



	Marque	Modèle	Axes	Accessoires spécifiques	Dimensions	Précision	Achat
20 CENTRES d'USINAGE				20 MILLING MACHINES			
MASTERCAM	RODERS	RXP 500DS	5	42 000 tr/mn Equipé pour Rectification	425 x 400 x 240	5µ	2012
	HERMLE	C30	5	18 000 tr/mn	650 x 600 x 500	< 1/100	2014
	HERMLE	C20	5	20 000 tr/mn Equipé graphite, verre, carbone	610 x 450 x 450	< 1/100	2007
	DMU	70 V	5	10 000 tr/mn	710 x 520 x 520	< 1/100	2000
	HURON	KX 50M	5	20 000 tr/mn	1700 x 2000 x 800	< 1/100	2009
	MIKRON	HEM 500	5	12 000 tr/min	650 x 530 x 600	< 1/100	2015
	MIKRON	HEM 500	5	12 000 tr/min	650 x 530 x 600	< 1/101	2015
	MIKRON	HEM 500	5	12 000 tr/min	650 x 530 x 600	< 1/100	2015
	MIKRON	UCP 800 DURO	5	18 000 tr/mn Arrosage au centre	800 x 650 x 500	< 1/100	2009
	MIKRON	HSM 400	3	42 000 tr/mn, 7 palettes Micro pulvérisation	400 x 450 x 350	< 1/100	2005
	MIKRON	VCE 1400	3	18 000 tr/mn Arrosage au centre	1400 x 650 x 675	< 1/100	2011
	MIKRON	VCE 1000	3	10 000 tr/mn	1020 x 560 x 600	< 1/100	2006
	MIKRON	VCE 800	3	10 000 tr/mn	800 x 560 x 600	< 1/100	2006
	MIKRON	VCE 800	3	10 000 tr/mn	800 x 560 x 600	< 1/100	2006
	MIKRON	VCE 600	5	10 000 tr/mn	600 x 560 x 600	< 1/100	2013
	MIKRON	VCE 600	5	10 000 tr/mn	600 x 560 x 600	< 1/100	2013
	MIKRON	VCE 600	5	10 000 tr/mn	600 x 560 x 600	< 1/100	2013
	MORI SEIKI	SUPER TILT 500	5	12 000 tr/mn	510 x 530 x 450	< 1/100	2004
MORI SEIKI	M300L	3	6 000 tr/mn Diviseur numérique 4e axe rapporté	600 x 500 x 470	< 1/100	1996	
MORI SEIKI	SV 400	3	12 000 tr/mn Diviseur numérique, 4e,5e axe rapportés	600 x 430 x 460	< 1/100	1998	
MSA	KOMPAKT	3	3 000 tr/min	1500 x 800 x 800	< 2/100	2002	
CENTRE DE TOURNAGE-FRAISAGE				TURN & MILL CENTRE			
	MORI SEIKI	NTX 1000 SZ	7	12 000 tr/mn Bi-Broche Bi-Tourelle 40 Outils	Ø370 x 424	< 1/100	2014
DECOUPE JET D'EAU				WATERJET MACHINING CENTER			
	PTV	NEWLINE	5	5 AXES	2000 x 1000 x 200	±1/10 -> 40 ép	2010
10 TOURS NUMERIQUES				10 LATHES			
MASTERCAM	MORI SEIKI	NL 2000	4	AXE Y Tourelle 12 postes	Ø 300 mm L 500 mm	< 1/100	2010
	MORI SEIKI	SL 403MBC/800	3	AXE C Tourelle 12 postes	Ø 650 mm L 1000 mm	< 1/100	2008
	MORI SEIKI	SL 250 B/ 1000	2	Tourelle 10 postes	Ø 400 mm L 950 mm	< 1/100	1999
	MORI SEIKI	SL 25 A500	2	Tourelle 12 postes	Ø 250 mm L 500 mm	< 1/100	2001
	SOMAB	350 U	3	Axe Y Tourelle 12 postes	Ø 350 mm L 1000 mm	< 1/100	2014
	SOMAB	450 U	3	Axe Y Tourelle 12 postes	Ø 500 mm L 1000 mm	< 1/100	2013
	SOMAB	450 U	3	Axe Y Tourelle 12 postes	Ø 500 mm L 1000 mm	< 1/100	2015
	CAZENEUVE	HC575	2	Lunette	Ø 540 mm L 1200 mm	< 1/102	1998
	CAZENEUVE	CNC3	2	Lunette	Ø 280 mm L 1500 mm	< 1/104	1985
	PINACHO	SMART TURN 7	2	Tourelle 4 postes	Ø 400 mm L 1000 mm	< 1/104	2009
7 ELECTRO EROSION FIL				7 EDM WIRE CUTTING			
