

## COMPOSITION PARC MACHINES

### CENTRES USINAGE

Jusqu'à 400 mm au cube, tous métaux, petites, moyennes, grandes séries

- 1 CENTRE USINAGE DMC 1150 V DMG MORI
- 1 CENTRE USINAGE CNC CHIRON FZ-08W - 2 PALETTES
- 2 CENTRES USINAGE CNC 5 AXES NMV5000 MORI SEIKI
- 2 CENTRES USINAGE 2 HURCO BMC 30

### DÉCOLLETAGE POUPEE MOBILE

De 1 mm à 38 mm de diamètre, grandes longueurs possibles, tous métaux, moyennes, grandes séries

- 1 TOUR MULTI-AXES CNC A POUPEE MOBILE STAR SB 20
- 1 TOUR MULTI-AXES CNC A POUPEE MOBILE STAR SA 12 - 6 AXES
- 1 TOUR MULTI-AXES CNC A POUPEE MOBILE STAR SA 16 - 6 AXES
- 3 TOURS MULTI-AXES CNC A POUPEE MOBILE STAR SR 20R - 6 AXES
- 1 TOUR MULTI-AXES POUPEE MOBILE STAR SR 32 - 6 AXES
- 1 TOUR MULTI-AXES A POUPEE MOBILE CITIZEN M3/32/III- 11 AXES
- 2 TOURS MULTI-AXES A POUPEE MOBILE CITIZEN M3/32/V- 14 AXES
- 2 TOURS MULTI-AXES A POUPEE MOBILE STAR SV 32- 10 AXES
- 1 TOUR MULTI-AXES A POUPEE MOBILE STAR SR 38- 12 AXES DONT AXE B
- 1 TOUR MULTI-AXES A POUPEE MOBILE MAIER ML36FI 9 AXES

### DÉCOLLETAGE POUPEE FIXE

De 4 mm à 65 mm de diamètre, tous métaux petites, moyennes, grandes séries

- 1 TOUR INDEX C200 BI-BROCHES TRI TOURELLES
- 1 CENTRE DE TOURNAGE - FRAISAGE INDEX G200 BI-BROCHES
- 2 TOURS INDEX C100
- 1 TOUR MULTI-AXES CNC TRAUB TNC DGY - 8 AXES
- 1 TOUR BI-BROCHES MUTLI-AXES AVEC 5° AXE (B) NAKAMURA SUPER NTJ
- 1 TOUR BI-BROCHES TRI TOURELLES NTM3 YY NAKAMURA
- 3 TOURS BI-BROCHES TRI TOURELLES NTY YYY NAKAMURA
- 1 TOUR CNC SL 203 SMC MORI SEIKI AVEC BROCHE DE REPRISE ET LOADER
- 2 TOURS CNC INDEX GE65 AVEC AXE C - 2 AXES
- 2 TOURS CNC SL 200 MORI SEIKI

### USINAGE, MÉCANIQUE DE PRÉCISION

De 65 mm à 350 mm de diamètre, tous métaux, petites, moyennes, grandes séries

- 1 TOUR NLX 2500 4 AXES DMG MORI + CONTREPOINTE NUMERIQUE
- 1 TOUR NL 2000 2 AXES + CONTREPOINTE NUMERIQUE
- 1 TOUR NL 2000 4 AXES + CONTREPOINTE NUMERIQUE+ OPTION TAILLAGE
- 3 TOURS NL 2000 4 AXES MORI SEIKI + CONTREPOINTE NUMERIQUE
- 1 TOUR NL 3000 4 AXES MORI SEIKI + CONTREPOINTE NUMERIQUE
- 1 TOUR NL 2500 4 AXES MORI SEIKI BIBROCHE MONOTOURELLE + LOADER
- 1 TOUR NLX 2000 AXE C + FONCTION FRAISAGE + CONTREPOINTE NUMERIQUE
- 1 TOUR CNC CONQUEST GT HARDINGE - 2 AXES
- 1 TOUR CNC TRAUB SONIM 310

## COMPOSITION PARC MACHINES

### CELLULE PROTOTYPAGE

1 CENTRE DE TOURNAGE 5 AXES BI-BROCHE SUPER NTRX-300 NAKAMURA

### TOURS PARALLÈLES

1 TOUR PAR APPRENTISSAGE CMT URSUS + 250  
1 TOUR PARALLÈLE CHOLET 435

### PERCAGE

1 PERCEUSE ROCHELET LAVERGNE 42  
1 PERCEUSE CINCINATI P32  
1 PERCEUSE ADAM ME23

### RECTIFICATION

1 RECTIFIEUSE CENTERLESS ESTARTA 301

### FINITION

2 MACHINES À GRAVER LASER  
2 TRIBO FINITION ROSLER  
1 TRIBO FINITION « PIECES SENSIBLES »  
1 TRIBO FINITION PAR CENTRIFUGATION POUR  
POLISSAGE  
2 CABINES DE MICROBILLAGE VAPORBLAST

### ROBOTISATION

1 CELLULE ROBOTISÉE ROBOTFLEX CU25 10KG SUR CENTRE 3 AXES DMC 1150 V  
1 CELLULE ROBOTISÉE KUKA 16KG SUR TOURNAGE DE PRÉCISION + ROULAGE + ÉBAVURAGE  
1 CELLULE ROBOTISÉE KUKA 16KG SUR CU CHIRON + OPÉRATIONS ANNEXES  
1 CELLULE ROBOTISÉE KUKA 140 KG SUR CENTRE 5 AXES + 2 TOURS NL 3000  
1 CELLULE ROBOTISÉE KUKA 16KG SUR CENTRE UGV  
2 ROBOTS COLLABORATIFS

### CONTRÔLE

3 TRIDIMENSIONNELLES TESA  
1 DUROMÈTRE  
2 MESUREURS OPTIQUE TYPE TESA SCAN Ø28  
2 COLONNES DE MESURES TESA, ETC...  
1 PROFILOMÈTRE OPTACOM LC-10 225\*225 MM  
1 MESUREUR OPTIQUE TYPE TESA SCAN Ø60 COURSE 300  
1 MESUREUR DIMENSIONNEL PAR IMAGERIE

### ROULAGE

1 ROULEUSE PAR MOLETTES ESCOFIER H 25 Z

### BROCHAGE

1 BROCHEUSE RAUCH RS 4

### MORTAISAGE

1 MORTAISEUSE CHOMIENNE

### DÉGRAISSAGE

1 CENTRE DE DÉGRAISSAGE DÜRR ECOCLEAN