漢翔航空工業股份有限公司/工程處/材料製程組

AIDC/M&P

膠合強度試驗報告

BONDING STRENGTH TEST REPORT

地址:台中市西屯區福星北路68巷111號之16-R50
Adr.: 111-16-R50, Lane 68, Fu-Hsing N. Road Taichung, Taiwan, 407 R.O.C.
TEL: 886-4-27070001 Ext: 502789 FAX: 886-4-22842866

報告編號(Report No.): 97B06200

計劃名稱: (Project) AMS	參考編號: (Reference No.) 97B06093
測試目的: (Test For) TEST COUPON	供應/製造單位: (Manufacture) AIDC
材料/件名: (Material/Part) TRACKER	試驗種類: (Kind of test) INSERT TENSILE
料(件)號: (Part/Stock No.) 25-AMS-000.00.00	測試規範: (Test spec.) ESA PSS-03-1202 Para 3.2.3.4
工單號碼: (OSM No.) 20781239	申請人: (Applicant) 李寶堂
批號: (Roll/Series No.) N/A	申請日期: (Apply Date) JUNE/23/2008

特殊說明及要求: (Description &Requirement) 1. REQUIREMENT: 2,350 N (IND. MIN.) 2. SPEED: 2 mm/Min.

項次 No.	LOAD (N)					REMARK
T1	2398					
T2	2694					
T3	2519					
T4	2548					
T5	2589					

平均值(Average): 2550 N S.D.= 107.6 N

試驗者: 王志文 (Tested By) 日期: June/24/2008 (Date) 核定者: 趙吉雄 (Approved By)

・本報告除非書面經AIDC材料實驗室之同意整份複製外，不得任意予以複製之。
This report shall not be re-produced except in full without the written approval of AIDC Material Lab.
・本報告之試驗結果僅適用於送驗試樣。
The results in this report relate only to the items tested.
・報告上記錄不實、虛構、或造假之陳述或登入，可予國家法律嚴懲之。
The recording of false, fictitious, or fraudulent statements or entries on the report may be punished as a felony under national law.

漢翔航空工業股份有限公司/工程處/材料製程組

AIDC/M&P

膠合強度試驗報告

BONDING STRENGTH TEST REPORT

AIDC

地址:台中市西屯區福星北路 68 巷 111 號之 16-R50
Adr.: 111-16-R50, Lane 68, Fu-Hsing N. Road Taichung, Taiwan, 407 R.O.C.
TEL: 886-4-27070001 Ext: 502789 FAX: 886-4-22842866

報告編號(Report No.): 97B06201

計劃名稱: (Project)	AMS	參考編號: (Reference No.)	97B06094
測試目的: (Test For)	TEST COUPON	供應/製造單位: (Manufacture)	AIDC
材料/件名: (Material/Part)	TRACKER	試驗種類: (Kind of test)	INSERT SHEAR
料(件)號: (Part/Stock No.)	25-AMS-000.00.00	測試規範: (Test spec.)	ESA PSS-03-1202 Para 3.2.3.4
工單號碼: (OSM No.)	20781239	申請人: (Applicant)	李寶堂
捲號: (Roll/Series No.)	N/A	申請日期: (Apply Date)	JUNE/23/2008

特殊說明及要求: (Description &Requirement) 1. REQUIREMENT: 7.500 N(IND. MIN.) 2. SPEED: 2 mm/Min.

項次 No.	LOAD (N)					REMARK
S1	11985					
S2	11352					
S3	10040					
S4	11422					
S5	12113					

平均值(Average): 11382 N S.D.= 822 N

試驗者: 李豐忠 (Tested By) 日期: Jun/24/2008 (Date) 核定者: 趙吉雄 (Approved By)

・本報告除非書面經 AIDC 材料實驗室之同意整份複製外，不得任意予以複製之。
This report shall not be re-produced except in full without the written approval of AIDC Material Lab.
・本報告之試驗結果僅適用於送驗試樣。
The results in this report relate only to the items tested.
・報告上記錄不實、虛構、或造假之陳述或登入，可予國家法律嚴懲之。
The recording of false, fictitious, or fraudulent statements or entries on the report may be punished as a felony under national law.

漢翔航空工業股份有限公司/工程處/材料製程組

AIDC/M&P

膠合強度試驗報告

BONDING STRENGTH TEST REPORT

地址:台中市西屯區福星北路 68 巷 111 號之 16-R50
Adr.: 111-16-R50, Lane 68, Fu-Hsing N. Road Taichung, Taiwan, 407 R.O.C.
TEL.: 886-4-27070001 Ext: 502789 FAX: 886-4-22842866

報告編號(Report No.): 97B06202

計劃名稱: (Project) AMS	參考編號: (Reference No.) 97B06095
測試目的: (Test For) TEST COUPON	供應/製造單位: (Manufacture) AIDC
材料/件名: (Material/Part) TRACKER	試驗種類: (Kind of test) LAP SHEAR
料(件)號: (Part/Stock No.) 25-AMS-000.00.00	測試規範: (Test spec.) ASTM D1002
工單號碼: (OSM No.) 20781239	申請人: (Applicant) 李寶堂
捲號: (Roll/Series No.) N/A	申請日期: (Apply Date) MAY/05/2008

特殊說明及要求: (Description &Requirement)
1. REQUIREMENT: 32 N/mm²(IND. MIN.)
2. SPEED: 1200 PSI/Min.

項次 No.	Width (mm)	Length (mm)	Load (N)	Strenth (N/mm²)	Bond Line (mm)	Failure Type Adh - Coh
L1	24.74	13.00	11910	37.1	0.05	0 - 100
L2	25.24	13.13	12370	37.4	0.04	〃
L3	25.07	13.00	12370	37.9	0.07	〃
L4	25.10	13.21	12300	37.1	0.06	〃
L5	25.20	12.89	12090	37.3	0.06	〃

平均值(Average): 37.4 N/mm² S.D.= 0.35 N/mm²

試驗者: 王志文 (Tested By) 日期: June/24/2008 (Date) 核定者: 趙吉雄 0624 0830 (Approved By)

・本報告除非書面經 AIDC 材料實驗室之同意整份複製外，不得任意予以複製之。
This report shall not be re-produced except in full without the written approval of AIDC Material Lab.
・本報告之試驗結果僅適用於送驗試樣。
The results in this report relate only to the items tested.
・報告上記錄不實、虛構、或造假之陳述或要入，可予國家法律裁想之。
The recording of false, fictitious, or fraudulent statements or entries on the report may be punished as a felony under national law.

AIDC\ACF\QA

超音波檢驗報告
ULTRASONIC INSPECTION REPORT

報告編號(Report No.): UT-9707-032

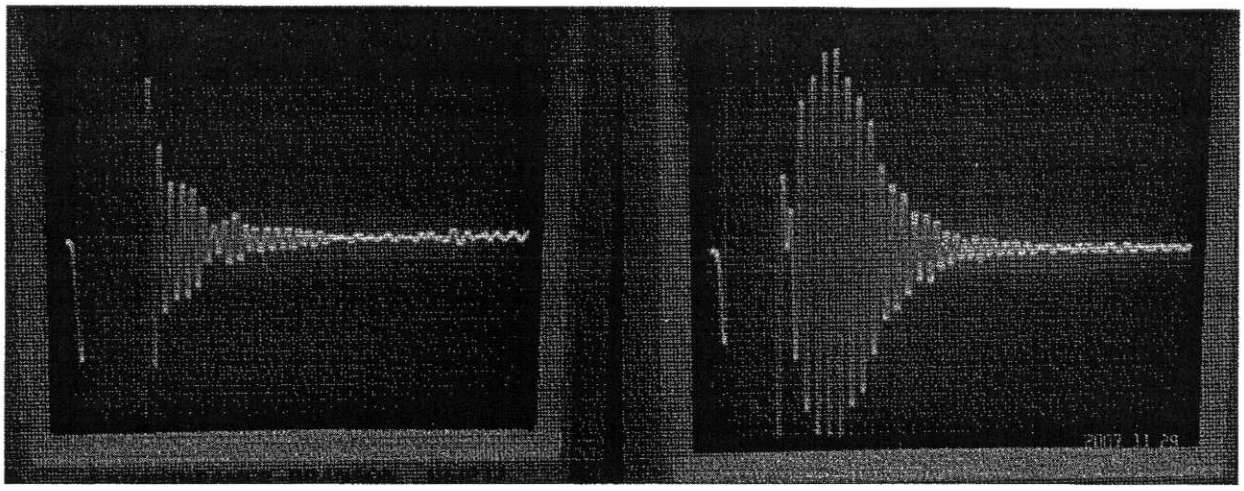
送檢單位 Applicant	5A4	飛機型別 Craft Type	AMS	工作令號 Order No.	20781239
零件名稱 Part Name	WAKE RADIATOR ASSY	零件號碼 Part No.	22-AMS-000.00.00	材質及厚度 Material/Thk.	SKIN TO ROHACELL BONDING
製造批號 Batch No.	N/A	數 量 Quantity	1 EA	等級 N.D.T. Grade	PRC-6501
檢驗規範 Specification	PRC-6501			檢驗日期 Insp. Date	07/15/2008

檢測條件
Examination Conditions

檢驗設備 Eguipent	USIP-12	探頭 Transducer	5 MHZ, 0.25"
掃描方式 Technique	CONTACT PULSE ECHO, A-SCAN	耦合劑 Couplant	EXOSEN 30
參考規塊 Reference Block	AMS-01	表面需求 Surface Finish	PRC-6501

說明/圖示(Description/Sketch):

1. The signal of de-bond (produced by Artificial Defect shown in reference stand AMS-01) and good bond are shown as the following pictures, respectively. Where Instrument is calibrated with reference stand AMS-01 see attachment in the next page.



Good bond signal　　De-bond signal

判定結果(Judgement):

ACCEPT.

檢驗者 Performed by	AIDC 305214 C	UT Level: II	核定者 Approved by	

08/2004　　FRM-IR-232

頁次(sheet no.): 1 of 3

漢翔航空工業股份有限公司 Aerospace Industrial Development Corporation
台中市西屯區福星北路 68 巷 111 號之 18　TEL:011-886-4-27070001 EXT 503434　FAX:011-886-4-2562207
NO.111-18, LANE 68,FU-HSING NORTH ROAD,TAICHUNG. TAIWAN, 40722 R.O.C.

AIDC\ACF\QA

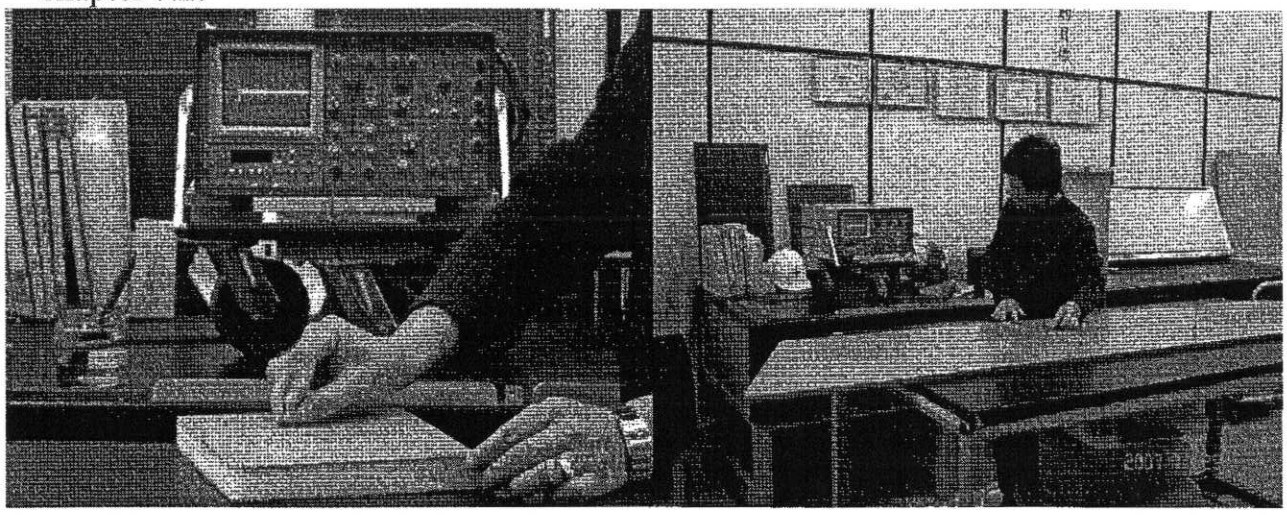
超音波檢驗報告
ULTRASONIC INSPECTION REPORT

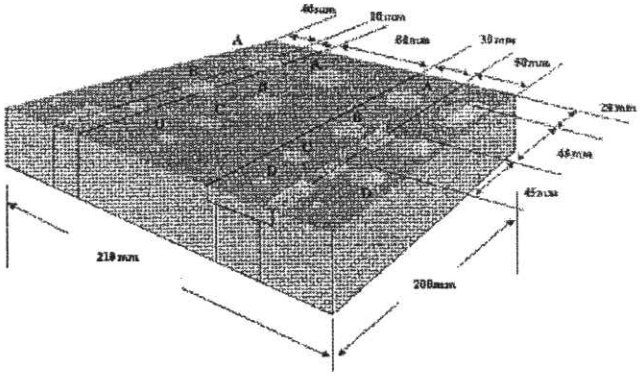
報告編號(Report No.): UT-9707-032

送檢單位 Applicant	5A4	飛機型別 Craft Type	AMS	工作令號 Order No.	20781239
零件名稱 Part Name	WAKE RADIATOR ASSY	零件號碼 Part No.	22-AMS-000.00.00	材質及厚度 Material/Thk.	SKIN TO ROHACELL BONDING
製造批號 Batch No.	N/A	數 量 Quantity	1 EA	等級 N.D.T. Grade	PRC-6501
檢驗規範 Specification	PRC-6501			檢驗日期 Insp. Date	07/15/2008

說明/圖示(Description/Sketch):

2. The outer and inner skin are scanned and meet the requirement of PRC-6501 Rev. c chapter 7.2.





Artificial Defect Dimension

A: φ20mm
B: φ15mm
C: φ10mm
D: φ5mm
E: 20mm*15mm
F: 15mm*10mm
G: 10mm*5mm

Reference stand AMS-01

判定結果(Judgement):

ACCEPT.

