

Taillage droit , conique, intérieur extérieur, hélicoïdal, spiro-conique. Pignons, Crémaillères, roue et vis sans fin
Cannelures intérieures extérieures, poulies crantées / Rectification denture, filet, cylindrique.
Mortaisage de précision, érosion fil / Usinage CN 4 axes, tournage CN, Fraisage CN

NOTRE PARC MACHINES	Caractéristiques
TAILLAGE NUMERIQUE EXTER, DROIT, HELICOIDAL:	
1 GLEASON P90 CNC avec Robot	∅100 module3
	Vis sans fin Mdl 5
1 PFAUTER- Taillage numérique - P150 CNC	∅200 module 5
1 LIEBHERR- Taillage numérique	∅750 module 12
1 GLEASON P60 CNC avec Robot 2015	∅80 module 2,5
TAILLAGE FRAISES-MERE, EXTER, DROIT, HELICOIDAL :	
1 PFAUTER P630	∅630 Module 10
2 HECKERT pour pièces arbrées	Module 7 Lg1200
1 STAEHELHLY pour roue tangente	∅500
1 HURTH	
TAILLAGE SPIRO-CONIQUE :	
2 GLEASON 16	Module 10
1 machine à roder	
TAILLAGE CONIQUE :	
3 GLEASON	12 " module 10
2 machines ébauche conique	
TAILLAGE DROIT, INTER, EXTER AVEC COUTEAU CIRCULAIRE :	
2 SYKES INTER EXTER	∅300 Module 4
	∅300 Module 6
MORTAISAGE COL DE CYGNE	
à COMMANDE NUMERIQUE-CANNELURES & CLAVETTES:	
2 Mortaiseuses CN de 2006 et 2012	Course 200
1 Mortaiseuse CN de 2006	Course 400

RECTIFICATION :	
1 rectif. int. exter. GER CNC 1000 de 2012	∅200 x 1000
1 rectif. Vis sans fin et filets SIP	∅200 x 400
1 rectif. Vis sans fin et filets MATRIX	
1 rectif. Denture REISHAUER NZA	

1 rectif. Denture GLEASON CNC P600/800G	Ø800 module 12
TOURS COMMANDE NUMERIQUE :	
1 tour MAZAK SMART 200 de 2011	Ø350 x 560
1 tour Gildmeister CTX400 avec axe C	Ø300 x 600
1 tour MAZAK QT 28N	Ø400 Lg1000
2 tours MAZAK NEXUS 100 de 2011	Ø280 x 500
2 tours MAZAK SMART 100 de 2014	Ø280 x 500
1 tour Mazak QT PRIMOS avec chargeur automatique de 2020	Ø280 x 500
1 tour MAZAK Integrex I-200 de 2019	Ø350 x 1000
FRAISAGE COMMANDE NUMERIQUE :	
1 Centre usinage 4axes Deckel maho DMG 103V de 2001	1000 x 600 x 600
1 Centre usinage 4axes DMG64V de 2006	600 x 500 x 500
2 Centres usinage MORI SEIKI	800 x 500 x 500
1 Fraiseuse CN VERNIER	1100 x 800 x 750
1 Centre Usinage WELE de 2012	1350 x 600 x 600
TOURS CONVENTIONNELS :	
1 tour Gildmeister 320K de 2003	Ø140 x 750
1 tour Cazeneuve Optimax 590 de 2014	Ø583 x 1700
1 tour Cazeneuve Optimax 360 de 2016	
ELECTRO EROSION :	
1 machine électro érosion à FIL-MITSUBISHI FA 10 de 2003	370 x 270 x210
2 machine électro érosion à FIL-MITSUBISHI FA 20 S de 2010	370 x 270 x210
CONTRÔLE :	
Machine tridimensionnelle ZEISS à plateau tournant pour contrôle de profil d'engrenage	
Retrofit ZEISS de 2012	
Projecteur de profil, Testeur d'alésage électronique. Banc avec graphiques pour entraxage,	
Banc Parkson pour entraxage conique, Machine à graver, Machine à biller Brinell,	
Machine à biller Rockwell, Bancs pour concentricité, Rugosimètre Mitutoyo	
<i>Effectif de la société : 27 personnes. Créée en 1967.</i>	