

PARC MACHINES OUTILS

TOURNAGE CN & CONVENTIONNEL

- 1 Centre de tournage/fraisage bi-broches MAZAK (5 axes continus) \varnothing 300 x 1000
 INTEGREX 200-III S x 1000
- 1 Centre de tournage REALMECA \varnothing 150 x 500
- 1 Centre de tournage REALMECA \varnothing 220 x 500
- 1 ERNAULT SOMUA banc rompu \varnothing maxi 600 entre pointes 1000
- 1 CHOLET 435 avec turnvision \varnothing maxi sur trainard 240
 entre pointes 1000
- 1 SCHAUBLIN 125 tours à vis mère, pour filetage de précision

FRAISAGE NUMERIQUE & CONVENTIONNEL

- 1 Centre de fraisage DECKEL-MAHO 5 axes continus UGV 700 x 600 x 520
- 2 Centres de fraisage DECKEL-MAHO 5 axes continus UGV 500 x 420 x 380
- 1 Centre de fraisage DECKEL-MAHO DMC 635V 3 Axes UGV 635 x 510 x 460
- 1 Centre de fraisage DECKEL-MAHO DMC 835V 4 Axes UGV 835 x 510 x 510
- 1 Centre de fraisage CNC Système 5032 3 axes UGV 1200 x 800 x 500
- 1 Centre BRIDGEPORT 510 x 400 x 450
- 1 ECN PF 600-CNC 600 x 391 x 300
- 1 DUFOUR 237 avec visualisation 900 x 300 x 610
- 1 DUFOUR 225 avec visualisation 750 x 300 x 400
- 1 DUFOUR 231 avec visualisation 900 x 300 x 560
- 1 GAMBIN 10N avec visualisation 550 x 200 x 180

ELECTROEROSION PAR FIL ET ENFONCAGE

- 1 machine électroérosion à fil ROBOCUT FANUC 320 x 220 x 180
- 1 centre électroérosion par enfonceage CHARMILLES ROBOFORM 30 350 x 250 x 300
- 1 machine à micro-perçage par électroérosion MATRA BT2 de 0.2 à 3 mm

RECTIFICATION PLANE

- 1 plane JUNG 50 x 220 x 160
- 1 plane MONO PRECIS 260 x 130 xx100

RECTIFICATION CYLINDRIQUE

- 1 cylindrique Jones & Shipman . Ultramat CNC inter/exter ø maxi 300 extérieur entre pointes 650
- 1 cylindrique LIP RC 250 inter/exter ø maxi 120 extérieur entre pointes 240

DEBIT

- 1 scie cnc Missler DEB 340 ce
- 1 scie à ruban

SALLE DE CONTROLE

- 1 Tri-dimensionnelle cnc ZEISS 700 x 700 x 700
- 3 Colonnes de mesure ROCH 0-500
- 3 Marbres granit 600 x 700
- 1 Marbre d'assemblage 600 x 700
- 1 Microscope de mesure dimensionnelle
- Micromètres extérieurs 0 à 300
- Micromètres intérieurs 0 à 150
- 1 Comparateur électronique SONY 0/100 résolution 1 micron
- 1 Duromètre ROCKWELL
- Tampons cylindriques, cales étalon, piges,
- Rugosimètre électronique MAHR

DIVERS

- 1 Micro perceuse sensitive
- 1 Perceuse à colonne
- 3 Perceuses taraudeuses 1 à 12 mm
- 1 Mortaiseuse
- 1 Cisaille 2000 x 4
- 1 Microbilleuse ARENA 0.20
- Marquage mécanique PROPEN
- 2 Postes à souder TIG et MIG
- Scanneur 3D (Numérisation Laser)

OUTILS INFORMATIQUES

- CFAO 2D & 3D MISSLER – PRO-ENGINEER
- Lecture : - DXF, PRT, DWG, DFT
- STEP, IGES, TOP, CATIA V4 et V5, ACIS.....