檢驗者 Performed by	AIDC 805214 C	UT Level: II	核定者 Approved by	

08/2004

FRM-IR-232

頁次(sheet no.): 2 of 3

漢翔航空工業股份有限公司 Aerospace Industrial Development Corporation
台中市西屯區福星北路 68 巷 111 號之 18 TEL:011-886-4-27070001 EXT 503434 FAX:011-886-4-2562207
NO.111-18, LANE 68,FU-HSING NORTH ROAD,TAICHUNG. TAIWAN, 40722 R.O.C.

AIDC\ACF\QA

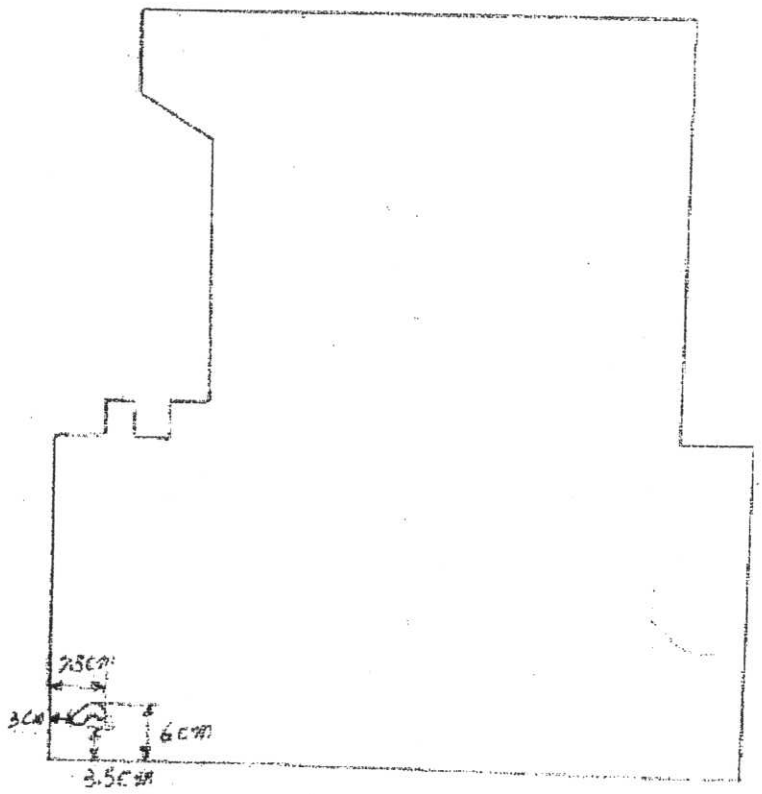
超音波檢驗報告
ULTRASONIC INSPECTION REPORT

報告編號(Report No.): UT9707-032

送檢單位 Applicant	5A4	飛機型別 Craft Type	AMS	工作令號 Order No.	20781239
零件名稱 Part Name	WAKE RADIATOR ASSY	零件號碼 Part No.	22-AMS-000.00.00	材質及厚度 Material/Thk.	SKIN TO ROHACELL BONDING
製造批號 Batch No.	N/A	數 量 Quantity	1 EA	等級 N.D.T. Grade	PRC-6501
檢驗規範 Specification	PRC-6501			檢驗日期 Insp. Date	07/15/2008

說明/圖示(Description/Sketch):

RECHECK DEBOND AREA ACCEPT



判定結果(Judgement):

ACCEPT. QDR: BPH0145

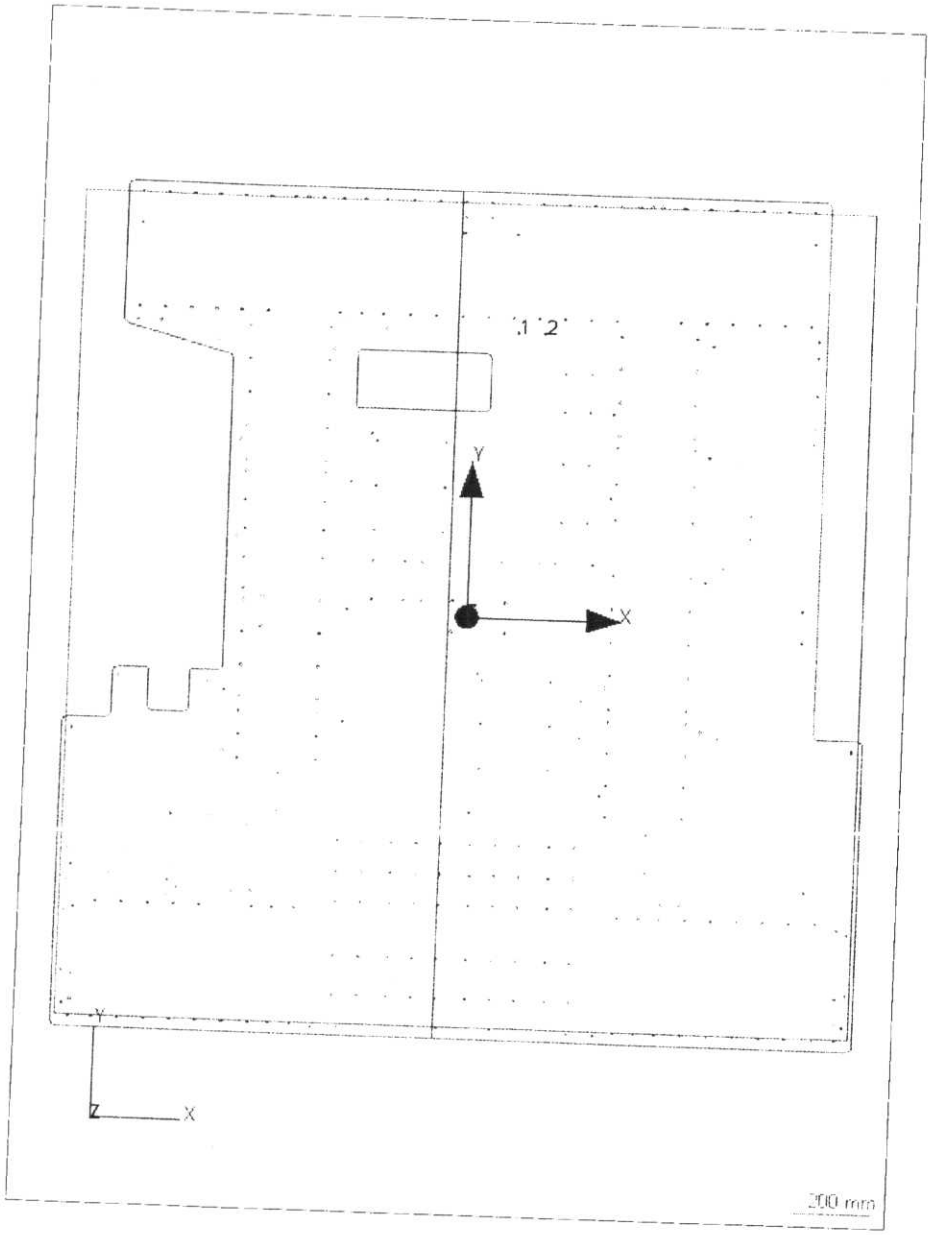
檢驗者 Performed by	AIDC 605214	UT Level: II	核定者 Approved by	

08/2004

FRM-IR-232

頁次(sheet no.): 3 of 3

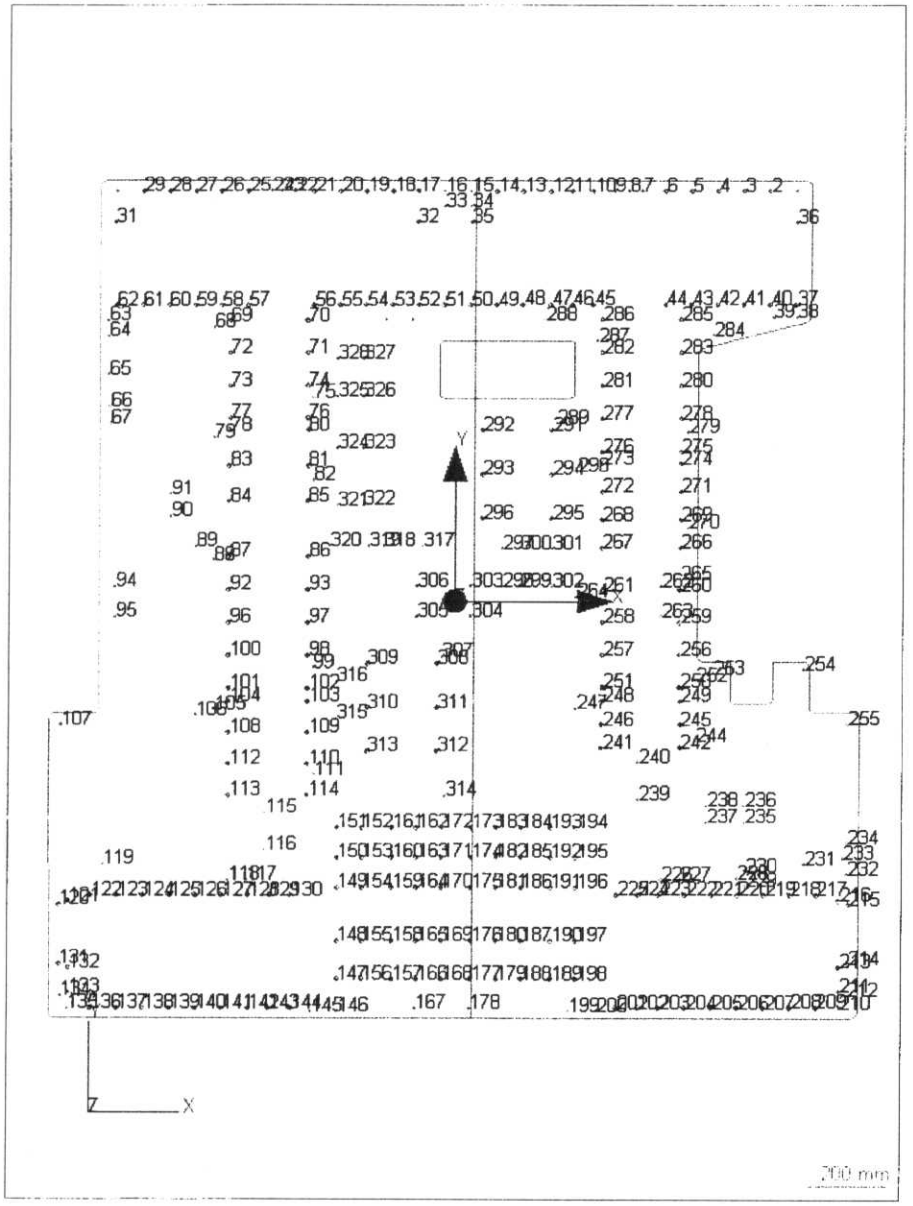
漢翔航空工業股份有限公司 Aerospace Industrial Development Corporation
台中市西屯區福星北路 68 巷 111 號之 18 TEL:011-886-4-27070001 EXT 503434 FAX:011-886-4-2562207
NO.111-18, LANE 68,FU-HSING NORTH ROAD,TAICHUNG. TAIWAN, 40722 R.O.C.

