

Moyens de production

Z.I. des Hautes Garennes

16, Rue Joseph Cugnot - 78570 Chanteloup-les Vignes

Tel. :01.39.74.12.12 - Fax. : 01.39.27.28.39

FRAISAGE

Qté	Désignation	Nbre Axes	Dimensions usinables			Particularité
1	MAKINO A500Z	5	X = 730 mm	Y = 750mm	Z = 700 mm	
1	MAKINO MAG 1	5	X = 760 mm	Y = 1100 mm	Z = 1350 mm	
1	DIXI bi-palette DHP 80	5	X = 1200 mm	Y = 1100 mm	Z = 1150 mm	
1	HURON KX100	5	X = 2300 mm	Y = 1700 mm	Z = 1000 mm	
1	HURON MX4	5	X = 650 mm	Y = 700 mm	Z = 450 mm	Robot 18 Palettes 400x400
1	QUASER MF 500	5	X = 550 mm	Y = 830 mm	Z = 610 mm	
1	FEHLMANN F90	5	X = 700 mm	Y = 420 mm	Z = 710 mm	Avec Robot 30 Palettes
1	MORI SEIKI NV 5000	5	X = 800 mm	Y = 510 mm	Z = 660 mm	Avec Robot 120 Palettes
1	MORI SEIKI NMV 3000	5	X = 500 mm	Y = 350 mm	Z = 510 mm	Avec Robot 120 Palettes
1	MAZAK VTC 300	4	X = 1740 mm	Y = 760 mm	Z = 660 mm	Avec diviseur KITAGAWA
1	MAZAK VCN 510	4	X = 1050 mm	Y = 510 mm	Z = 510 mm	Avec diviseur KITAGAWA
1	MORI SEIKI NV 5000	3	X = 1020 mm	Y = 510 mm	Z = 510 mm	
1	FANUC ROBOTDRILL	3	X = 700 mm	Y = 400 mm	Z = 330 mm	
1	FEHLMANN F60	3	X = 500 mm	Y = 350 mm	Z = 600 mm	
1	CINCINNATI	3	X = 510 mm	Y = 510 mm	Z = 510 mm	

TOURNAGE

Qté	Désignation	Nbre Axes	Dimensions usinables	Particularité
1	MORI SEIKI NL 2500 SY	4	Ø 380 mm x 575 mm	Broche de reprise
1	MORI SEIKI NL 2500	4	Ø 356 mm x 700 mm	
1	MORI SEIKI NLX 2500Y	4	Ø 340 mm x 700 mm	
1	CMZ TC35 YS	4	Ø 550 mm x 800 mm	Broche de reprise, embarreur 900mm
1	MORI SEIKI SL 203	3	Ø 210 mm x 560 mm	Embarreur 900mm
2	MAZAK SQT 200	2	Ø 350 mm x 500 mm	
1	MAZAK Quick turn 15 N	2	Ø 300 mm x 500 mm	
1	MAZAK Quick turn 8	2	Ø 160 mm x 300 mm	
1	HARDINGE Type Talent	2	Ø 260 mm x 350 mm	Embarreur 3000mm
1	CHINHUNG CL 10	2	Ø 150 mm x 100 mm	

RECTIFICATION

<u>EXTER CN</u>				
1	TACHELLA «GRINDIFLEX »	Ø 300 mm x 1000 mm	Meule Ø 500 mm	Vc:50m/s maxi
1	TACHELLA «CROSSFLEX »	Ø 150 mm x 1000 mm	Meule Ø 600 mm	Vc:50m/s maxi
1	STUDER «S50»	Ø 450 mm x 1000 mm	Meule Ø 600 mm	Vc:50m/s maxi
1	STUDER «S21»	Ø 250 mm x 400 mm	Meule Ø 400 mm	Vc:50m/s maxi
<u>INTER CN</u>				
1	VOUMARD «200 CNC» Ø de rectification de 3 à 120 mm	Tourelle 4 électrobroches / 4 axes Profondeur de rectification : 200 mm		
<u>PLAN</u>				
1	OKAMOTO	X = 800 mm	Y = 400 mm	Z = 500 mm + Visualisation

