



Moules et outillages de précision

Outils de compression des poudres

R.C. 324 630 680 / Siret 324 630 680 00027 / APE 285D / N° TVA FR 24 324 630 680

25320 GRANDFONTAINE

Tél. +33 (0)3 81 58 66 45 – Fax. +33 (0)3 81 58 61 65

E-mail : contact@polisprecis.com

PARC MACHINES

- ✓ **Méthodes**
3 stations CFAO (Hypermill + Mastercam + Esprit)
- ✓ **Département EDM (dimensions: longueur: 300 largeur: 300 hauteur: 250)**
3 Machines Electro-érosion Fil haute précision (fil 0.03 à 0.30)
4 Machines Electro-érosion par enfonçage haute précision
- ✓ **Département Fraisage (dimensions: longueur: 500 largeur: 500 hauteur: 500)**
1 Centre UGV 5 axes simultanés très haute précision ($\pm 0,002\text{mm}$) avec option de rectification par coordonnées + unités de dressage de meule et contrôle laser des outils + Robot de chargement (80 positions) – Usinage des matériaux durs: Carbure, céramique ...
1 Centre Usinage Vertical 4 axes haute précision équipé usinage dur
- ✓ **Département Tournage (dimensions: Ø400)**
1 Tour CNC haute précision équipé usinage dur
1 Tour CNC Frontal super précision équipé usinage dur
2 Tours 102N
- ✓ **Département Rectification (Dimensions Cylindrique : Ø350 Plane : 500X500X500)**
2 Rectifieuses inter-extér 5 axes haute précision
1 Rectifieuse par coordonnées haute précision CN
2 Rectifieuses 7 axes WS 11
1 Rectifieuse Cylindrique conventionnelle
2 Rectifieuses Cylindriques CNC inter-extér haute précision
8 Rectifieuses planes
- ✓ **Département Polissage**
1 Machine à Polir CNC (Home made)
- ✓ **Département Contrôle**
1 Videocheck IP 400 3D + Laser + Palpeur + profilomètre + Fibre optique – (précision 1.5μ sur 400 au cube)
1 Colonne de Mesure base Marbre
1 Contourographe CN avec Marbre et Traceur
2 Lunettes Optiques
+ Autres Moyens traditionnels de mesure digitaux au μ
- ✓ **Marquage**
1 Machine à graver Laser CNC
- ✓ **Brasage**
1 Brasage par induction
- ✓ **Divers**
1 Four de Trempe
1 Sableuse
1 Scie à ruban automatique
1 Tronçonneuse
1 Banc de perçage
1 Presse Balancier
1 Presse Hydraulique

Atelier intégralement climatisé $\pm 1^\circ\text{C}$ toute l'année avec contrôle de l'hygrométrie