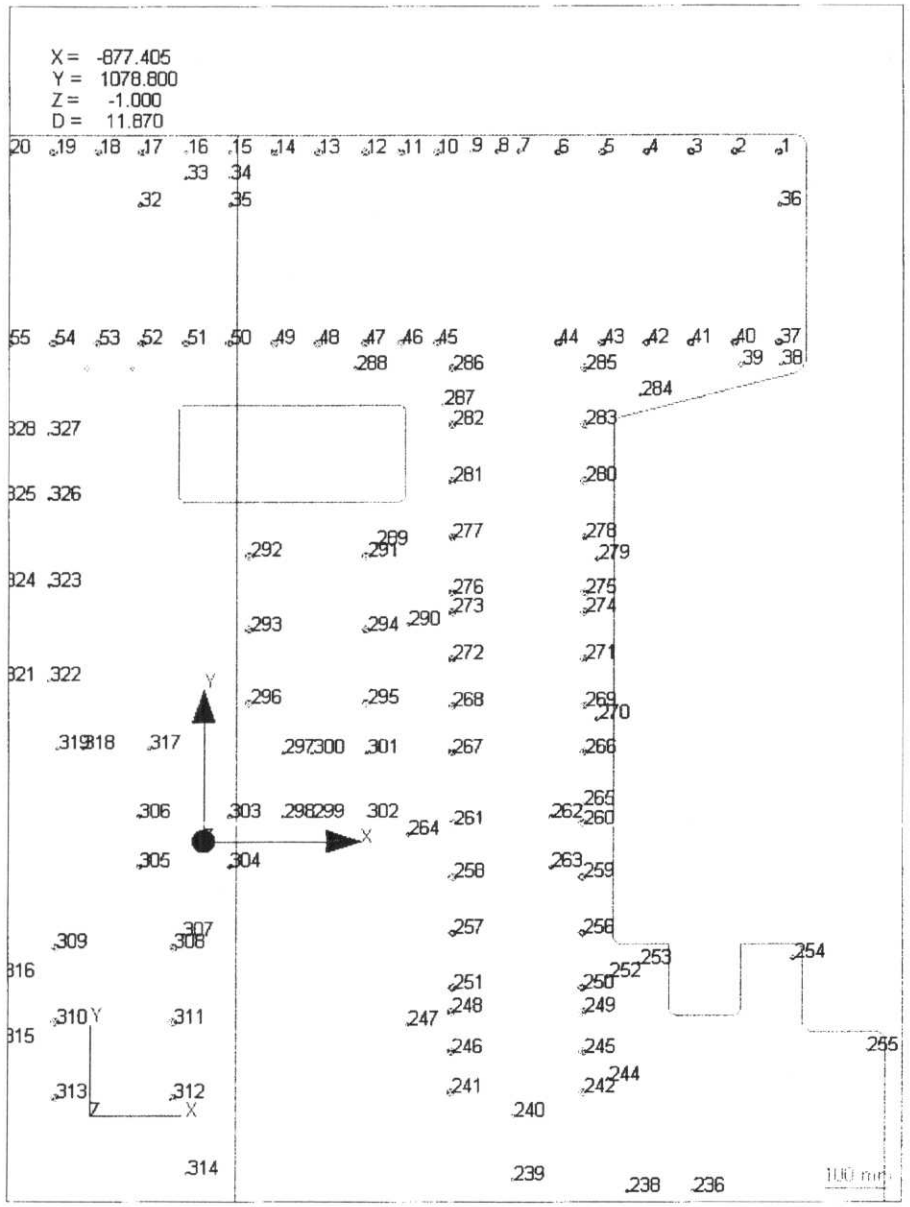

1 2
Y
X
Y
Z
X
200 mm

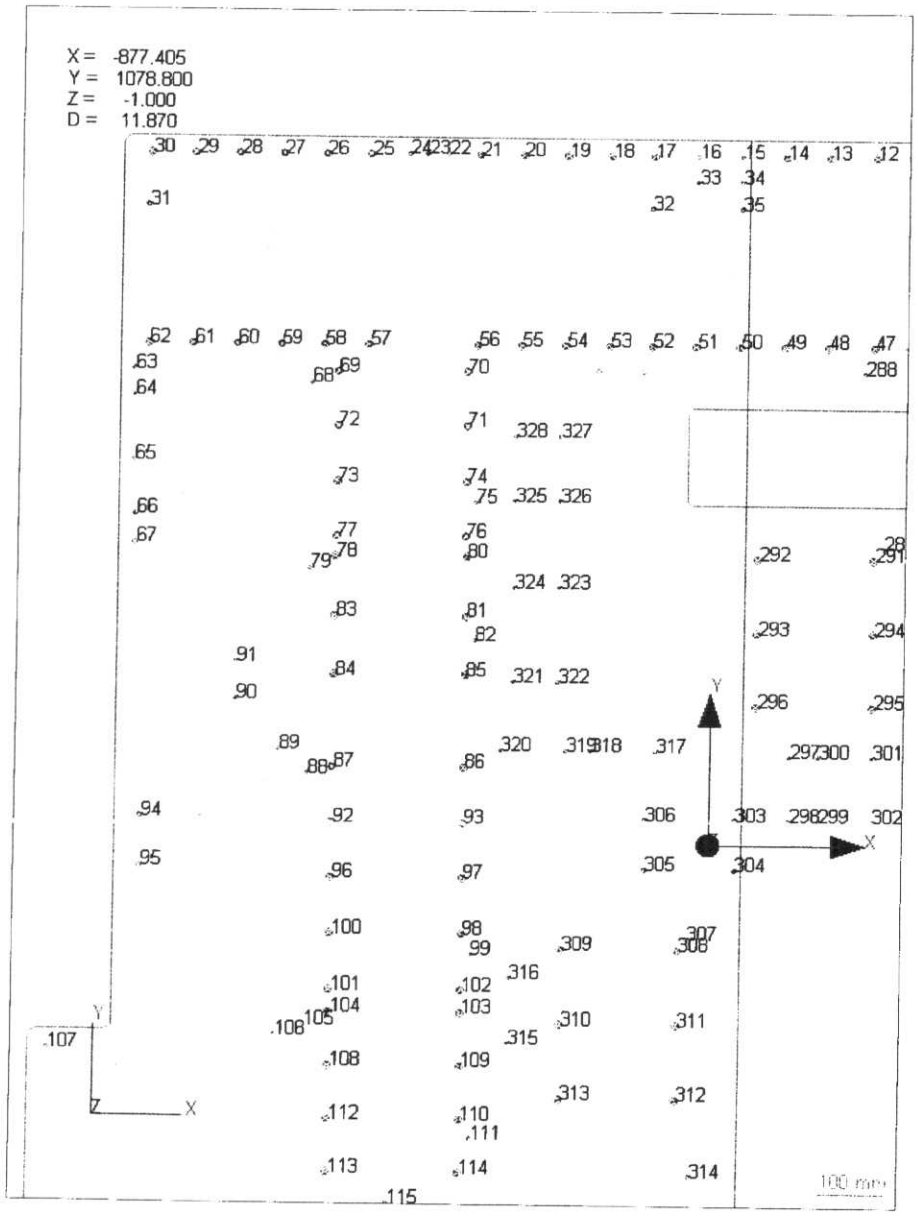
C A R L Z E I S S / C A L Y P S O 4.4.04.01 Compact printout

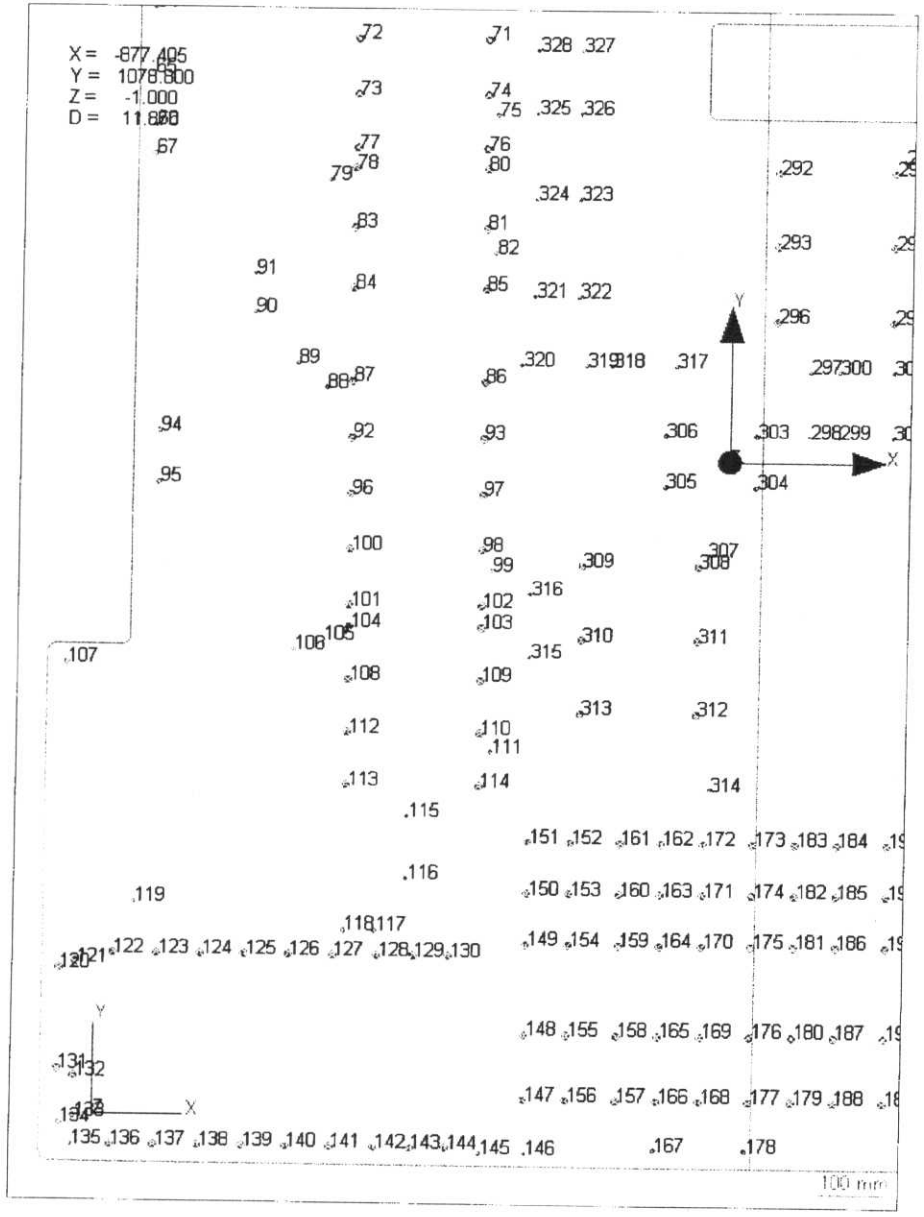
Measurement Plan	Operator	Date	Incremental Part Number
22-AMS-000.00.00 IN MMZ_G	Master	July 14, 2008	20796527 FAI

