



Fiche descriptive des équipements

USINE DE VALLEYFIELD

Centre d'usinage CNC vertical								
Qt.	Manufacturier	Modèle	Axis	Capacité	Pallet changer	Options/ Caractéristiques	RPM	Année
1	MAZAK (Matrix)	VARIAXES 500-5x	5	20 X 20 X 18"	Oui	Pallet changer, 5 axe simultané	12000	2012
2	MAZAK (Fusion)	VARIAXES 500-5x	5	20 X 20 X 18"	Oui	Pallet changer, 5 axe simultané	12000	2006, 2006
1	MAZAK (Fusion)	VARIAXES 200	5	20 X 20 X 18"	Non		12000	2004
1	HURCO	VMX64	4	64 X 34 X 30"	Non	conversationnel	8000	2008
2	MORI SEIKI	NMV-3000 DCG	5	19.7 X 20.8 X 19.1"	Oui	114 Pallet pool, tour	12000	2013, 2014
2	MORI SEIKI	NV-5000	4	40.2 X 20.1 X 20.1"	Non		14000	2006, 2008
1	MORI SEIKI	SV-500	4	40.2 X 20.1 X 20.1"	Non		10000	2000

Centre d'usinage CNC horizontal								
Qt.	Manufacturier	Modèle	Axis	Capacité	Pallet changer	Options/ Caractéristiques	RPM	Année
1	DMG	DMC 60 FD	5	23.6 X 27.6 X 23.6"	Oui	240 outils, 1200 rpm en tournage	12000	2010
2	DMG	DMC 80U	5	31.5 X 31.5 X 31.5"	Oui	240 outils	12000	2009, 2014
2	OKK	QKK HM600	4	31 X 30 X 31.5"	Oui		12000	2003, 2007
3	MAZAK	MAZAK FH-4800	4	24 X 22 X 22"	Oui		12000	1999, 2003, 2004
1	MAKINO	A-51	4	24 X 22 X 22"	Oui		14000	2004

Centre de tournage CNC								
Qt.	Manufacturier	Modèle	Axis	Capacité	Bar feeder	Options/ Caractéristiques	RPM	Année
1	MAZAK	QTN 250 II MY	4	14.75 X 18.85"	Non	(Tail stock, live tool, Y axis)	4000	2013
1	MAZAK	SQT 250 MY	4	14 X 22"	Non	(Tail stock, live tool, Y axis)	5000	2003
1	MAZAK	MAZAK INTEGREX I200ST	9	25.91 X 59.8"	Non	Subspindle, lower turret	5000	2014

Machinerie conventionnelle				Année
Qt.	Nom	Description		
4	Fraiseuse	Capacité maximum 48 x 60", lecture digital		1994, 1999, 2000 (2), 2005, 2006
5	Tour	Capacité maximum 33" diamètre x 168", lecture digital		1992 (2), 1995, 1998, 1999,
1		TIG et soudure à l'arc		1990 - 1997
1	Équipement de soudage	MIG		
1		Set complet pour la métallisation chimique		
2		Rectifieuse de surface, capacité 10 x 24"		1999 (2), 2003, 2005
1		Rectifieuse universel, 1 perçage radial, capacité 3" diamètre		
3		Table de scie, 1 verticale, 2 horizontales		
2	Divers	Cabinet de jet de sable		1999 (2)
1		Presse 50 tonnes		1999 (2)
1		Presse tox-pressotechnik		2011
1		Pont roulant, capacité 5 tonnes		1999
3	Assemblage	Insertion d'hélicoil		1999
4		Presse à bras radial		1990

Équipements d'inspection					
Qt.	Manufacturier	Modèle #	Capacité	Description	Année
2	ZEISS	CONTURA 2	40 X 42 X 24"	CMM programmable	2008, 2012
1	ZEISS	DURAMAX	20 X 20 X 20"	CMM programmable	2013
1	MITUTOYO	B504B	17 X 20 X 11"	CMM manuel	1990
1	MOTIC	SMZ-143 Series	10x à 40x	Microscope	2010

Équipements de marquage					
Qt.	Nom	Modèle #	Capacité	Description	Année
1	ROFIN	EAIR-12	18 X 18"	Laser	2010
1	BREN PRO	SERIE 515	15"	Stencil	2002
3	SIC	BASIC 150	6 X 6"	Dot peen	2003, 2014 (2)
1	VIDEOJET	1510	1/2" haut, 1-5 lignes	Jet d'encre	2011

Chambre de peinture		
Procédé	Équipement	Outil de contrôle
Peinture liquide	Chambre à peinture 10' de large x 7" de haut x 12' de profond	Contrôle du lustre
Peinture cuite	Four 36" de large x 60" de haut x 36" de profond	Contrôle de l'épaisseur
Peinture en poudre		Contrôle d'adhérence
Peinture militaire CARC		

Traitement de surface		
Procédé	Description	Équipement
MIL-DTL-5541, Typ 1, Class1A, Class3	Chemfilm	Dimension des bacs de traitements: 24" x 32" x 24" profond
MIL-DTL-5541, Typ 2, Class1A, Class3	Chemfilm ROHS	
MIL-A-8625, Typ 2, class 1	Anodisation sulfurique claire	
MIL-A-8625, Typ 2, class 2	Anodisation sulfurique noire	
MIL-A-8625, Type1, class 1	Anodisation chromique	

USINE DE BROMONT

Centre de tournage CNC								
Qt.	Manufacturier	Modèle #	Axis	Capacité	Bar feeder	Options/ Caractéristiques	RPM	Année
3	DAEWOO	PUMA 2000 SY	4	3" X 20"	Oui	sub spindle, live tool	6000	2005, 2008 (2)
1	TORNOS	DELTA 20-5/III	5	20mm X 210mm	Oui	sub spindle, live tools, collet chuck et guide bushing	12,000	2010
3	DAEWOO	PUMA 2100 SY	4	3" X 20"	Oui	sub spindle, live tool	6000	2011, 2013 (2)

Équipements d'inspection					
Qt.	Manufacturier	Modèle #	Capacité	Description	Année
1	ZEISS	CONTURA G2	600mm X 600mm X 700mm	CMM programmable	2010
1	MOTIC	R-48925-40	10x à 20x	Microscope caméra	2010

Équipements de nettoyage					
Qt.	Manufacturier	Modèle #	Capacité	Description	Année
1	CUSTOM	CUSTOM	26" X 16" X 18"	LAVEUSE ULTRASON (ARDROX 6333)	2014