

## LE PARC MACHINES



### 32 TOURS NUMERIQUES

- 2 tours fraiseurs CN-5 Axes Multifonctions **bi-broches robotisés**  
capacité Ø350 Longueur 500mm
- 1 îlot de 4 tours CN- **bi-broches bi-tourelles robotisés**  
capacité Ø200 Longueur 200mm
- 1 tour CN- **bi-broches bi-tourelles** embarreur Ø70  
capacité Ø200 Longueur 200mm
- 1 îlots de 2 tours CN- **bi-broches** 4 axes équipés d'embarreur de Ø50 à Ø65  
capacité Ø250 Longueur 500mm
- 4 îlots de 2 tours CN - 4 axes équipés d'embarreur de Ø50 à Ø80  
capacité Ø250 Longueur 500mm
- 1 îlot de 3 tours CN- 3 et 4 axes  
capacité Ø250 Longueur 500mm
- 1 tour CN - 4 axes équipés d'embarreur de Ø50  
capacité Ø200 Longueur 500mm
- 1 îlot de 2 tours CN - 3 axes,  
capacité Ø250 Longueur 500mm
- 1 îlot de 2 tours CN - 2 axes  
capacité Ø200 Longueur 500mm.
- 7 tours CN - de reprise 2 axes,  
capacité Ø150 Longueur 200mm

### 9 CENTRES D'USINAGE NUMERIQUES

- 1 centre de fraisage **5 axes robotisé** capacités 600x500x500 - 18 000 T/min  
(avec un robot et **48 palettes** format 280x280xH300)
- 1 centre de fraisage **5 axes robotisé** capacités 500x450x400 - 18 000 T/min  
(avec une cellule **robotisée 60 palettes** format 250x160xH130)
- 2 centres de fraisage **5 axes robotisés** capacités 500x450x400 - 18 000 T/min  
(avec une cellule **robotisée 20 palettes** format 280x280xH170)
- 1 centre de fraisage **5 axes robotisé** capacités 1050x530x510 - 12 000 T/min  
(avec une cellule **robotisée 20 palettes** format 280x280xH170)
- 1 centre de fraisage **5 axes** capacités 630x765x510 12 000 T/min puissance  
broche **256N/m**

- 3 centres de fraisage **4 axes** (pendulaires) capacités 1660x510x510

#### **SALLE DE MICRO EBAVURAGE**

- Endoscopes vidéo
- Binoculaires
- Mantis
- Fibres optiques
- Contrôle Vidéo
- Equipements divers

#### **SALLE D'ASSEMBLAGE**

- Salle d'assemblage équipée

#### **MOYENS DE METROLOGIE**

- 1 machine tridimensionnelle CNC **900x1000x600**
- 1 machine tridimensionnelle CNC **500x700x400**
- 1 machine tridimensionnelle manuelle 450x500x400
- 1 machine de mesure par vidéo
- 1 profilomètre
- colonnes de mesure et appareils de rugosité
- nombreux appareils de métrologie classique