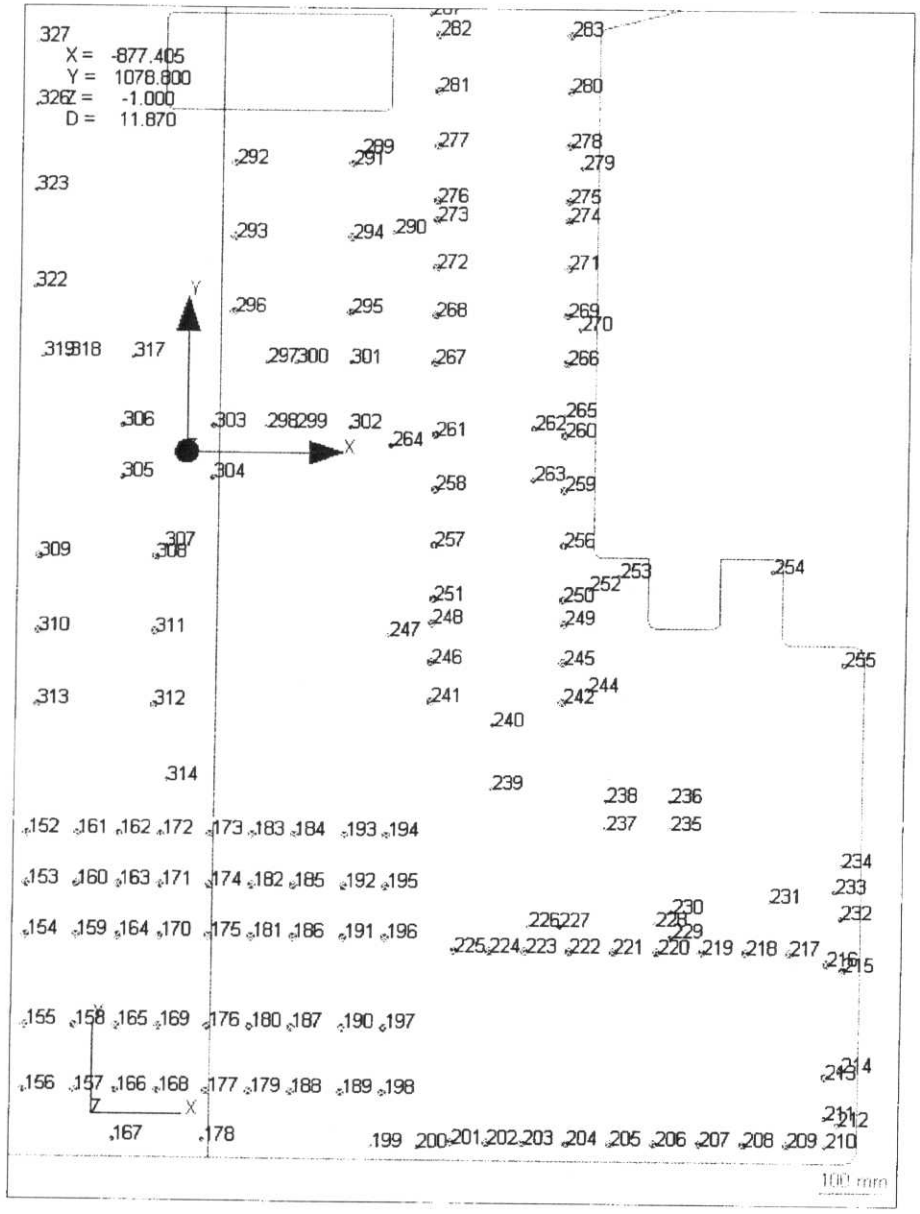
Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Flatness1	GDT Flat			1.500		3.125	1.625
DIN Flatness1	Zone Fla			0.250		0.439	0.189
No. X	Y	Z	Actual				
1+ 1012.593	523.296	-0.095	0.439	0.189			
X Value_1	X	110.730	110.900	0.100	-0.100	-0.170	-0.070
Y Value_1	Y	742.030	742.300	0.100	-0.100	-0.270	-0.170
X Value_2	X	179.645	180.000	0.100	-0.100	-0.355	-0.255
Y Value_2	Y	742.050	742.300	0.100	-0.100	-0.250	-0.150


Y
X
Z
X
200 mm


X = -877.405
Y = 1078.800
Z = -1.000
D = 11.870
100 mm


X = -877.405
Y = 1078.800
Z = -1.000
D = 11.870
100 mm


X = -877.405
Y = 1078.800
Z = -1.000
D = 11.868
100 mm


X = -877.405
Y = 1078.800
Z = -1.000
D = 11.870
100 mm

C A R L Z E I S S / C A L Y P S O 4.4.04.01 Compact printout

Measurement Plan	Operator	Date	Incremental Part Number
22-AMS-000.00.00	Master	July 14, 2008	20781239 FAI
MMZ_G			

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Flatness OUTER	GDT Flat			2.000		1.984	|----
DIN Flatness OUT 500	Zone Fla			0.500		0.490	|----
No. X	Y	Z	Actual				
1* 1013.394	960.008	0.516	0.490	|----			
X Value_1	X	883.700	883.700	0.100	-0.100	0.000	|
Y Value_1	Y	1078.800	1078.800	0.100	-0.100	0.000	|
X Value_2	X	815.895	815.700	0.100	-0.100	0.195	0.095
Y Value_2	Y	1078.778	1078.800	0.100	-0.100	-0.022	-|
X Value_3	X	747.850	747.700	0.100	-0.100	0.150	0.050
Y Value_3	Y	1078.843	1078.800	0.100	-0.100	0.043	|--
X Value_4	X	679.690	679.700	0.100	-0.100	-0.010	-|
Y Value_4	Y	1078.832	1078.800	0.100	-0.100	0.032	|--
X Value_5	X	611.756	611.700	0.100	-0.100	0.056	|---
Y Value_5	Y	1079.056	1078.800	0.100	-0.100	0.256	0.156
X Value_6	X	543.743	543.700	0.100	-0.100	0.043	|--
Y Value_6	Y	1079.012	1078.800	0.100	-0.100	0.212	0.112
X Value_7	X	483.481	483.300	0.100	-0.100	0.181	0.081
Y Value_7	Y	1079.776	1079.800	0.100	-0.100	-0.024	-|
X Value_8	X	450.159	450.000	0.100	-0.100	0.159	0.059
Y Value_8	Y	1079.778	1079.800	0.100	-0.100	-0.022	-|
X Value_9	X	410.485	410.300	0.100	-0.100	0.185	0.085
Y Value_9	Y	1079.758	1079.800	0.100	-0.100	-0.042	--|
X Value_10	X	357.082	356.900	0.100	-0.100	0.182	0.082
Y Value_10	Y	1078.890	1078.800	0.100	-0.100	0.090	|----
X Value_11	X	302.052	301.900	0.100	-0.100	0.152	0.052
Y Value_11	Y	1078.834	1078.800	0.100	-0.100	0.034	|--
X Value_12	X	247.130	246.900	0.100	-0.100	0.230	0.130
Y Value_12	Y	1078.867	1078.800	0.100	-0.100	0.067	|---
X Value_13	X	174.466	174.500	0.100	-0.100	-0.034	--|
Y Value_13	Y	1078.897	1078.800	0.100	-0.100	0.097	|----
X Value_14	X	106.611	106.500	0.100	-0.100	0.111	0.011
Y Value_14	Y	1078.888	1078.800	0.100	-0.100	0.088	|----
X Value_15	X	38.652	38.500	0.100	-0.100	0.152	0.052
Y Value_15	Y	1078.848	1078.800	0.100	-0.100	0.048	|--
X Value_16	X	-29.277	-29.500	0.100	-0.100	0.223	0.123
Y Value_16	Y	1078.832	1078.800	0.100	-0.100	0.032	|--
X Value_17	X	-97.242	-97.500	0.100	-0.100	0.258	0.158
Y Value_17	Y	1079.018	1078.800	0.100	-0.100	0.218	0.118
X Value_18	X	-163.356	-163.600	0.100	-0.100	0.244	0.144
Y Value_18	Y	1079.007	1078.800	0.100	-0.100	0.207	0.107
X Value_19	X	-231.404	-231.600	0.100	-0.100	0.196	0.096
Y Value_19	Y	1078.874	1078.800	0.100	-0.100	0.074	|---
X Value_20	X	-299.376	-299.600	0.100	-0.100	0.224	0.124
Y Value_20	Y	1078.781	1078.800	0.100	-0.100	-0.019	-|
X Value_21	X	-367.227	-367.600	0.100	-0.100	0.373	0.273
Y Value_21	Y	1079.027	1078.800	0.100	-0.100	0.227	0.127
X Value_22	X	-417.174	-417.470	0.100	-0.100	0.296	0.196
Y Value_22	Y	1079.782	1079.800	0.100	-0.100	-0.018	-|
X Value_23	X	-449.686	-450.000	0.100	-0.100	0.314	0.214
Y Value_23	Y	1079.801	1079.800	0.100	-0.100	0.001	|
X Value_24	X	-476.962	-477.300	0.100	-0.100	0.338	0.238
Y Value_24	Y	1079.798	1079.800	0.100	-0.100	-0.002	-|
X Value_25	X	-537.304	-537.700	0.100	-0.100	0.396	0.296
Y Value_25	Y	1078.627	1078.800	0.100	-0.100	-0.173	-0.073
X Value_26	X	-605.351	-605.700	0.100	-0.100	0.349	0.249
Y Value_26	Y	1078.713	1078.800	0.100	-0.100	-0.087	----|
X Value_27	X	-673.303	-673.700	0.100	-0.100	0.397	0.297
Y Value_27	Y	1078.743	1078.800	0.100	-0.100	-0.057	---|
X Value_28	X	-741.314	-741.700	0.100	-0.100	0.386	0.286
Y Value_28	Y	1078.761	1078.800	0.100	-0.100	-0.039	--|
X Value_29	X	-809.307	-809.700	0.100	-0.100	0.393	0.293
Y Value_29	Y	1078.780	1078.800	0.100	-0.100	-0.020	-|
X Value_30	X	-877.383	-877.700	0.100	-0.100	0.317	0.217

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Y Value_30	Y	1078.759	1078.800	0.100	-0.100	-0.041	--|
X Value_31	X	-881.159	-881.500	0.100	-0.100	0.341	0.241
Y Value_31	Y	996.003	996.000	0.100	-0.100	0.003	|-
X Value_32	X	-99.720	-100.000	0.100	-0.100	0.280	0.180
Y Value_32	Y	995.961	996.000	0.100	-0.100	-0.039	--|
X Value_33	X	-29.251	-29.500	0.100	-0.100	0.249	0.149
Y Value_33	Y	1038.889	1038.800	0.100	-0.100	0.089	|----
X Value_34	X	38.658	38.500	0.100	-0.100	0.158	0.058
Y Value_34	Y	1038.853	1038.800	0.100	-0.100	0.053	|---
X Value_35	X	40.269	40.000	0.100	-0.100	0.269	0.169
Y Value_35	Y	996.031	996.000	0.100	-0.100	0.031	|--
X Value_36	X	884.702	884.500	0.100	-0.100	0.202	0.102
Y Value_36	Y	996.034	996.000	0.100	-0.100	0.034	|--
X Value_37	X	883.673	883.700	0.100	-0.100	-0.027	--|
Y Value_37	Y	781.916	781.800	0.100	-0.100	0.116	0.016
X Value_38	X	886.421	886.300	0.100	-0.100	0.121	0.021
Y Value_38	Y	747.511	747.500	0.100	-0.100	0.011	|-
X Value_39	X	825.106	825.000	0.100	-0.100	0.106	0.006
Y Value_39	Y	747.543	747.500	0.100	-0.100	0.043	|--
X Value_40	X	815.778	815.700	0.100	-0.100	0.078	|----
Y Value_40	Y	781.882	781.800	0.100	-0.100	0.082	|----
X Value_41	X	747.858	747.700	0.100	-0.100	0.158	0.058
Y Value_41	Y	781.858	781.800	0.100	-0.100	0.058	|---
X Value_42	X	679.773	679.700	0.100	-0.100	0.073	|---
Y Value_42	Y	781.889	781.800	0.100	-0.100	0.089	|----
X Value_43	X	611.806	611.700	0.100	-0.100	0.106	0.006
Y Value_43	Y	781.842	781.800	0.100	-0.100	0.042	|--
X Value_44	X	543.773	543.700	0.100	-0.100	0.073	|---
Y Value_44	Y	781.915	781.800	0.100	-0.100	0.115	0.015
X Value_45	X	357.052	356.900	0.100	-0.100	0.152	0.052
Y Value_45	Y	781.885	781.800	0.100	-0.100	0.085	|----
X Value_46	X	302.248	301.900	0.100	-0.100	0.348	0.248
Y Value_46	Y	781.772	781.800	0.100	-0.100	-0.028	--|
X Value_47	X	247.097	246.900	0.100	-0.100	0.197	0.097
Y Value_47	Y	781.848	781.800	0.100	-0.100	0.048	|--
X Value_48	X	174.865	174.500	0.100	-0.100	0.365	0.265
Y Value_48	Y	781.746	781.800	0.100	-0.100	-0.054	---|
X Value_49	X	106.872	106.500	0.100	-0.100	0.372	0.272
Y Value_49	Y	781.855	781.800	0.100	-0.100	0.055	|---
X Value_50	X	38.846	38.500	0.100	-0.100	0.346	0.246
Y Value_50	Y	781.876	781.800	0.100	-0.100	0.076	|----
X Value_51	X	-29.238	-29.500	0.100	-0.100	0.262	0.162
Y Value_51	Y	781.945	781.800	0.100	-0.100	0.145	0.045
X Value_52	X	-97.153	-97.500	0.100	-0.100	0.347	0.247
Y Value_52	Y	781.702	781.800	0.100	-0.100	-0.098	----|
X Value_53	X	-163.104	-163.600	0.100	-0.100	0.496	0.396
Y Value_53	Y	781.866	781.800	0.100	-0.100	0.066	|---
X Value_54	X	-231.244	-231.600	0.100	-0.100	0.356	0.256
Y Value_54	Y	781.843	781.800	0.100	-0.100	0.043	|--
X Value_55	X	-299.045	-299.600	0.100	-0.100	0.555	0.455
Y Value_55	Y	781.828	781.800	0.100	-0.100	0.028	|--
X Value_56	X	-367.021	-367.600	0.100	-0.100	0.579	0.479
Y Value_56	Y	781.879	781.800	0.100	-0.100	0.079	|----
X Value_57	X	-537.312	-537.700	0.100	-0.100	0.388	0.288
Y Value_57	Y	781.708	781.800	0.100	-0.100	-0.092	----|
X Value_58	X	-605.508	-605.700	0.100	-0.100	0.192	0.092
Y Value_58	Y	781.675	781.800	0.100	-0.100	-0.125	-0.025
X Value_59	X	-673.413	-673.700	0.100	-0.100	0.287	0.187
Y Value_59	Y	781.743	781.800	0.100	-0.100	-0.057	---|
X Value_60	X	-741.253	-741.700	0.100	-0.100	0.447	0.347
Y Value_60	Y	781.695	781.800	0.100	-0.100	-0.105	-0.005
X Value_61	X	-809.268	-809.700	0.100	-0.100	0.432	0.332
Y Value_61	Y	781.742	781.800	0.100	-0.100	-0.058	---|

