

## Machines à commande numérique

- 1 centre d'usinage 5 axes DMG DMU 60 EVO
- 1 centre d'usinage 5 axes DMG DMU 85 Monobloc
- 1 centre de fraisage rotatif DMG CTX BETA 800 TC
- 1 centre d'usinage 5 axes DMG DMU 50
- 1 centre d'usinage U.G.V. MIKRON HSM300 matériaux composites
- 1 centre d'usinage MAZAK (24 outils, 1040 x 510)
- 1 centre d'usinage MIKRON VCE 1000 Pro
- 1 tour CN SOMAB OPTIMAB 350 U 3 AXES

## Électroérosion à fil

- 7 machines à fil FANUC à immersion
- capacité d'usinage 600 x 400 x 400 max
- 1 robot chargeur
- machine à fil à immersion, spécialisée fil fin ( 0,07 et 0,15 )
- machine à fil à immersion, spécialisée fil fin ( 0,05 et 0,10 ) et micro-fin

## Électroérosion par enfonçage

- 2 centres d'usinage par enfonçage (avec chargeurs d'électrodes)
- 2 machines micro-perçage

## Machines traditionnelles

- 1 fraiseuse ACIERA F5
- 1 tour SCHAUBLIN
- 2 rectifieuses planes OKAMOTO
- 1 rectifieuse plane CAMUT (500 x 1000)
- 1 rectifieuse cylindrique LIP
- 1 foreuse IXION – profondeur 800 x Ø 3 à 20

## Métrie

- 1 machine à mesurer tridimensionnelle MITUTOYO CRYSTA-Apex S
- 1 machine à mesurer tridimensionnelle MITUTOYO M574
- 1 projecteur de profil numérique KEYENCE Série IM-7000
- 4 colonnes de mesure
- 1 projecteur de profil BATY 500 – table croisée
- 1 microscope MITUTOYO
- 1 binoculaire LEICA EZ4D
- Plusieurs ensembles de cales de contrôle céramique et acier

## Informatique en réseau

- 3 stations CAO INVENTOR
- 2 stations CFAO GOELAN + ESPRIT
- 3 stations CFAO 3D Mastercam
- 2 stations CAO SOLIDWORKS

## Autres

· Équipement de positionnement et de palettisation 3R sur machines à fil, centres d'usinage, robots d'enfonçage, machine micro-perçage, machine à mesurer tridimensionnelle.

- 1 atelier de parachèvement.
- 1 machine Marquage Laser PRYOR

