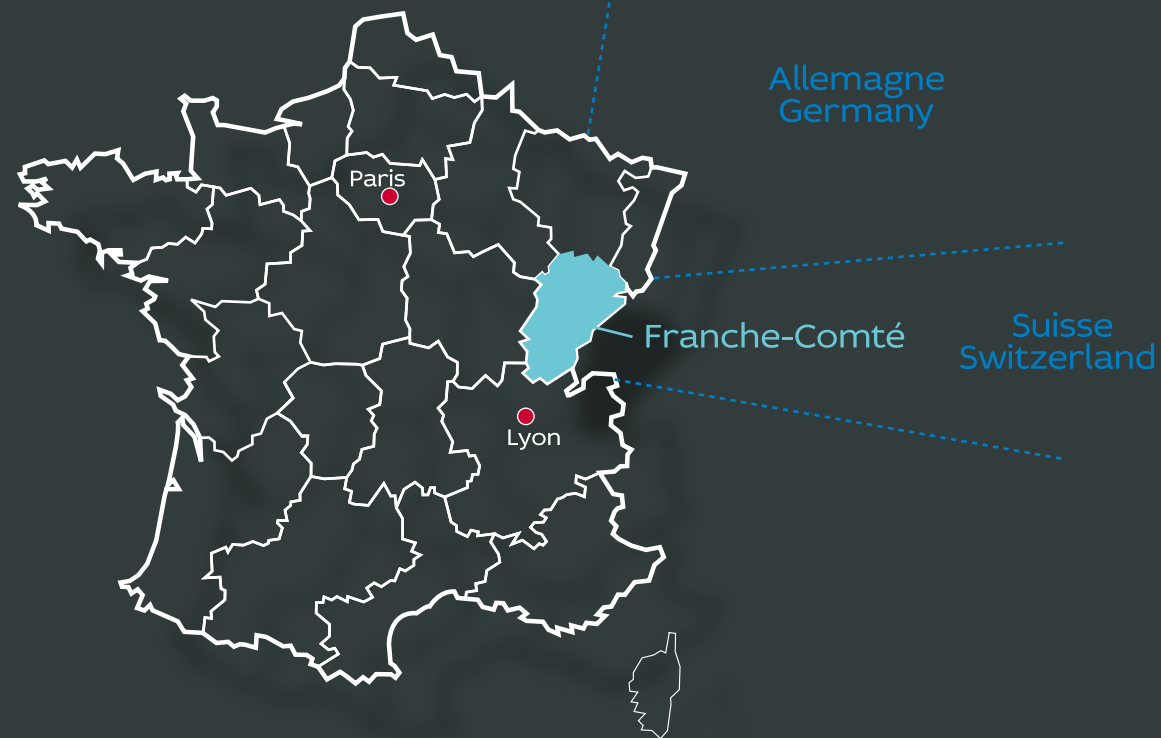




POLIS PRECIS

Zone artisanale
FR-25320 GRANDFONTAINE

Tel : +33 (0)3 81 58 66 45
Fax : +33 (0)3 81 58 61 45

contact@polisprecis.com
<http://www.polisprecis.com>

SITUATION

Situé à 5Km de Besançon
Département du Doubs
Région de Franche-comté

Accès route : A36 à 6Km
Gare TGV Franche-comté à 20km
Aéroport Bâle/Mulhouse & Geneve (Suisse)



USINAGE DE PRÉCISION DE MATÉRIAUX DURS

OUTILS ET PIÈCES EN CARBURE, CÉRAMIQUE, TUNGSTÈNE, ACIERS ET AUTRES MATÉRIAUX NOBLES

Technical & precise machining of hard materials
Tools and pieces in carbide, ceramic, tungsten, steels and other noble materials

EXPERIENCE

Depuis plus de 40 ans nous sommes au service des utilisateurs de pièces techniques.

40 years of experience

EVOLUTION

Chaque année, nous réalisons des investissements importants pour améliorer sans cesse la qualité de nos prestations.

Each year, we invest in high-technology machines to keep improving our products

INNOVATION

Grâce à nos relations de partenariat, nous sommes une force de proposition pour développer de nouvelles solutions adaptées à chaque projet.