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
X Value_62	X	-877.290	-877.700	0.100	-0.100	0.410	0.310
Y Value_62	Y	781.639	781.800	0.100	-0.100	-0.161	-0.061
X Value_63	X	-899.190	-899.500	0.100	-0.100	0.310	0.210
Y Value_63	Y	742.346	742.300	0.100	-0.100	0.046	|--
X Value_64	X	-899.207	-899.500	0.100	-0.100	0.293	0.193
Y Value_64	Y	700.129	700.000	0.100	-0.100	0.129	0.029
X Value_65	X	-899.166	-899.500	0.100	-0.100	0.334	0.234
Y Value_65	Y	600.053	600.000	0.100	-0.100	0.053	|---
X Value_66	X	-894.709	-895.000	0.100	-0.100	0.291	0.191
Y Value_66	Y	515.955	515.900	0.100	-0.100	0.055	|---
X Value_67	X	-894.702	-895.000	0.100	-0.100	0.298	0.198
Y Value_67	Y	471.057	471.000	0.100	-0.100	0.057	|---
X Value_68	X	-623.772	-624.000	0.100	-0.100	0.228	0.128
Y Value_68	Y	722.648	722.600	0.100	-0.100	0.048	|--
X Value_69	X	-582.695	-583.000	0.100	-0.100	0.305	0.205
Y Value_69	Y	739.985	740.100	0.100	-0.100	-0.115	-0.015
X Value_70	X	-382.511	-383.000	0.100	-0.100	0.489	0.389
Y Value_70	Y	740.163	740.100	0.100	-0.100	0.063	|---
X Value_71	X	-382.496	-383.000	0.100	-0.100	0.504	0.404
Y Value_71	Y	655.059	655.300	0.100	-0.100	-0.241	-0.141
X Value_72	X	-582.789	-583.000	0.100	-0.100	0.211	0.111
Y Value_72	Y	655.142	655.300	0.100	-0.100	-0.158	-0.058
X Value_73	X	-582.761	-583.000	0.100	-0.100	0.239	0.139
Y Value_73	Y	568.475	568.400	0.100	-0.100	0.075	|---
X Value_74	X	-382.843	-383.000	0.100	-0.100	0.157	0.057
Y Value_74	Y	568.283	568.400	0.100	-0.100	-0.117	-0.017
X Value_75	X	-367.036	-367.300	0.100	-0.100	0.264	0.164
Y Value_75	Y	537.355	537.300	0.100	-0.100	0.055	|---
X Value_76	X	-382.768	-383.000	0.100	-0.100	0.232	0.132
Y Value_76	Y	483.634	483.600	0.100	-0.100	0.034	|--
X Value_77	X	-582.994	-583.000	0.100	-0.100	0.006	|-
Y Value_77	Y	483.903	483.600	0.100	-0.100	0.303	0.203
X Value_78	X	-584.812	-585.000	0.100	-0.100	0.188	0.088
Y Value_78	Y	451.656	451.600	0.100	-0.100	0.056	|---
X Value_79	X	-623.767	-624.000	0.100	-0.100	0.233	0.133
Y Value_79	Y	432.843	432.800	0.100	-0.100	0.043	|--
X Value_80	X	-380.787	-381.000	0.100	-0.100	0.213	0.113
Y Value_80	Y	451.643	451.600	0.100	-0.100	0.043	|--
X Value_81	X	-380.626	-381.000	0.100	-0.100	0.374	0.274
Y Value_81	Y	358.341	358.400	0.100	-0.100	-0.059	---|
X Value_82	X	-367.065	-367.300	0.100	-0.100	0.235	0.135
Y Value_82	Y	320.874	320.800	0.100	-0.100	0.074	|---
X Value_83	X	-584.836	-585.000	0.100	-0.100	0.164	0.064
Y Value_83	Y	358.415	358.400	0.100	-0.100	0.015	|-
X Value_84	X	-585.150	-585.000	0.100	-0.100	-0.150	-0.050
Y Value_84	Y	265.293	265.100	0.100	-0.100	0.193	0.093
X Value_85	X	-380.943	-381.000	0.100	-0.100	0.057	|---
Y Value_85	Y	265.141	265.100	0.100	-0.100	0.041	|--
X Value_86	X	-380.778	-381.000	0.100	-0.100	0.222	0.122
Y Value_86	Y	119.460	119.600	0.100	-0.100	-0.140	-0.040
X Value_87	X	-584.888	-585.000	0.100	-0.100	0.112	0.012
Y Value_87	Y	119.676	119.600	0.100	-0.100	0.076	|---
X Value_88	X	-623.796	-624.000	0.100	-0.100	0.204	0.104
Y Value_88	Y	109.976	110.000	0.100	-0.100	-0.024	-|
X Value_89	X	-669.792	-670.000	0.100	-0.100	0.208	0.108
Y Value_89	Y	147.092	147.000	0.100	-0.100	0.092	|---
X Value_90	X	-736.237	-736.500	0.100	-0.100	0.263	0.163
Y Value_90	Y	225.642	225.500	0.100	-0.100	0.142	0.042
X Value_91	X	-736.269	-736.500	0.100	-0.100	0.231	0.131
Y Value_91	Y	285.564	285.500	0.100	-0.100	0.064	|---
X Value_92	X	-584.858	-585.000	0.100	-0.100	0.142	0.042
Y Value_92	Y	32.497	32.300	0.100	-0.100	0.197	0.097
X Value_93	X	-380.809	-381.000	0.100	-0.100	0.191	0.091

Measurement Plan
22-AMS-000.00.00
MMZ_G

Operator
Master

Date
July 14, 2008

Part No
20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Y Value_93	Y	32.354	32.300	0.100	-0.100	0.054	|---
X Value_94	X	-881.233	-881.500	0.100	-0.100	0.267	0.167
Y Value_94	Y	40.106	40.000	0.100	-0.100	0.106	0.006
X Value_95	X	-881.318	-881.500	0.100	-0.100	0.182	0.082
Y Value_95	Y	-39.929	-40.000	0.100	-0.100	0.071	|---
X Value_96	X	-585.080	-585.000	0.100	-0.100	-0.080	----|
Y Value_96	Y	-54.991	-55.000	0.100	-0.100	0.009	|-
X Value_97	X	-380.807	-381.000	0.100	-0.100	0.193	0.093
Y Value_97	Y	-54.838	-55.000	0.100	-0.100	0.162	0.062
X Value_98	X	-380.817	-381.000	0.100	-0.100	0.183	0.083
Y Value_98	Y	-142.105	-142.200	0.100	-0.100	0.095	|----
X Value_99	X	-367.146	-367.300	0.100	-0.100	0.154	0.054
Y Value_99	Y	-173.672	-173.800	0.100	-0.100	0.128	0.028
X Value_100	X	-584.769	-585.000	0.100	-0.100	0.231	0.131
Y Value_100	Y	-141.999	-142.200	0.100	-0.100	0.201	0.101
X Value_101	X	-584.949	-585.000	0.100	-0.100	0.051	|---
Y Value_101	Y	-229.332	-229.400	0.100	-0.100	0.068	|---
X Value_102	X	-380.858	-381.000	0.100	-0.100	0.142	0.042
Y Value_102	Y	-229.353	-229.400	0.100	-0.100	0.047	|--
X Value_103	X	-380.711	-381.000	0.100	-0.100	0.289	0.189
Y Value_103	Y	-264.473	-264.400	0.100	-0.100	-0.073	---|
X Value_104	X	-585.237	-585.000	0.100	-0.100	-0.237	-0.137
Y Value_104	Y	-264.070	-264.400	0.100	-0.100	0.330	0.230
X Value_105	X	-623.884	-624.000	0.100	-0.100	0.116	0.016
Y Value_105	Y	-283.844	-284.000	0.100	-0.100	0.156	0.056
X Value_106	X	-669.773	-670.000	0.100	-0.100	0.227	0.127
Y Value_106	Y	-299.880	-300.000	0.100	-0.100	0.120	0.020
X Value_107	X	-1019.759	-1020.000	0.100	-0.100	0.241	0.141
Y Value_107	Y	-324.788	-325.000	0.100	-0.100	0.212	0.112
X Value_108	X	-584.971	-585.000	0.100	-0.100	0.029	|--
Y Value_108	Y	-347.054	-347.300	0.100	-0.100	0.246	0.146
X Value_109	X	-380.787	-381.000	0.100	-0.100	0.213	0.113
Y Value_109	Y	-347.232	-347.300	0.100	-0.100	0.068	|---
X Value_110	X	-380.816	-381.000	0.100	-0.100	0.184	0.084
Y Value_110	Y	-430.033	-430.100	0.100	-0.100	0.067	|---
X Value_111	X	-363.499	-363.600	0.100	-0.100	0.101	0.001
Y Value_111	Y	-458.713	-458.900	0.100	-0.100	0.187	0.087
X Value_112	X	-584.923	-585.000	0.100	-0.100	0.077	|----
Y Value_112	Y	-429.843	-430.100	0.100	-0.100	0.257	0.157
X Value_113	X	-584.970	-585.000	0.100	-0.100	0.030	|--
Y Value_113	Y	-512.494	-512.900	0.100	-0.100	0.406	0.306
X Value_114	X	-380.677	-381.000	0.100	-0.100	0.323	0.223
Y Value_114	Y	-512.941	-512.900	0.100	-0.100	-0.041	--|
X Value_115	X	-490.770	-491.000	0.100	-0.100	0.230	0.130
Y Value_115	Y	-559.864	-560.000	0.100	-0.100	0.136	0.036
X Value_116	X	-490.707	-491.000	0.100	-0.100	0.293	0.193
Y Value_116	Y	-659.866	-660.000	0.100	-0.100	0.134	0.034
X Value_117	X	-537.766	-537.900	0.100	-0.100	0.134	0.034
Y Value_117	Y	-741.657	-741.900	0.100	-0.100	0.243	0.143
X Value_118	X	-585.938	-586.100	0.100	-0.100	0.162	0.062
Y Value_118	Y	-741.682	-741.900	0.100	-0.100	0.218	0.118
X Value_119	X	-909.330	-909.500	0.100	-0.100	0.170	0.070
Y Value_119	Y	-699.663	-700.000	0.100	-0.100	0.337	0.237
X Value_120	X	-1023.995	-1024.100	0.100	-0.100	0.105	0.005
Y Value_120	Y	-805.776	-806.000	0.100	-0.100	0.224	0.124
X Value_121	X	-998.983	-999.100	0.100	-0.100	0.117	0.017
Y Value_121	Y	-795.743	-796.000	0.100	-0.100	0.257	0.157
X Value_122	X	-941.065	-941.300	0.100	-0.100	0.235	0.135
Y Value_122	Y	-780.367	-780.800	0.100	-0.100	0.433	0.333
X Value_123	X	-873.498	-873.300	0.100	-0.100	-0.198	-0.098
Y Value_123	Y	-780.397	-780.800	0.100	-0.100	0.403	0.303
X Value_124	X	-805.185	-805.300	0.100	-0.100	0.115	0.015
Y Value_124	Y	-780.552	-780.800	0.100	-0.100	0.248	0.148