MOYENS D'USINAGE ET DE RECTIFICATION CONVENTIONNELS

1	ERNAULT CHOLET 550		Ø 550 mm x 1000 mm
1	ERNAULT CHOLET 350		Ø 350 mm x 800 mm
1	HAULIN		Ø 100 mm x 500 mm
1	HAULIN		Ø 130 mm x 400 mm
1	CINCINNATI P532		X = 300 mm Y = 400 mm Z = 650 mm
1	VERNIER		X = 800 mm Y = 300 mm Z = 500 mm
1	TACHELLA 1518 UA		Hauteur de pointe 165 mm x 1500 mm
1	TACHELLA 1018 UA		Hauteur de pointe 165 mm x 500 mm
1	VOUMARD	3A	Automatique - Ø 10 à 100 Profondeur maxi 60
1	VOUMARD	5S	Hauteur de pointe 185 mm x 500 mm
1	TECHNICA		Entre pointe : 1500 mm Vitesse de rotation : 40000 tr/mm
2	Rectifieuse de centre REM		Ø 80 mm x 150 mm
1	SUNNEN		Ø 50 mm x 100mm maxi
1	SUNNEN Automatique		Ø 80 mm x 150 mm

MOYENS DE CONTROLE

1	MMT ZEISS PRISMO	X =1800 mm	Y =1000 mm	Z =900 mm
1	MMT ZEISS CONTURA G2	X =700 mm	Y =1000 mm	Z =600 mm
1	MMT DEA	X =900 mm	Y =1500 mm	Z =700 mm
2	MMT TESA	X =460mm	Y =500 mm	Z =430 mm
1	Contrôle Circularité MARH/PERTHEN			
3	Projecteurs de profil		200 mm grossissement x 10, 20, 50 et 100. (épiscopie et diascopie)	
1	TALYSURF 10 (avec enregistreur)		appareil de contrôle état de surface	
5	Colonnes de mesure capacité maxi 800mm		Matériel de contrôle classique (micromètres, alésomètres, etc.....)	

LOGICIELS CFAO / DAO / CONTROLE

Logiciel CALYPSO
Logiciel de programmation CATIA V20
Logiciel de programmation MASTERCAM X6

CONTROLE NON DESTRUCTIF

1	Chaîne Nital FISA programmable (pilotage par automate)	Agréments :
1	Etuve	Airbus Helicopters Ratier Figec

MONTAGE ET EQUIPEMENTS

<u>PNEUMATIQUE</u>			
2	Mäder pressen DLP 850 HV 60 E-ZH		
<u>HYDRAULIQUE</u>			
1	ACB RAPIDO 15 T		
<u>MANUEL</u>			
1	EMG 4 HR		
<u>MATERIEL DE RIVETAGE (Rivets à tirer et par écrasement)</u>			
1	H955-3 G747	NAS 1399	Ø2.4
1	H955-4 G747	NAS 1399	Ø3.2
1	H955-5 G747	NAS 1399	Ø4
1	H955-6 G747	NAS 1399	Ø4.8
1	H681-3C G784	ASNA0061 et NAS 1399 - X	Ø2.4
1	H681-4C G784	ASNA0061 et NAS 1399 - X	Ø3.2
1	H681-5C G784	ASNA0061 et NAS 1399 - X	Ø4
1	H681-6C G784	ASNA0061 et NAS 1399 - X	Ø4.8
1	746-4MBC G746A	ASNA0079/80	Ø3.2
1	746-5MBC G746A	ASNA0079/80	Ø4
1	746-6MBC G746A	ASNA0079/80	Ø4.8
1	SMLS04-752C-20 GB752	NAS 1919	Ø3.2
1	RB 42	ASNA 0244 et 0245	Ø2.4 – Ø3.2