

Liste des machines

TYPE D'USINAGE	MACHINE	COURSES
Tournage conventionnel	Tour CAZENEUVE HB 525	Ø525 x Ø290 x 1500 EP
	Tour Colombo TSF	Ø1800 x Ø1500 x 2000 EP
	Tour COLCHESTER Triumph 2500	Ø400 x Ø250 x 1200 EP
	Tour VDF 250	Ø525 x Ø270 x 2000 EP
	Tour SCHAUBLIN 120 VM	Ø250 x Ø130 x 600EP
	Tour BOEHRINGER VDF	Ø700 x Ø420 x 3000 EP
	Tour POREBA TR 700 frontal	Ø1150 x 600/1500 EP
	Tour POREBA	Ø830 x Ø500 x 3000 EP
	Tour CNC Doosan	Ø420 x 1150 EP
	Tour CNC DAEWOO Puma 230 A	Ø350 x 570 EP
Tournage CNC	Tour CNC REIDEN Masturn 70 y	Ø820 x Ø540 x 3000 EP
	Tour CNC Mori Seiki - 20 outils entraînés fraisage	Ø270 x 500 EP
		EP = Entre Pointes
Fraisage conventionnel	Fraiseuse SCHAUBLIN 213	x350 y230 z350
	Fraiseuse SCHAUBLIN 53	x750 y250 z450
Fraisage CNC	Fraiseuse-perceuse BRIDGEPORT	x800 y300 z450
	Fraiseuse FIAS 1F	x1500 y800 z700
	Fraiseuse CNC FERRARI F-42E	x910 y425 z360
	Fraiseuse CNC HAAS VM3 avec diviseur CNC	x1016 y660 z635
	Fraiseuse CNC Hartford - charge max = 3500 kg	x2100 y1020 z940
	Fraiseuse CNC 5 axes DMG Mori Seiki DMU 85 monoBlock - charge max = 1500 kg	x935 y 850 z700 - Ømax = 1070
Rectifiage externe	Rectifieuse MYFORD	Ø120 x 300
	Rectifieuse KELLENBERGER 600RJ	Ø240 x 600 EP
	Rectifieuse KELLENBERGER 1500 U	Ø350 x 1500 EP
	Rectifieuse FRIEDRICH SCHMALZ WR 5	Ø500 x 2500 EP
	Rectifieuse de filets SIP	Ø140 x 400
		EP = Entre Pointes
Rectifiage interne	Rectifieuse cylindrique VOUMARD S5	Ø6...300 x 300
	Rectifieuse interne HEALD 74	Ø30...500 x 400 - Øpièce = Ø730 x 600
	Machine à honer SUNNEN	Ø3...400
Rectifiage plan	Rectifieuse plane GALLMEIER & LIVINGSTONE	x1000 y300 z300
	Rectifieuse BLANCHARD 18	Ø1000 z400
	Rectifieuse plane CAMUT	x1200 y500 z600
Taillage engrenages	Machine à tailler PFAUTER R000	Ømax = 100, mod 0.25...1.5
	Machine à tailler PFAUTER R0	Ømax = 200, mod 3
	Machine à tailler PFAUTER RS 1/2	Ømax = 350, mod 4
	Machine à tailler PFAUTER RS 1	Ømax = 400, mod 5
	Machine à tailler FELLOWS 75	Ømax = 160, mod 2
	Machine à tailler FELLOWS 75A	Ømax = 180, mod 2
	Machine à tailler FELLOWS 61	Ømax = 350, mod 3
	Machine à tailler WANDERER 31 M	Ømax = 200, Lmax = 1000, mod 3
	Machine à tailler MAAG DSH 20	Ømax = 350, mod 6
Machine à tailler MAAG SH 100	Ømax = 1250, mod 30	
Electro-érosion	Electro-érosion CHARMILLES D20	x170 y280 z150
	Electro-érosion fil CHARMILLES Robofil 440	x550 y350 z400

Alésage	Aléuseuse PLAUERT-WETZEL	x1200 y1200 z1000
	Aléuseuse pointeuse verticale OERLIKON KC4	x1550 y1000 z860/400
Brochage	Mortaiseuse RAVENSBURG type col de cygne	Ø1200 course 350
Perçage	Perceuse à colonne BIMAK 30 LPV	
	Perceuse à colonne Folly	
	Perceuse radiale RABOMA 12	
Soudure	Poste à souder FRONIUS portatif	
	Poste à souder Kempi TIG	
	Poste à souder SAF Mig 360 BLS	
	Poste plasma "OERLIKON" ZIP 2.0	
	Soudure autogène	
	Positionneur de soudure CASTOLIN - Sortor 3,5 t + Oerlikon	
	Poste fil Kempi	
	Sableuse PEMATECO	
Presses	Presse JENNY 4 tonnes	
	Presse à colonnes 150 tonnes	passage 2100 x hauteur 1000
	Presse FARNELL 500 tonnes	passage 500 x hauteur 600
Mesure	2 Bras de mesure 3D FARO	
	2 Colonnes de mesure TESA + marbre	
	Projecteur de profils	
	Instruments de mesure et contrôle jusqu'à 700mm	
	Rugosimètre électronique Mitutoyo SJ-210	
	3 Appareils contrôle dureté	
Fours	Four BOREL sous gaz température max 1200°C	
	Four BOREL & ELETROZONE	
	Four DUFOUR recuit	