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
X Value_125	X	-737.412	-737.300	0.100	-0.100	-0.112	-0.012
Y Value_125	Y	-780.477	-780.800	0.100	-0.100	0.323	0.223
X Value_126	X	-669.383	-669.300	0.100	-0.100	-0.083	----|
Y Value_126	Y	-780.564	-780.800	0.100	-0.100	0.236	0.136
X Value_127	X	-601.303	-601.300	0.100	-0.100	-0.003	-|
Y Value_127	Y	-780.674	-780.800	0.100	-0.100	0.126	0.026
X Value_128	X	-533.001	-533.000	0.100	-0.100	-0.001	|
Y Value_128	Y	-780.744	-780.800	0.100	-0.100	0.056	|---
X Value_129	X	-477.914	-478.000	0.100	-0.100	0.086	|----
Y Value_129	Y	-780.952	-780.800	0.100	-0.100	-0.152	-0.052
X Value_130	X	-422.704	-423.000	0.100	-0.100	0.296	0.196
Y Value_130	Y	-780.994	-780.800	0.100	-0.100	-0.194	-0.094
X Value_131	X	-1024.063	-1024.100	0.100	-0.100	0.037	|--
Y Value_131	Y	-961.321	-961.700	0.100	-0.100	0.379	0.279
X Value_132	X	-999.003	-999.100	0.100	-0.100	0.097	|----
Y Value_132	Y	-971.417	-971.700	0.100	-0.100	0.283	0.183
X Value_133	X	-999.069	-999.100	0.100	-0.100	0.031	|--
Y Value_133	Y	-1034.722	-1035.000	0.100	-0.100	0.278	0.178
X Value_134	X	-1019.963	-1020.000	0.100	-0.100	0.037	|--
Y Value_134	Y	-1044.711	-1045.000	0.100	-0.100	0.289	0.189
X Value_135	X	-1001.517	-1001.600	0.100	-0.100	0.083	|----
Y Value_135	Y	-1078.553	-1078.800	0.100	-0.100	0.247	0.147
X Value_136	X	-941.429	-941.300	0.100	-0.100	-0.129	-0.029
Y Value_136	Y	-1077.794	-1077.800	0.100	-0.100	0.006	|-
X Value_137	X	-873.210	-873.300	0.100	-0.100	0.090	|----
Y Value_137	Y	-1077.756	-1077.800	0.100	-0.100	0.044	|--
X Value_138	X	-805.013	-805.300	0.100	-0.100	0.287	0.187
Y Value_138	Y	-1077.516	-1077.800	0.100	-0.100	0.284	0.184
X Value_139	X	-737.112	-737.300	0.100	-0.100	0.188	0.088
Y Value_139	Y	-1077.776	-1077.800	0.100	-0.100	0.024	|-
X Value_140	X	-669.000	-669.300	0.100	-0.100	0.300	0.200
Y Value_140	Y	-1077.566	-1077.800	0.100	-0.100	0.234	0.134
X Value_141	X	-601.245	-601.300	0.100	-0.100	0.055	|---
Y Value_141	Y	-1077.619	-1077.800	0.100	-0.100	0.181	0.081
X Value_142	X	-532.942	-533.000	0.100	-0.100	0.058	|---
Y Value_142	Y	-1077.507	-1077.800	0.100	-0.100	0.293	0.193
X Value_143	X	-477.946	-478.000	0.100	-0.100	0.054	|---
Y Value_143	Y	-1077.710	-1077.800	0.100	-0.100	0.090	|----
X Value_144	X	-422.587	-423.000	0.100	-0.100	0.413	0.313
Y Value_144	Y	-1077.764	-1077.800	0.100	-0.100	0.036	|--
X Value_145	X	-370.130	-370.200	0.100	-0.100	0.070	|---
Y Value_145	Y	-1085.374	-1085.600	0.100	-0.100	0.226	0.126
X Value_146	X	-299.860	-300.000	0.100	-0.100	0.140	0.040
Y Value_146	Y	-1084.780	-1085.000	0.100	-0.100	0.220	0.120
X Value_147	X	-303.664	-303.600	0.100	-0.100	-0.064	---|
Y Value_147	Y	-1001.479	-1001.500	0.100	-0.100	0.021	|-
X Value_148	X	-303.511	-303.600	0.100	-0.100	0.089	|----
Y Value_148	Y	-901.516	-901.500	0.100	-0.100	-0.016	-|
X Value_149	X	-303.431	-303.600	0.100	-0.100	0.169	0.069
Y Value_149	Y	-761.596	-761.500	0.100	-0.100	-0.096	----|
X Value_150	X	-303.494	-303.600	0.100	-0.100	0.106	0.006
Y Value_150	Y	-681.470	-681.500	0.100	-0.100	0.030	|--
X Value_151	X	-303.582	-303.600	0.100	-0.100	0.018	|-
Y Value_151	Y	-601.582	-601.500	0.100	-0.100	-0.082	----|
X Value_152	X	-238.643	-238.600	0.100	-0.100	-0.043	--|
Y Value_152	Y	-601.103	-601.500	0.100	-0.100	0.397	0.297
X Value_153	X	-238.572	-238.600	0.100	-0.100	0.028	|--
Y Value_153	Y	-681.363	-681.500	0.100	-0.100	0.137	0.037
X Value_154	X	-238.547	-238.600	0.100	-0.100	0.053	|---
Y Value_154	Y	-761.327	-761.500	0.100	-0.100	0.173	0.073
X Value_155	X	-238.824	-238.600	0.100	-0.100	-0.224	-0.124
Y Value_155	Y	-901.436	-901.500	0.100	-0.100	0.064	|---
X Value_156	X	-238.592	-238.600	0.100	-0.100	0.008	|-

Measurement Plan
22-AMS-000.00.00
MMZ_G

Operator
Master

Date
July 14, 2008

Part No
20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Y Value_156	Y	-1001.421	-1001.500	0.100	-0.100	0.079	|----
X Value_157	X	-160.543	-160.600	0.100	-0.100	0.057	|---
Y Value_157	Y	-1001.328	-1001.500	0.100	-0.100	0.172	0.072
X Value_158	X	-160.459	-160.600	0.100	-0.100	0.141	0.041
Y Value_158	Y	-901.655	-901.500	0.100	-0.100	-0.155	-0.055
X Value_159	X	-160.888	-160.600	0.100	-0.100	-0.288	-0.188
Y Value_159	Y	-761.705	-761.500	0.100	-0.100	-0.205	-0.105
X Value_160	X	-160.769	-160.600	0.100	-0.100	-0.169	-0.069
Y Value_160	Y	-681.570	-681.500	0.100	-0.100	-0.070	---|
X Value_161	X	-160.728	-160.600	0.100	-0.100	-0.128	-0.028
Y Value_161	Y	-601.417	-601.500	0.100	-0.100	0.083	|----
X Value_162	X	-96.326	-96.600	0.100	-0.100	0.274	0.174
Y Value_162	Y	-601.083	-601.500	0.100	-0.100	0.417	0.317
X Value_163	X	-96.309	-96.600	0.100	-0.100	0.291	0.191
Y Value_163	Y	-681.294	-681.500	0.100	-0.100	0.206	0.106
X Value_164	X	-96.458	-96.600	0.100	-0.100	0.142	0.042
Y Value_164	Y	-761.255	-761.500	0.100	-0.100	0.245	0.145
X Value_165	X	-96.744	-96.600	0.100	-0.100	-0.144	-0.044
Y Value_165	Y	-901.257	-901.500	0.100	-0.100	0.243	0.143
X Value_166	X	-96.653	-96.600	0.100	-0.100	-0.053	---|
Y Value_166	Y	-1001.418	-1001.500	0.100	-0.100	0.082	|----
X Value_167	X	-99.974	-100.000	0.100	-0.100	0.026	|--
Y Value_167	Y	-1077.588	-1077.800	0.100	-0.100	0.212	0.112
X Value_168	X	-31.583	-31.600	0.100	-0.100	0.017	|-
Y Value_168	Y	-1001.120	-1001.500	0.100	-0.100	0.380	0.280
X Value_169	X	-31.614	-31.600	0.100	-0.100	-0.014	-|
Y Value_169	Y	-901.341	-901.500	0.100	-0.100	0.159	0.059
X Value_170	X	-31.703	-31.600	0.100	-0.100	-0.103	-0.003
Y Value_170	Y	-761.345	-761.500	0.100	-0.100	0.155	0.055
X Value_171	X	-31.438	-31.600	0.100	-0.100	0.162	0.062
Y Value_171	Y	-681.185	-681.500	0.100	-0.100	0.315	0.215
X Value_172	X	-31.604	-31.600	0.100	-0.100	-0.004	-|
Y Value_172	Y	-601.137	-601.500	0.100	-0.100	0.363	0.263
X Value_173	X	44.493	44.400	0.100	-0.100	0.093	|----
Y Value_173	Y	-601.258	-601.500	0.100	-0.100	0.242	0.142
X Value_174	X	44.494	44.400	0.100	-0.100	0.094	|----
Y Value_174	Y	-681.189	-681.500	0.100	-0.100	0.311	0.211
X Value_175	X	44.454	44.400	0.100	-0.100	0.054	|---
Y Value_175	Y	-761.312	-761.500	0.100	-0.100	0.188	0.088
X Value_176	X	44.503	44.400	0.100	-0.100	0.103	0.003
Y Value_176	Y	-901.279	-901.500	0.100	-0.100	0.221	0.121
X Value_177	X	44.232	44.400	0.100	-0.100	-0.168	-0.068
Y Value_177	Y	-1001.426	-1001.500	0.100	-0.100	0.074	|---
X Value_178	X	40.044	40.000	0.100	-0.100	0.044	|--
Y Value_178	Y	-1077.638	-1077.800	0.100	-0.100	0.162	0.062
X Value_179	X	109.718	109.400	0.100	-0.100	0.318	0.218
Y Value_179	Y	-1001.511	-1001.500	0.100	-0.100	-0.011	-|
X Value_180	X	109.447	109.400	0.100	-0.100	0.047	|--
Y Value_180	Y	-901.168	-901.500	0.100	-0.100	0.332	0.232
X Value_181	X	109.683	109.400	0.100	-0.100	0.283	0.183
Y Value_181	Y	-761.672	-761.500	0.100	-0.100	-0.172	-0.072
X Value_182	X	109.451	109.400	0.100	-0.100	0.051	|---
Y Value_182	Y	-681.324	-681.500	0.100	-0.100	0.176	0.076
X Value_183	X	109.466	109.400	0.100	-0.100	0.066	|---
Y Value_183	Y	-601.352	-601.500	0.100	-0.100	0.148	0.048
X Value_184	X	174.541	174.400	0.100	-0.100	0.141	0.041
Y Value_184	Y	-601.389	-601.500	0.100	-0.100	0.111	0.011
X Value_185	X	174.447	174.400	0.100	-0.100	0.047	|--
Y Value_185	Y	-681.357	-681.500	0.100	-0.100	0.143	0.043
X Value_186	X	174.612	174.400	0.100	-0.100	0.212	0.112
Y Value_186	Y	-761.377	-761.500	0.100	-0.100	0.123	0.023
X Value_187	X	174.581	174.400	0.100	-0.100	0.181	0.081
Y Value_187	Y	-901.365	-901.500	0.100	-0.100	0.135	0.035

