

## EQUIPMENT DE PRODUCTION

### Machines à C.N.C (assistées par ordinateur avec téléchargement)

- 1 centre de tournage horizontal 5 axes  $\varnothing$  500 lg 1000, 120 outils, +2ème poupée + robot de chargement
- 1 centre de tournage horizontal 5 axes  $\varnothing$  500 lg 1000, 80 outils, +2ème poupée + robot de chargement
- 1 centre d'usinage horizontal 4 axes-2 palettes, 80 outils
- 1 centre d'usinage horizontal 4 axes- 2 palettes, 60 outils
- 1 cellule d'usinage 5 axes, 15000 Trs, 120 outils, magasin de 10 palettes+ robot de chargement
- 1 centre d'usinage palétisé course 1000, 4 axes, 60 outils
- 2 centres d'usinage 25 outils, capacité 710x400x450, 4 axes
- 1 centre d'usinage et de perçage 10 outils, cap. 500x380x400, 4 axes
- 1 centre de tournage ATC 20, 16 outils  $\varnothing$  268 lg 550
- 1 tour 16 outils avec chargeur, capacité  $\varnothing$  500 lg 1000
- 2 tours 12 outils, capacité  $\varnothing$  250 lg 600 dont 1 avec avances barres
- 2 tours 12 outils, capacité  $\varnothing$  160 lg 340
- 1 tour d'outillage CN, capacité  $\varnothing$  220 19 1000 + lunette et contre pointe
- 7 diviseurs numériques autonomes 360 000 positions
- 1 électro-érosion CN à fil 300x200x256
- 1 électro-érosion CN enfonçage 300x250x250

### Machines conventionnelles tournage

- 2 tours parallèles, HP 250 x ép.1000 visualisés
- 2 tours parallèles, capacité  $\varnothing$  190 x lg 700
- 3 tours d'outillage, capacité  $\varnothing$  130 x lg 500

### Fraisage

- 2 fraiseuses universelles 1500 x 700 x 550 (huron)
- 1 fraiseuse CN capacité 485 x 385 x 380 (Deckel)
- 2 fraiseuses universelles, cap. 710x250x400 visualisées, dont 3 cyclées

### Perçage

- 6 perceuses sensibles, capacité  $\varnothing$  30
- 2 perceuses automatiques, soit 10 broches, capacité  $\varnothing$  23
- 1 perceuse à tourelle de 6 broches, capacité  $\varnothing$  13 table croisée
- 1 perceuse à tourelle de 6 broches, capacité  $\varnothing$  18 table croisée dont 1 visu
- 2 perceuses multibroche, capacité  $\varnothing$  20,12 broches
- 1 perceuse radiale frontale, capacité  $\varnothing$  44

### Rectification

- 1 rectifieuse ext. CN (voir CN) avec étuve
- 1 rectifieuse plane, capacité 620 x 220 avec visu
- 2 rodeuses, capacité  $\varnothing$  10 à  $\varnothing$  50 lg 300



Avril 2013