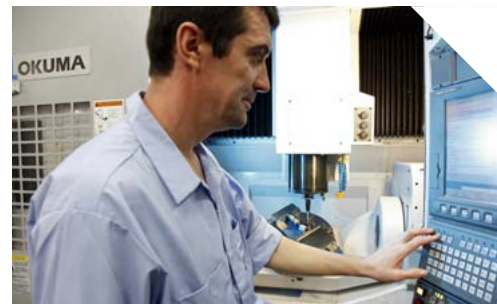


UN SAVOIR-FAIRE SPÉCIALISÉ

- > Études et réalisations d'ensembles mécaniques, machines spéciales, modifications de machines, montage de contrôle.
- > Usinage à l'unité ou en série sur machines CN.
- > Rectification interne, externe, plane, à coordonnées.
- > Électro-érosion à fil et enfonçage.



moyens matériels

- ∩ 2 tours conventionnels capacité maxi 800 x 2,5 m avec visu.
- ∩ 1 tour CN EMCO capacité 550 x 2 m.
- ∩ 5 tours CN OKUMA équipés d'outils motorisés, avance barre et axe Y.
- ∩ 1 tour CN OKUMA capacité 350 x 500 équipé d'outils motorisés et d'un portique de chargement automatique.
- ∩ 1 fraiseuse de marque NIGATA, capacité 1100 x 300 x 600 mm + visu 3 axes.
- ∩ 2 fraiseuses HURON, capacité maxi 1900 x 980 x 930 mm + visu 3 axes.
- ∩ 4 centres OKUMA type MC 5 VA, FMB56VB et GENOS 660 capacité 1500 x 660 x 660 mm équipés d'un plateau 4^{ème} axe vertical, horizontal.
- ∩ 1 centre OKUMA type MX45YAE 32 outils, 2 palettes, capacité 760 x 460 x 450.
- ∩ 1 centre OKUMA MU 400 VA 5 axes capacité 762 x 460 x 460.
- ∩ 2 rectifieuses JONES et SHIPMAN (interne, externe) Ø 355 x 1020.
- ∩ 3 rectifieuses VOUMARD (interne) Ø 3 à 250 x 500.
- ∩ 2 rectifieuses JONES et SHIPMAN (plane), capacité 410 x 150 x 406 équipée d'un appareil de profilage OPTIDRESSE.
- ∩ 1 rectifieuse plane PROTH capacité 700 x 400 x 400.
- ∩ 1 rectifieuse OZBORN capacité 1000 x 400 x 440.
- ∩ 1 rectifieuse MOORE (à coordonnées), capacité 457 x 279 x 406.

- ∩ 2 électro-érosion à fil CHARMILLES capacité 550 x 350 x 400.
- ∩ 1 électro-érosion à fil FANUC capacité 600 x 400 x 310.
- ∩ 1 électro-érosion à enfonçage CHARMILLES capacité 355 x 255 x 305.



matières travaillées

- ∩ Acier, fonte, inox, aluminium, bronze, matières plastiques.

manutention et levage

- ∩ 2 chariots élévateurs 1,5 tonnes.
- ∩ Pont roulant 5 tonnes.

équipements informatiques

- ∩ 8 postes de CAO DAO 2D/3D
- ∩ FAO / Opérations 3, 4, 5 axes
- ∩ Fusion 360 avec FeatureCAM
- ∩ Fusion 360 avec PowerMill

moyens de contrôle

Nous disposons d'un local de contrôle climatisé comprenant :

- 1 Machine de contrôle tridimensionnel CN DEA 700 x 1000 x 660.
- 1 machine de contrôle tridimensionnel TESA 460 x 500 x 420.
- 5 colonnes de mesure. Capacité hauteur 600.
- 1 Projecteur de profil SCHNEIDER avec détecteur, capacité 400 x 200.
- 1 Duromètre.
- 1 Perthometer pour contrôle des états de surface.
- Appareils de mesure intérieure et extérieure pouvant être rattachés au Millitron 1200 IC (échelle 0,0001).
- Chaque section est équipée d'une colonne de mesure, d'une boîte de cales étalons et d'une gamme d'appareils de mesure intérieure et extérieure.