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
X Value_188	X	174.249	174.400	0.100	-0.100	-0.151	-0.051
Y Value_188	Y	-1001.176	-1001.500	0.100	-0.100	0.324	0.224
X Value_189	X	251.118	251.400	0.100	-0.100	-0.282	-0.182
Y Value_189	Y	-1001.388	-1001.500	0.100	-0.100	0.112	0.012
X Value_190	X	251.333	251.400	0.100	-0.100	-0.067	---|
Y Value_190	Y	-901.274	-901.500	0.100	-0.100	0.226	0.126
X Value_191	X	251.444	251.400	0.100	-0.100	0.044	|--
Y Value_191	Y	-761.434	-761.500	0.100	-0.100	0.066	|---
X Value_192	X	251.588	251.400	0.100	-0.100	0.188	0.088
Y Value_192	Y	-681.347	-681.500	0.100	-0.100	0.153	0.053
X Value_193	X	251.417	251.400	0.100	-0.100	0.017	|-
Y Value_193	Y	-601.413	-601.500	0.100	-0.100	0.087	|----
X Value_194	X	316.436	316.400	0.100	-0.100	0.036	|--
Y Value_194	Y	-601.345	-601.500	0.100	-0.100	0.155	0.055
X Value_195	X	316.592	316.400	0.100	-0.100	0.192	0.092
Y Value_195	Y	-681.383	-681.500	0.100	-0.100	0.117	0.017
X Value_196	X	316.682	316.400	0.100	-0.100	0.282	0.182
Y Value_196	Y	-761.346	-761.500	0.100	-0.100	0.154	0.054
X Value_197	X	316.296	316.400	0.100	-0.100	-0.104	-0.004
Y Value_197	Y	-901.161	-901.500	0.100	-0.100	0.339	0.239
X Value_198	X	316.455	316.400	0.100	-0.100	0.055	|---
Y Value_198	Y	-1001.459	-1001.500	0.100	-0.100	0.041	|--
X Value_199	X	300.019	300.000	0.100	-0.100	0.019	|-
Y Value_199	Y	-1084.744	-1085.000	0.100	-0.100	0.256	0.156
X Value_200	X	370.152	370.200	0.100	-0.100	-0.048	--|
Y Value_200	Y	-1085.394	-1085.600	0.100	-0.100	0.206	0.106
X Value_201	X	422.844	423.000	0.100	-0.100	-0.156	-0.056
Y Value_201	Y	-1077.634	-1077.800	0.100	-0.100	0.166	0.066
X Value_202	X	477.742	478.000	0.100	-0.100	-0.258	-0.158
Y Value_202	Y	-1077.606	-1077.800	0.100	-0.100	0.194	0.094
X Value_203	X	532.836	533.000	0.100	-0.100	-0.164	-0.064
Y Value_203	Y	-1077.885	-1077.800	0.100	-0.100	-0.085	----|
X Value_204	X	600.987	601.300	0.100	-0.100	-0.313	-0.213
Y Value_204	Y	-1077.825	-1077.800	0.100	-0.100	-0.025	-|
X Value_205	X	669.545	669.300	0.100	-0.100	0.245	0.145
Y Value_205	Y	-1077.597	-1077.800	0.100	-0.100	0.203	0.103
X Value_206	X	737.456	737.300	0.100	-0.100	0.156	0.056
Y Value_206	Y	-1077.640	-1077.800	0.100	-0.100	0.160	0.060
X Value_207	X	805.356	805.300	0.100	-0.100	0.056	|---
Y Value_207	Y	-1077.654	-1077.800	0.100	-0.100	0.146	0.046
X Value_208	X	873.362	873.300	0.100	-0.100	0.062	|---
Y Value_208	Y	-1077.679	-1077.800	0.100	-0.100	0.121	0.021
X Value_209	X	941.248	941.300	0.100	-0.100	-0.052	---|
Y Value_209	Y	-1077.415	-1077.800	0.100	-0.100	0.385	0.285
X Value_210	X	1001.643	1001.600	0.100	-0.100	0.043	|--
Y Value_210	Y	-1078.628	-1078.800	0.100	-0.100	0.172	0.072
X Value_211	X	999.123	999.100	0.100	-0.100	0.023	|-
Y Value_211	Y	-1034.816	-1035.000	0.100	-0.100	0.184	0.084
X Value_212	X	1020.035	1020.000	0.100	-0.100	0.035	|--
Y Value_212	Y	-1044.868	-1045.000	0.100	-0.100	0.132	0.032
X Value_213	X	999.145	999.100	0.100	-0.100	0.045	|--
Y Value_213	Y	-971.535	-971.700	0.100	-0.100	0.165	0.065
X Value_214	X	1024.433	1024.100	0.100	-0.100	0.333	0.233
Y Value_214	Y	-961.534	-961.700	0.100	-0.100	0.166	0.066
X Value_215	X	1024.397	1024.100	0.100	-0.100	0.297	0.197
Y Value_215	Y	-805.858	-806.000	0.100	-0.100	0.142	0.042
X Value_216	X	999.106	999.100	0.100	-0.100	0.006	|-
Y Value_216	Y	-795.838	-796.000	0.100	-0.100	0.162	0.062
X Value_217	X	941.349	941.300	0.100	-0.100	0.049	|--
Y Value_217	Y	-780.641	-780.800	0.100	-0.100	0.159	0.059
X Value_218	X	873.307	873.300	0.100	-0.100	0.007	|-
Y Value_218	Y	-780.777	-780.800	0.100	-0.100	0.023	|-
X Value_219	X	805.415	805.300	0.100	-0.100	0.115	0.015

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Y Value_219	Y	-780.656	-780.800	0.100	-0.100	0.144	0.044
X Value_220	X	737.691	737.300	0.100	-0.100	0.391	0.291
Y Value_220	Y	-780.825	-780.800	0.100	-0.100	-0.025	-|
X Value_221	X	669.383	669.300	0.100	-0.100	0.083	|----
Y Value_221	Y	-780.609	-780.800	0.100	-0.100	0.191	0.091
X Value_222	X	601.424	601.300	0.100	-0.100	0.124	0.024
Y Value_222	Y	-780.913	-780.800	0.100	-0.100	-0.113	-0.013
X Value_223	X	533.148	533.000	0.100	-0.100	0.148	0.048
Y Value_223	Y	-780.636	-780.800	0.100	-0.100	0.164	0.064
X Value_224	X	477.971	478.000	0.100	-0.100	-0.029	--|
Y Value_224	Y	-780.629	-780.800	0.100	-0.100	0.171	0.071
X Value_225	X	423.161	423.000	0.100	-0.100	0.161	0.061
Y Value_225	Y	-780.907	-780.800	0.100	-0.100	-0.107	-0.007
X Value_226	X	537.952	537.900	0.100	-0.100	0.052	|---
Y Value_226	Y	-741.741	-741.900	0.100	-0.100	0.159	0.059
X Value_227	X	586.115	586.100	0.100	-0.100	0.015	|-
Y Value_227	Y	-741.731	-741.900	0.100	-0.100	0.169	0.069
X Value_228	X	734.065	734.000	0.100	-0.100	0.065	|---
Y Value_228	Y	-737.318	-737.500	0.100	-0.100	0.182	0.082
X Value_229	X	757.516	757.500	0.100	-0.100	0.016	|-
Y Value_229	Y	-757.305	-757.500	0.100	-0.100	0.195	0.095
X Value_230	X	757.538	757.500	0.100	-0.100	0.038	|--
Y Value_230	Y	-717.371	-717.500	0.100	-0.100	0.129	0.029
X Value_231	X	909.552	909.500	0.100	-0.100	0.052	|---
Y Value_231	Y	-699.816	-700.000	0.100	-0.100	0.184	0.084
X Value_232	X	1020.053	1020.000	0.100	-0.100	0.053	|---
Y Value_232	Y	-725.843	-726.000	0.100	-0.100	0.157	0.057
X Value_233	X	1009.534	1009.500	0.100	-0.100	0.034	|--
Y Value_233	Y	-684.840	-685.000	0.100	-0.100	0.160	0.060
X Value_234	X	1020.030	1020.000	0.100	-0.100	0.030	|--
Y Value_234	Y	-643.869	-644.000	0.100	-0.100	0.131	0.031
X Value_235	X	754.020	754.000	0.100	-0.100	0.020	|-
Y Value_235	Y	-587.539	-587.700	0.100	-0.100	0.161	0.061
X Value_236	X	753.999	754.000	0.100	-0.100	-0.001	|
Y Value_236	Y	-541.938	-542.000	0.100	-0.100	0.062	|---
X Value_237	X	654.063	654.000	0.100	-0.100	0.063	|---
Y Value_237	Y	-587.542	-587.700	0.100	-0.100	0.158	0.058
X Value_238	X	654.070	654.000	0.100	-0.100	0.070	|---
Y Value_238	Y	-541.849	-542.000	0.100	-0.100	0.151	0.051
X Value_239	X	477.063	477.000	0.100	-0.100	0.063	|---
Y Value_239	Y	-524.789	-525.000	0.100	-0.100	0.211	0.111
X Value_240	X	477.078	477.000	0.100	-0.100	0.078	|----
Y Value_240	Y	-424.899	-425.000	0.100	-0.100	0.101	0.001
X Value_241	X	381.035	381.000	0.100	-0.100	0.035	|--
Y Value_241	Y	-388.225	-388.400	0.100	-0.100	0.175	0.075
X Value_242	X	585.054	585.000	0.100	-0.100	0.054	|---
Y Value_242	Y	-388.256	-388.400	0.100	-0.100	0.144	0.044
X Value_244	X	624.051	624.000	0.100	-0.100	0.051	|---
Y Value_244	Y	-368.920	-369.000	0.100	-0.100	0.080	|----
X Value_245	X	585.248	585.000	0.100	-0.100	0.248	0.148
Y Value_245	Y	-326.401	-326.400	0.100	-0.100	-0.001	|
X Value_246	X	381.105	381.000	0.100	-0.100	0.105	0.005
Y Value_246	Y	-326.295	-326.400	0.100	-0.100	0.105	0.005
X Value_247	X	314.186	314.100	0.100	-0.100	0.086	|----
Y Value_247	Y	-283.891	-284.000	0.100	-0.100	0.109	0.009
X Value_248	X	380.757	381.000	0.100	-0.100	-0.243	-0.143
Y Value_248	Y	-264.088	-264.400	0.100	-0.100	0.312	0.212
X Value_249	X	584.805	585.000	0.100	-0.100	-0.195	-0.095
Y Value_249	Y	-263.991	-264.400	0.100	-0.100	0.409	0.309
X Value_250	X	583.065	583.000	0.100	-0.100	0.065	|---
Y Value_250	Y	-227.208	-227.400	0.100	-0.100	0.192	0.092
X Value_251	X	383.030	383.000	0.100	-0.100	0.030	|--
Y Value_251	Y	-227.160	-227.400	0.100	-0.100	0.240	0.140

