

Type de moyen	Désignation	CNC	conventionnel	Capacité	Caractéristiques
Tournage	MAZAK QT20	x		Ø 290mm - 400 entre-pointe	Armoire Mazatrol T+
	MAZAK QT15	x		Ø 220mm - 400 entre-pointe	Armoire Mazatrol T 2
	DAEWOO Puma 350	x		Ø 450mm - 1500 entre-pointe	Armoire ISO Fanuc, avec lunette autocentrante
	2 MAZAK QT250	x		Ø 300mm	Armoire Mazatrol T+, avec broche de reprise + axe de fraisage
	MAZAK QT250 MY	x		Ø 450mm - 1500 entre-pointe	Armoire Mazatrol Fusion, avec axe Y
	MAZAK QT250 MY			Ø 300mm - 500 entre-pointe	Armoire Mazatrol Matrix, avec axe Y
	Tour CAZENEUVE 360HBX		x		
	Tour par apprentissage MONFORT KNC5		x		
Tour fraiseur	MAZAK Integrex 300	x		Ø 400mm - entre broche 1,5m	Armoire Mazatrol Matrix broche de reprise
Fraisage	CU MAZAK VTC20B	x		1,12m x 0,51m x 0,51m	Armoire Mazatrol M+ Diviseur 2 axes (4ème axe et 5ème axe de position)
	CU DOOSAN DNM 750 L	x		2,1m x 0,76m x 0,64m	Armoire Fanuc OiM Diviseur 2 axes (4ème continu et 5ème axe de positions)
Débit	KASTO KASTOTWIN A4			Ø400mm	Avance barre automatique et détecteur déviation de lame
	KASTO KASTOTWIN A4			Ø400mm	Avance barre automatique et détecteur déviation de lame
	KASTO SBA260AU			Ø260mm	Avance barre automatique
Marquage	GRAVOGRAF VXC	x			Graveuse à fraise programmable / broche haute fréquence tourne cylindre pr application sur diamètre
	PROPEN P5000 PN/B	x			Graveuse à percussion
Moyens divers	Etuve de détente SAPRATIN qualifié classe 3 suivant AMS2750E		x		
	Presse		x		
	Rectifieuse plane		x		
	Perceuses		x		
	Matériel d'ajustage		x		
Contrôle	Machine de mesure tridimensionnelle ZEISS CONTURA G2	x		X1000 Y1600 Z800	Tête indexable RDS XXT, mesure en scanning et point par point, logiciel Calypso et Gear Pro (contrôle de denture), chargeur outil 9 postes
	Profilomètre MAHR MahrSurf XC20	x		200mm x 50mm	Mesure avec palpeur à deux pointes, axe Z motorisé
	Projecteur de profil SIMPA Horizontal		x		Grossissement x10 / x50
	Projecteur de profil DELTRONIC Vertical		x		Grossissement x10 / x50
	Colonnes de mesure TRIMOS		x		
	Moyens conventionnels : pied à coulisse, jauges, micromètres, comparateur, plateau tournant, ultrasons		x		
	Calibres (TF, TL, BF...)		x		
	Rugosimètre Surfcom 130A		x		
	Contrôleur de dureté ERNST & PROTEC		x		
	Testeur de conductivité HOCKING		x		
	Isoscope/Dualscope Fischer FMP20 (portatif)		x		
	Binoculaire PERFEX 10.55		x		
	Banc d'étalonnage ALESTA		x		
	Equipements supports	Logiciel ERP : X3 SAGE			
Logiciel CFAO : TOP SOLID V7 MISSLER					
Logiciel MMT : Calypso ZEISS					
Logiciel gestion programme CN : Cwork					
Logiciel gestion outils : ToolExpert					
Banc de préréglage ZÖLLER					