

PARC MACHINES

C.A.O. SOLIDWORKS 2012
+ F.A.O. ESPRIT

Station de travail HP

TOURS C.N.

1 TOUR SOMAB OPTIMAB 450 U
 commande numérique NUM AXIUM POWER,
 mandrin diamètre 250 mm,
 tourelle mixte 8 outils (VDI 40 + CHAISES),
 puissance 20 kW, 4500 tr/mn.

Distance entre pointes	Ø admissible au-dessus du banc	Ø d'usinage maxi entre pointes
1100 mm	500 mm	320 mm

1 TOUR CAZENEUVE CT 320
 commande numérique NUM 760 turn 2,
 mandrin hydraulique diamètre 315 mm,
 tourelle bi-directionnelle 12 outils,
 puissance 22 kW, 3500 tr/mn.

Distance entre pointes	Ø admissible au-dessus du banc	Ø d'usinage maxi entre pointes
1100 mm	500 mm	320 mm

1 TOUR SOMAB OPTIMAB 350 U
 commande numérique NUM AXIUM POWER,
 mandrin diamètre 200 mm,
 tourelle à outils rotatifs - 12 outils,
 axe « C » pour usinage en continu,
 puissance 17 kW, 5000 tr/mn.

Distance entre pointes	Ø admissible au-dessus du banc	Ø d'usinage maxi entre pointes
627 mm	410 mm	251 mm

FRAISAGE C.N.

1 CENTRE D'USINAGE CNC SYSTEMS HPM-40,

commande numérique « TIGRE 6 »,
 chargeur 30 outils,
 puissance 21 KW, vitesse 8000 tr/mn

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale
1020 mm	610 mm	560 mm

2 FRAISEUSES

commande numérique « HEIDENHAIN »
 Tête inclinable, broche verticale coulissante,
 broche horizontale.

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale	Course Broche
600 mm	350 mm	400 mm	80 mm

ELECTRO EROSION

1 machine par enfonçage AGIE,
 générateur AGIEPULS 60L2 de 70 Ampères.
 Dimensions du bac 1000 x 580 x 360 mm.
 Poids maxi électrode 80 kg.

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale	Course Broche
600 mm	360 mm	200 mm	200 mm

1 machine par enfonçage ONA COMPACT 2.
 Dimensions du bac 800 x 500 x 290 mm.
 Poids maxi électrode 30 kg.

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale	Course Broche
300 mm	200 mm	200 mm	200 mm

1 machine à fil FANUC Alpha 0iD
 Dimensions maxi pièce 700x600x250 mm.
 Poids maxi pièce 500 kg

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale
370 mm	270 mm	255 mm

USINAGE CONVENTIONNEL

FRAISAGE

2 Fraiseuses HURON
 avec visualisation Elesta

1 Fraiseuse Dufour
 avec visualisation Heidenhain

1 Fraiseuse GAMBIN
 avec visualisation Heidenhain

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale	Cône
1300 mm	700 mm	500 mm	SA40
750 mm	295 mm	465 mm	SA40
900 mm	350 mm	400 mm	SA40

POINTAGE – ALESAGE

1 Machine à pointer GENEVOISE
 hydroptic B, lecture optique.

1 Machine à pointer GENEVOISE

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale	Cône
1000 mm	700 mm	600 mm	CM4
450 mm	350 mm	620 mm	CM2

RECTIFICATION PLANE

1 Rectifieuse SOCOMO tangentielle.

1 Rectifieuse BLOHM tangentielle meule Ø 350 mm

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale
550 mm	200 mm	200 mm
900 mm	350 mm	300 mm

PERÇAGE

1 Perceuse d'établi CINCINNATI.

1 Perceuse d'établi ADAN.

1 Perceuse radiale JOST.

Course Longitudinale	Course Verticale	Cône
		CM1
		CM2
1000 mm	1200 mm	CM3

MORTAISAGE

1 Mortaiseuse SOMUA course outil 200 mm
 Ø admis 1000 mm

Course Longitudinale	Course Transversale	Course Verticale
400 mm	300 mm	300 mm

TOURNAGE

1 Tour ELMEC T190

1 Tour CAZENEUVE HB 500

1 Tour AMC 240 R

1 Tour CAZENEUVE HB 725
 passage de broche Ø 80 mm

Distance entre pointes	Ø admissible au-dessus du banc	Ø admissible au-dessus du chariot	Ø Rompu
1000 mm	400 mm	210 mm	/
1000 mm	440 mm	220 mm	/
1000 mm	490 mm	300 mm	/
2000 mm	670 mm	400 mm	900 mm

RECTIFIEUSE CYLINDRIQUE

1 Rectifieuse universelle NOLAF meule de 300 mm

1 Rectifieuse universelle GENDRON
 inter - exter, meule de 350 mm

Distance entre pointes	Ø admissible au-dessus du banc
500 mm	250 mm
1200 mm	380 mm

SCIAGE

1 Scie à ruban verticale Syderie SR 375

1 Scie à ruban horizontale Trennjaeger

1 Scie à fraise RGA delta 275

Dimension admissible
220 mm
250 mm
80 mm

RODAGE

1 Machine à polir LAPMASTER Ø plateau 300 mm

AUTRES

1 *Pantographe HERCULE*
réduction de 1.8 à 10, deux tables.

3 *Tourets d'affûtage.*

1 *Affûteuse.*

DIVERS

DECOUPAGE, FORMAGE

1 *Presse hydraulique LBM*

1 *Presse hydraulique, passage sous vérin*
600 mm.

1 *Presse mécanique col de cygne*
avec aménagement dévidoir
course variable, éjection supérieure
et inférieure des pièces, hauteur d'outils 350 mm.

Force
10 T
15 T
120 T

SOUDURE

1 *Poste de soudure oxyacétylénique*

1 *Poste de soudure électrique mixte ARC et TIG -argon*
KEMPPI AC/DC 250

1 *Poste de Soudure à froid*

TRAITEMENT

1 Four électrique capacité 350 x 200 x 140mm

1 Four électrique capacité 1000 x 400 x 400mm

Température Maxi
1000°C
900°C

SABLAGE

1 Sableuse capacité 600 x 450 x 570mm

MOYENS DE CONTROLE

1 Machine à mesurer tridimensionnelle TESA (palpeur,
caméra optique gross.120x)
capacité 600 x 750 x430mm

1 colonne de mesure ROCH avec calculateur
capacité 600 mm

1 Rugosimètre MITUTOYO SJ -210

+ moyens traditionnels (palmers, piges, cales,)

MOYENS DE MANUTENTION

1 Pont roulant – capacité 3 Tonnes

1 Chariot élévateur – capacité 1,35 Tonne - Hauteur 4.25 m.