MASTERCAM	MITSUBISHI	FA20VS	5	Bac 1060 x 850 x 360, diviseur 4ème axe et Renishaw	500 x 350 x 300	5µ	2007
	MITSUBISHI	FA10S ADVANCE	5	Bac 590 x 514 x 300, renishaw, fil ø 0,1 et ra 0,1	350 x 250 x 220	3µ	2010
	MITSUBISHI	FA10S ADVANCE	5	Bac 590 x 514 x 300, renishaw, fil ø 0,1 et ra 0,1	350 x 250 x 220	3µ	2010
	CHARMILLES	Robofil 6030SI	5	Bac 1350 x 690 x 360	628 x 398 x 158	< 1/100	2000
	CHARMILLES	Robofil 4000	5	Bac 1100 x 760 x 360	450 x 320 x 158	< 1/100	1992
	CHARMILLES	Robofil 4030	5	Bac 1100 x 760 x 360	450 x 320 x 158	5µ	2009
	CHARMILLES	Robofil 290 P	5	Aspersion	400 x 250 x 200	< 2/100	2003
6 ELECTRO EROSION ENFONCAGE et MICROPERCAGE				6 EDM DIE SINKING			
	CHARMILLES	Roboform 35 P	3	Magasin 10 outils	350 x 250 x 300	< 1/100	2000
	CHARMILLES	HD 30CNC	2	Ø0,3 à Ø3 mm micro perçage	300 x 200 x 300	5µ	2006
	CHARMILLES	D.10	2	Orbicut Bac 300 x 420 Prof. 180	200 x 120	5µ	1981
	CHARMILLES	D.10	2	Orbicut Bac 300 x 420 Prof. 180	200 x 120	5µ	1981
	CHARMILLES	D.10	2	Orbicut Bac 300 x 420 Prof. 180	200 x 120	5µ	1981
	CHARMILLES	D.4	2	Bac 840 x 500 Pro 300	410 x 280	5µ	1971
10 RECTIFIEUSES				10 GRINDING			
	HAUSER	S3 CNC 314	3	Rectifieuse par coordonnées précision 2µ	400 x 250	5µ	1984
	HAUSER	S40 CNC 314	3	Rectifieuse par coordonnées précision 2µ	650 x 450	5µ	1984
	HAUSER	S50	3	Rectifieuse par coordonnées précision 2µ	850 x 550	5µ	2012
	GER	C 1000		Rectifieuse cylindrique (inter-extér)	Ø 275 x 1000	< 1/100	2012
	GER	SCA 100-50		Rectifieuse Plane	1000 x 500	< 1/100	2012
	OKAMOTO	ACC-ST		Rectifieuse Plane	800 x 522	< 1/100	1998
	JUNG	JF 520 DS		Rectifieuse Plane de profil dans la masse	450 x 175	< 1/100	1976
x2	TACHELLA	4L		Rectifieuse Plane	200 x 100	< 1/100	1966
	HAUSER	HAUSER 2.BA	3	Pointeuse	350 x 200	< 1/100	1980
CONTRÔLE				CONTROL			
	ARES	COORD 3		Machine contrôle tri dimensionnel, Renishaw	1000 x 650 x 500	3µ	1999
	MORA	Primus		Machine contrôle tri dimensionnel, Renishaw	2000 x 1200 x 1000	3µ	2011
	MITUTOYO	CRYSTA APEX C7106		Machine contrôle tri dimensionnel, Logiciel de scanning, Renishaw	1000 x 700 x 600	3µ	2000
	MITUTOYO	CRYSTA APEX C544		Machine contrôle tri dimensionnel + plapeur de scanning	505 x 405 x 405	2µ	2010
	MITUTOYO	FORMTRACER SV-C 3100		Rugosimètre Profilomètre	100 x 50	1µ 0,05µ	2010
x2	TESA	M600		Colonne de mesure	0-600		
	HELIOS	UMG 50		Colonnes de mesure	0-600		
	MICROTECHNICA	QC200 Hélios		Banc de mesure			
	SYMAXOS LOGAXE PRO	Camera contrôle		2 Projecteurs de profil x10 x20 x50 Mesure par comparaison			2006
INFORMATIQUE				INFORMATION TECHNOLOGY			
	Catia V5 R19			1 poste			
	Solidworks			3 postes version 2009			
	Pro Engineer			2 postes			
	Mastercam			6 postes V8-V9-V10 et X5 5 axes continus			
	CLIPPER 5			30 postes GPAO			
ASSEMBLAGE				ASSEMBLY			