

Marque	Type	Table dimension	Charge admissible	CN	N° interne				
<b>Maxi</b>									
KASTO	420	1600X1400	8T	NUM-760	341				
GEMINIS									
SCULFORT	DIGITAL								
HURON									
GRAFFENSTADEN	AFS-213								
GSP									
WALDRICH	50.15.S.5050					9000X2500	35T	VISU	711
CHURCHILL									
HÖFLER	RAPID-1500								
POLYMAT									
CHARMILLES	ROBOFIL								
MITUTOYO	CRYSTA								
WENZEL	WGT-1000								
EASY-LASER									

- DÉBITAGE -
- TOURNAGE -
- FRAISAGE -
- PERÇAGE -
- TAILLAGE ENGRENAGE -
- RECTIFICATION -
- PLANE & QUEUE D'ARONDE
- CYLINDRIQUE
- DENTURE
- MORTAISAGE -
- ELECTRO EROSION -
- TÔLERIE -
- PRESSE PLIEUSE
- CISAILLE
- CABINE DE PEINTURE
- INSTRUMENT DE MESURE-
- BANC TRIDI CNC
- CONTRÔLE DENTURE
- PLANÉITÉ & LINÉARITÉ

<b>420 x 420</b>
<b>Ø 1600 L: 6000</b>
<b>Ø 1000 L: 12000</b>
<b>L: 7000 l: 1000 h: 2000</b>
<b>L: 2200 l: 2000 h: 900</b>
<b>L: 1400 l: 1400 h: 1400</b>
<b>Taillage Module 0.5 À 38.1</b>
<b>L: 9600 l: 3000 h: 2500 CHARGE 35 TONNES</b>
<b>Ø 600 L: 4000</b>
<b>Ø 1500 L: 1000 Md: 34</b>
<b>Ø passage 3000 x h:1000 Largeur Maxi: 100 mm</b>
<b>1200 x 900 x 400 5 axes</b>
<b>l: 3000</b>
<b>l: 3000 épaisseur maxi 12mm</b>
<b>16m x 4m x 6m</b>
<b>L: 1500 l: 700 h: 600</b>
<b>TRIDIMENSIONNELLE CNC Ø 1500 X 1000</b>
<b>LASER 20M</b>

**- DÉBITAGE -**

SCIE	2 MACHINES	SCIE ALTERNATIVE AUTO. AVANCE BARRE 350 x 350	KASTO	350		101
	1 MACHINE	SCIE à RUBAN MANUEL	ORION			103
	1 MACHINE	SCIE à RUBAN AUTOMATIQUE AVANCE BARRE 420 x 420	KASTO	420		
	1 MACHINE	SCIE circulaire AUTOMATIQUE pour PROFILÉS 400mm				

**- TOURNAGE -**

Tour //	6 TOURS	Ø 450 x 1500	CAZENEUVE	DIGITAL			
	1 TOUR	Ø 1000 x 12000	SCULFORT	DIGITAL			
	1 TOUR	Ø 400 X 4000	CAZENEUVE	HB-725		VISU	442
	1 TOUR	Ø 520 X 4000 Passage Ø1000 X 400	JUPITER	830-T70		VISU	441
	1 TOUR	Ø 250 X 1000	HERNAUL	TS5		VISU	402
	1 TOUR	Ø 300 X 1500	WAGNER	DCJ		VISU	401
	1 TOUR	Ø 300 X 700	RAMO	T-37			403
				GEMINIS			
Tour CNC	1 TOUR	Ø 1600 x 6000	GILDEMEISTER	CT40			
	1 TOUR	Ø 200 x 600	GILDEMEISTER	CTX500			
	1 TOUR	Ø 700 x 1500 + Axe C	GILDEMEISTER	MD6			
	1 TOUR	Ø 530 x 1500	GILDEMEISTER	MD7W			
	1 TOUR	Ø 700 x 1500	GILDEMEISTER	MD7W			
	1 TOUR	Ø 550 x 2000 + Axe C	INDEX	G400			
	1 TOUR	Ø 300 X 700	MONDIAL	M-400		432	