Our partnership relations include advising for better achievements

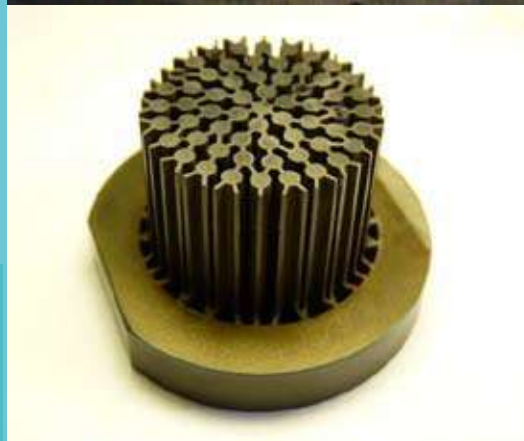
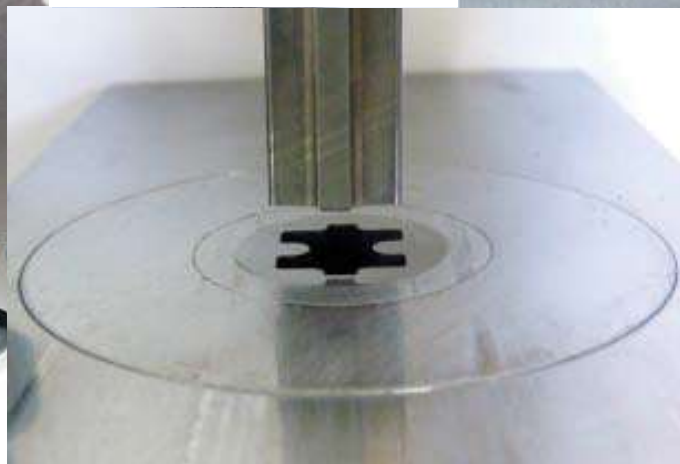
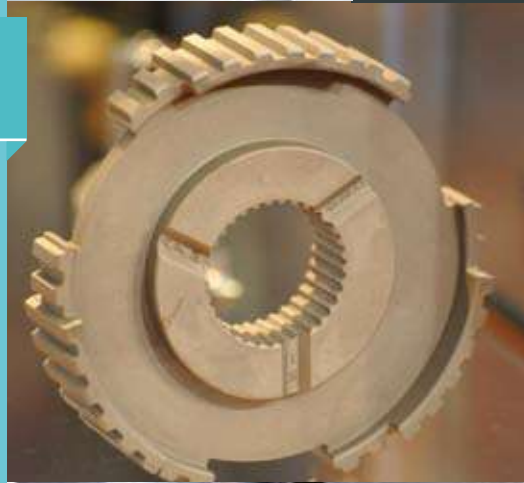
QUALITÉ - QUALITY

EN 9100
Certification pour le secteur nucléaire et militaire

EN 9100
Certification for the nuclear and military sector



NOTRE EXPERIENCE AU SERVICE DE VOTRE PRODUCTIVITÉ
Our experience in the service of your productivity



ACTIVITÉS - BUSINESS

- Outils complets (tous types) et éléments de découpage sur presse, d'estampage, d'emboutissage, de forge, de pliage – Matrices, poinçons, dévêtisseurs, plaques porte poinçons, éléments brasés acier/carbure ou monoblocs
- Moules d'injection (MIM, CIM, plastique)
- Matrice d'extrusion, de filage et d'étrépage
- Pièce d'usure en carbure et céramique.
- Outillages et sous-ensembles de précision.
- Outillages de frappe à froid et à chaud.
- Réalisation de pièces brasées acier/carbure
- Fabrication d'électrodes : cuivre, cupro-tungstène, Sparkal®.
- Outils complets de compression des poudres

- Die cutting tools (all types), stamping tools, punching tools and special components: Dies, punches, monobloc or brazed parts.
- Injection Moulds.
- Extrusion and drawing dies.
- Wear parts in carbide and ceramic.
- Precision tooling and sub-assemblies.
- Hot and cold forming tools.
- Machining of electrodes in copper, copper-tungsten and Sparkal®.
- Powder compacting tools
- Machining of hard metals (Carbide of tungsten, tempered steel)

SERVICES

- Électroérosion fil (+diviseur) & Enfonçage.
- Rectification: plane, cylindrique CN 5 axes et par coordonnées
- Fraisage CN 5 axes simultanés sur des matériaux durs (Tolérance de positionnement $\pm 0.3\mu$) + Robot 80 positions
- Tournage
- Polissage technique sans déformation
- Brasage, frettage, collage acier/carbure
- Méthodes
- Contrôle 100% tridimensionnel
- Gravure et marquage laser
- Système d'alignement des poinçons sur les systèmes de serrage

- EDM (wire + rotary spinner and sinker)
- Precision grinding: flat, NC 5 axes cylindrical and coordinate
- 5 axis machining: Hydrostatic milling and jig grinding on the same machine ($\text{Pa} = \pm 0.3 \mu\text{m}$) + 80 positions Robot
- Turning
- Control
- Laser marking
- Polishing
- Methods
- Brazing, shrinking, sticking