**- FRAISAGE -**

FRAISEUSE Universelle	4 FRAISEUSES	700 x 100 x 600	HURON					VISU	
	4 FRAISEUSES	1200 X 350 X 400						VISU	201
FRAISEUSE Latérale Digitale	1 FRAISEUSE	7000 x 1000 x 2000	HURON					VISU	
FRAISEUSE CNC	1 FRAISEUSE	1500 x 700 x 400	HURON	DX					
	1 FRAISEUSE	3000 X 1250 X 1500 AXE B-C	ZAYER	KFU3	3000X1000	10T		TNC-430M	233
	1 FRAISEUSE	4000 X 1250 X 1502 CHARGE AXE B-PLATEAU 360.000 POSITION CONTINU 1200 X 1200	ZAYER	KFU4	4000X1000	10T		TNC-415	241
	1 FRAISEUSE	3800 X 1250 X 1800 AXE B-PLATEAU 360.000 POSITION CONTINU 1200 X 1200 CHARGE 6 TONNES	ZAYER	KF4	4000X1000	10T		TNC-355	232
	1 FRAISEUSE	3800 X 1000 X 1500	ZAYER	BF3	4000X1000	5T		TNC-155	231
	1 ALÉSEUSE	2200 X 2000 X 900	GRAFFENSTADEN	AFS-213	1600X1400	8T		NUM-760	341
	1 ALÉSEUSE	AXE B TABLE AXE W FOURREAU 1500 1800 X 1500 X 900 AXE B TABLE	GRAFFENSTADEN	AFS-114	1400X1250	7T		TNC-426	342
CENTRE d'USINAGE	1 CENTRE	UGV 5 axes + plateau Ø 1000 12000 tr/mn 3300 x 2300 x 960	HURON	KX200					
	1 CENTRE	UGV 5 axes + plateau Ø 700 12000 tr/mn 1060 X 710 X 710	DMG	DMU100T					

**- PERÇAGE -**

PERÇEUSE RADIALE	1 PERÇEUSE	1400 x 1400	GSP						511
PERÇEUSE à COLONNE	2 PERÇEUSES	TABLE CROISÉE	ALZMETAL	AB4				VISU	501-503

**- TAILLAGE ENGRENAGE -**

TAILLEUSE FRAISES MÈRE & FRAISES DE FORMES	TAILLAGE DU MODULE <b>0.5</b> N'hésiter pas à nous envoyer vos plans et à nous contacter. <b>À 38.1</b>	
TAILLEUSE EXTERIEUR	6 TAILLEUSES EXTERIEURS	Ø 10 à 1250 x 700 – Md 0.5 à 20

**- RECTIFICATION -**

RECTIFIEUSE PLANE	1 RECTIFIEUSE	2000 x 600 x 700	ABA						
	1 RECTIFIEUSE	9600 X 3000 X 2500	WALDRICH	50.15.S.5050	9000X2500	35T	VISU	711	
	1 RECTIFIEUSE	5000 X 1400 X 1250 CHARGE 8 TONNES	WALDRICH	30.1	5000X1250	8T	VISU	712	
RECTIFIEUSE à PLATEAU	1 RECTIFIEUSE	Ø 630 x 200	CHURCHILL						
RECTIFIEUSE conventionnelle CYLINDRIQUE EXTÉRIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 600 x 4000	CHURCHILL						
	1 RECTIFIEUSE	Ø 500 x 2500	LANDIS						
	1 RECTIFIEUSE	Ø 300 x 1200	MSO						
RECTIFIEUSE CNC CYLINDRIQUE EXTÉRIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 300 x 1000	STUDER	S40			CNC		
RECTIFIEUSE CNC CYLINDRIQUE EXTÉRIEURE – INTERIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 300 x 500	VOUMARD	CNC-150			CNC		
RECTIFIEUSE conventionnelle CYLINDRIQUE INTÉRIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 300 x 300	SPANDAU						
RECTIFIEUSE CNC DENTURE EXTÉRIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 30 à 400 x 500 Md 0.5 à 15	HÖFLER	HELIX-400			CNC		
RECTIFIEUSE CNC DENTURE EXTÉRIEURE & INTERIEURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 50 à 1500 x 1000 Md 1 à 34	HÖFLER	RAPID-1500			CNC		
RECTIFIEUSE CANNELURE	1 RECTIFIEUSE	Ø 13 à 160 X 1100	KAPP						
RECTIFIEUSE VIS sans FIN	1 RECTIFIEUSE	Ø 10 à 235 X 2450	KLINGELBERG						
BROCHEUSE HORIZONTALE	1 BROCHEUSE		KARL KLINK	125					
	1 BROCHEUSE		RVB	85					
BROCHEUSE VERTICALE	1 BROCHEUSE		VARINELLI	16					

**- MORTAISAGE -**

MORTAISEUSE	1 MORTAISEUSE	Ø passage 3000 x h:1000	Largeur Maxi: 100 mm	POLYMAT				
	2 MORTAISEUSES	Ø passage 600 x h:		CABE	170			801

**- ELECTRO EROSION -**

ÉLECTRO-ÉROSION à FIL	1 ÉLECTRO-ÉROSION	1200 x 900 x 400	5 axes	CHARMILLES	ROBOFIL			
-----------------------	-------------------	------------------	--------	------------	---------	--	--	--

**- EBAVURAGE TRIBOFINITION -**

VIBRATEUR CIRCULAIRE	1 VIBRATEUR	Ø 1500	POUR DE LÉBAUCHE (ÉBARBAGE)	ROSLER				
	1 VIBRATEUR	Ø 1500	POUR LE POLISSAGE	ROSLER				
	1 VIBRATEUR	Ø 1500	POUR LA DÉSHUMIDIFICATION DE PIÈCES	ROSLER				

**- TÔLERIE -**

	1 PRESSE PLIEUSE	3000	200TONNES					
	1 CISAILLE	3000	épaisseur maxi 12mm					
	1 CABINE DE PEINTURE	16m x 4m x 6m						

**- INSTRUMENT DE MESURE-**

CONTRÔLE DENTURE	1 BANC	Ø 350 X 750	<b>Md-1 à Md-20</b>	KLINGELBERG	ZPK-350			
	1 MACHINE	TRIDIMENSIONNELLE CNC	Ø 1500 X 1000	WENZEL	WGT-1000			
	1 APPAREIL	CONTRÔLE BRÛLURE		BARKHAUSEN	ROLISCAN-300			
APPAREIL DE CONTRÔLE	1 BANC	TRIDIMENSIONNELLE CNC	1500 X 700 X 600	MITUTOYO	CRYSTA-APEX			
	1 BRAS	BRAS 3D de <b>2000</b>		ROMER				
	1 BRAS	BRAS 3D de <b>2500</b>		ROMER				
	1 BRAS	BRAS 3D de <b>3000</b>		FARO				
	1 APPAREIL	RUGOSIMÈTRE		ERNST				
	1 APPAREIL	CONTRÔLE DURETÉ MATIÈRE						
	1 APPAREIL	PLANÉITÉ & LINÉARITÉ LASER 20M		EASY-LASER				
INSTRUMENT TRADITIONNEL	PIEDS À COULISSES							
	MICROMÈTRES INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR							
	TAMPONS & BAGUES LISSES - TAMPONS ET BAGUES FILETÉES							
	PIGES UNIVERSELLES POUR FILETAGES ect....							

**- GRAVEUSE-**

	2 APPAREILS	GRAVEUSE PORTATIVE PAR FRAPPE AIGUILLE		TECHNOMARK				
--	-------------	--	--	------------	--	--	--	--