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

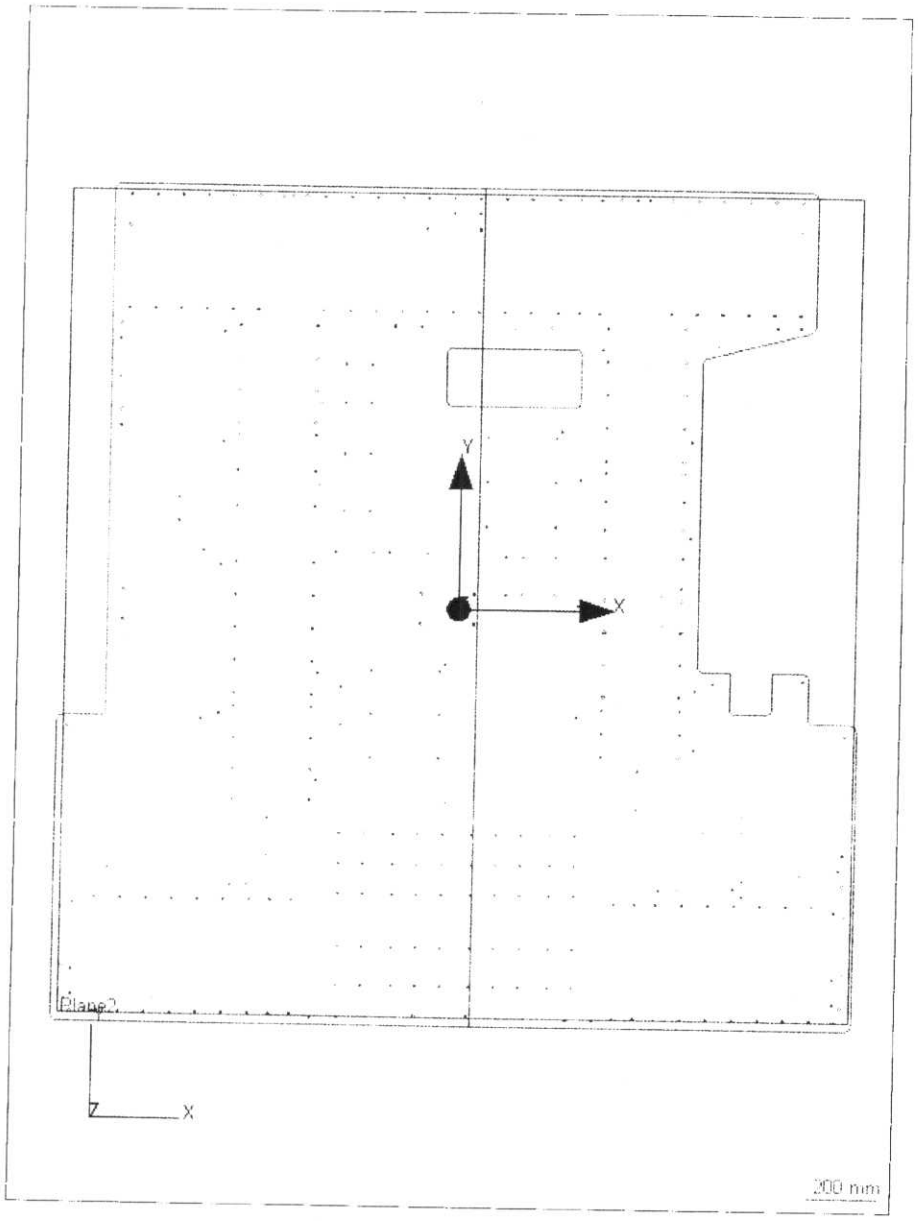
Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
X Value_252	X	624.141	624.000	0.100	-0.100	0.141	0.041
Y Value_252	Y	-209.778	-209.900	0.100	-0.100	0.122	0.022
X Value_254	X	906.060	906.000	0.100	-0.100	0.060	|---
Y Value_254	Y	-181.052	-181.200	0.100	-0.100	0.148	0.048
X Value_253	X	670.101	670.000	0.100	-0.100	0.101	0.001
Y Value_253	Y	-189.843	-190.000	0.100	-0.100	0.157	0.057
X Value_255	X	1020.065	1020.000	0.100	-0.100	0.065	|---
Y Value_255	Y	-324.875	-325.000	0.100	-0.100	0.125	0.025
X Value_256	X	582.980	583.000	0.100	-0.100	-0.020	-|
Y Value_256	Y	-142.326	-142.600	0.100	-0.100	0.274	0.174
X Value_257	X	383.091	383.000	0.100	-0.100	0.091	|----
Y Value_257	Y	-142.587	-142.600	0.100	-0.100	0.013	|-
X Value_258	X	382.839	383.000	0.100	-0.100	-0.161	-0.061
Y Value_258	Y	-55.527	-55.800	0.100	-0.100	0.273	0.173
X Value_259	X	582.914	583.000	0.100	-0.100	-0.086	----|
Y Value_259	Y	-55.366	-55.800	0.100	-0.100	0.434	0.334
X Value_260	X	582.922	583.000	0.100	-0.100	-0.078	----|
Y Value_260	Y	29.256	29.000	0.100	-0.100	0.256	0.156
X Value_261	X	382.882	383.000	0.100	-0.100	-0.118	-0.018
Y Value_261	Y	29.468	29.000	0.100	-0.100	0.468	0.368
X Value_262	X	534.564	534.500	0.100	-0.100	0.064	|---
Y Value_262	Y	40.148	40.000	0.100	-0.100	0.148	0.048
X Value_263	X	534.664	534.500	0.100	-0.100	0.164	0.064
Y Value_263	Y	-39.854	-40.000	0.100	-0.100	0.146	0.046
X Value_264	X	314.222	314.100	0.100	-0.100	0.122	0.022
Y Value_264	Y	11.683	11.600	0.100	-0.100	0.083	|----
X Value_265	X	583.124	583.000	0.100	-0.100	0.124	0.024
Y Value_265	Y	60.084	60.000	0.100	-0.100	0.084	|----
X Value_266	X	584.887	585.000	0.100	-0.100	-0.113	-0.013
Y Value_266	Y	141.248	141.100	0.100	-0.100	0.148	0.048
X Value_267	X	380.942	381.000	0.100	-0.100	-0.058	---|
Y Value_267	Y	141.280	141.100	0.100	-0.100	0.180	0.080
X Value_268	X	381.061	381.000	0.100	-0.100	0.061	|---
Y Value_268	Y	215.081	215.100	0.100	-0.100	-0.019	-|
X Value_269	X	584.914	585.000	0.100	-0.100	-0.086	----|
Y Value_269	Y	215.307	215.100	0.100	-0.100	0.207	0.107
X Value_270	X	604.807	604.700	0.100	-0.100	0.107	0.007
Y Value_270	Y	194.006	193.900	0.100	-0.100	0.106	0.006
X Value_271	X	585.025	585.000	0.100	-0.100	0.025	|-
Y Value_271	Y	289.293	289.100	0.100	-0.100	0.193	0.093
X Value_272	X	381.266	381.000	0.100	-0.100	0.266	0.166
Y Value_272	Y	289.122	289.100	0.100	-0.100	0.022	|-
X Value_273	X	381.092	381.000	0.100	-0.100	0.092	|----
Y Value_273	Y	363.319	363.100	0.100	-0.100	0.219	0.119
X Value_274	X	585.250	585.000	0.100	-0.100	0.250	0.150
Y Value_274	Y	363.484	363.100	0.100	-0.100	0.384	0.284
X Value_275	X	585.258	585.000	0.100	-0.100	0.258	0.158
Y Value_275	Y	393.209	393.100	0.100	-0.100	0.109	0.009
X Value_276	X	380.971	381.000	0.100	-0.100	-0.029	--|
Y Value_276	Y	393.448	393.100	0.100	-0.100	0.348	0.248
X Value_277	X	381.108	381.000	0.100	-0.100	0.108	0.008
Y Value_277	Y	480.301	480.400	0.100	-0.100	-0.099	----|
X Value_278	X	584.961	585.000	0.100	-0.100	-0.039	--|
Y Value_278	Y	480.529	480.400	0.100	-0.100	0.129	0.029
X Value_279	X	604.809	604.700	0.100	-0.100	0.109	0.009
Y Value_279	Y	445.977	445.900	0.100	-0.100	0.077	|----
X Value_280	X	584.772	585.000	0.100	-0.100	-0.228	-0.128
Y Value_280	Y	567.797	567.600	0.100	-0.100	0.197	0.097
X Value_281	X	381.130	381.000	0.100	-0.100	0.130	0.030
Y Value_281	Y	567.661	567.600	0.100	-0.100	0.061	|---
X Value_282	X	381.095	381.000	0.100	-0.100	0.095	|----
Y Value_282	Y	654.882	654.800	0.100	-0.100	0.082	|----
X Value_283	X	584.816	585.000	0.100	-0.100	-0.184	-0.084

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00	Master	July 14, 2008	20781239 FAI
MMZ_G			

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
Y Value_283	Y	654.895	654.800	0.100	-0.100	0.095	|----
X Value_284	X	670.144	670.000	0.100	-0.100	0.144	0.044
Y Value_284	Y	699.977	700.000	0.100	-0.100	-0.023	-|
X Value_285	X	585.199	585.000	0.100	-0.100	0.199	0.099
Y Value_285	Y	742.357	742.100	0.100	-0.100	0.257	0.157
X Value_286	X	381.158	381.000	0.100	-0.100	0.158	0.058
Y Value_286	Y	742.036	742.100	0.100	-0.100	-0.064	---|
X Value_287	X	367.509	367.300	0.100	-0.100	0.209	0.109
Y Value_287	Y	686.427	686.400	0.100	-0.100	0.027	|--
X Value_288	X	232.176	232.000	0.100	-0.100	0.176	0.076
Y Value_288	Y	742.283	742.300	0.100	-0.100	-0.017	-|
X Value_289	X	263.633	263.500	0.100	-0.100	0.133	0.033
Y Value_289	Y	469.659	469.600	0.100	-0.100	0.059	|---
X Value_290	X	314.268	314.100	0.100	-0.100	0.168	0.068
Y Value_290	Y	343.679	343.600	0.100	-0.100	0.079	|----
X Value_291	X	249.435	249.500	0.100	-0.100	-0.065	---|
Y Value_291	Y	451.055	451.100	0.100	-0.100	-0.045	--|
X Value_292	X	69.660	69.500	0.100	-0.100	0.160	0.060
Y Value_292	Y	451.298	451.100	0.100	-0.100	0.198	0.098
X Value_293	X	69.690	69.500	0.100	-0.100	0.190	0.090
Y Value_293	Y	335.134	335.100	0.100	-0.100	0.034	|--
X Value_294	X	249.509	249.500	0.100	-0.100	0.009	|-
Y Value_294	Y	335.308	335.100	0.100	-0.100	0.208	0.108
X Value_295	X	249.643	249.500	0.100	-0.100	0.143	0.043
Y Value_295	Y	219.205	219.100	0.100	-0.100	0.105	0.005
X Value_296	X	69.678	69.500	0.100	-0.100	0.178	0.078
Y Value_296	Y	219.147	219.100	0.100	-0.100	0.047	|--
X Value_297	X	121.485	121.300	0.100	-0.100	0.185	0.085
Y Value_297	Y	140.076	140.000	0.100	-0.100	0.076	|----
X Value_298	X	121.502	121.300	0.100	-0.100	0.202	0.102
Y Value_298	Y	40.053	40.000	0.100	-0.100	0.053	|---
X Value_299	X	167.197	167.000	0.100	-0.100	0.197	0.097
Y Value_299	Y	40.037	40.000	0.100	-0.100	0.037	|--
X Value_300	X	167.149	167.000	0.100	-0.100	0.149	0.049
Y Value_300	Y	140.108	140.000	0.100	-0.100	0.108	0.008
X Value_301	X	251.103	251.000	0.100	-0.100	0.103	0.003
Y Value_301	Y	140.121	140.000	0.100	-0.100	0.121	0.021
X Value_302	X	251.111	251.000	0.100	-0.100	0.111	0.011
Y Value_302	Y	40.070	40.000	0.100	-0.100	0.070	|---
X Value_303	X	40.202	40.000	0.100	-0.100	0.202	0.102
Y Value_303	Y	40.063	40.000	0.100	-0.100	0.063	|---
X Value_304	X	40.217	40.000	0.100	-0.100	0.217	0.117
Y Value_304	Y	-39.923	-40.000	0.100	-0.100	0.077	|----
X Value_305	X	-99.775	-100.000	0.100	-0.100	0.225	0.125
Y Value_305	Y	-39.862	-40.000	0.100	-0.100	0.138	0.038
X Value_306	X	-99.858	-100.000	0.100	-0.100	0.142	0.042
Y Value_306	Y	40.033	40.000	0.100	-0.100	0.033	|--
X Value_307	X	-32.330	-32.500	0.100	-0.100	0.170	0.070
Y Value_307	Y	-146.346	-146.500	0.100	-0.100	0.154	0.054
X Value_308	X	-46.540	-46.500	0.100	-0.100	-0.040	--|
Y Value_308	Y	-164.970	-165.000	0.100	-0.100	0.030	|--
X Value_309	X	-226.328	-226.500	0.100	-0.100	0.172	0.072
Y Value_309	Y	-164.931	-165.000	0.100	-0.100	0.069	|---
X Value_310	X	-226.555	-226.500	0.100	-0.100	-0.055	---|
Y Value_310	Y	-280.869	-281.000	0.100	-0.100	0.131	0.031
X Value_311	X	-46.488	-46.500	0.100	-0.100	0.012	|-
Y Value_311	Y	-280.679	-281.000	0.100	-0.100	0.321	0.221
X Value_312	X	-46.679	-46.500	0.100	-0.100	-0.179	-0.079
Y Value_312	Y	-396.900	-397.000	0.100	-0.100	0.100	|----
X Value_313	X	-226.581	-226.500	0.100	-0.100	-0.081	----|
Y Value_313	Y	-396.838	-397.000	0.100	-0.100	0.162	0.062
X Value_314	X	-24.401	-24.500	0.100	-0.100	0.099	|----
Y Value_314	Y	-514.881	-515.000	0.100	-0.100	0.119	0.019

Measurement Plan	Operator	Date	Part No
22-AMS-000.00.00 MMZ_G	Master	July 14, 2008	20781239 FAI

Names	Description	Actual	Nominal	Utol	Ltol	Dev.	Histogr.
X Value_315	X	-306.269	-306.500	0.100	-0.100	0.231	0.131
Y Value_315	Y	-309.833	-310.000	0.100	-0.100	0.167	0.067
X Value_316	X	-306.395	-306.500	0.100	-0.100	0.105	0.005
Y Value_316	Y	-209.890	-210.000	0.100	-0.100	0.110	0.010
X Value_317	X	-84.840	-85.000	0.100	-0.100	0.160	0.060
Y Value_317	Y	147.079	147.000	0.100	-0.100	0.079	|----
X Value_318	X	-184.824	-185.000	0.100	-0.100	0.176	0.076
Y Value_318	Y	147.031	147.000	0.100	-0.100	0.031	|--
X Value_319	X	-224.315	-224.500	0.100	-0.100	0.185	0.085
Y Value_319	Y	147.100	147.000	0.100	-0.100	0.100	|----
X Value_320	X	-324.210	-324.500	0.100	-0.100	0.290	0.190
Y Value_320	Y	147.126	147.000	0.100	-0.100	0.126	0.026
X Value_321	X	-306.232	-306.500	0.100	-0.100	0.268	0.168
Y Value_321	Y	255.064	255.000	0.100	-0.100	0.064	|---
X Value_322	X	-237.772	-238.000	0.100	-0.100	0.228	0.128
Y Value_322	Y	255.090	255.000	0.100	-0.100	0.090	|----
X Value_323	X	-237.758	-238.000	0.100	-0.100	0.242	0.142
Y Value_323	Y	405.064	405.000	0.100	-0.100	0.064	|---
X Value_324	X	-306.233	-306.500	0.100	-0.100	0.267	0.167
Y Value_324	Y	405.041	405.000	0.100	-0.100	0.041	|--
X Value_325	X	-306.146	-306.500	0.100	-0.100	0.354	0.254
Y Value_325	Y	539.988	540.000	0.100	-0.100	-0.012	-|
X Value_326	X	-237.643	-238.000	0.100	-0.100	0.357	0.257
Y Value_326	Y	540.077	540.000	0.100	-0.100	0.077	|----
X Value_327	X	-237.731	-238.000	0.100	-0.100	0.269	0.169
Y Value_327	Y	640.022	640.000	0.100	-0.100	0.022	|-
X Value_328	X	-306.190	-306.500	0.100	-0.100	0.310	0.210
Y Value_328	Y	639.997	640.000	0.100	-0.100	-0.003	-|
X Value_2-1	X	-40.513	-40.500	0.300	-0.300	-0.013	-|
Y Value_2-2	Y	684.779	685.000	0.800	-0.800	-0.221	--|
X Value_2-3	X	309.641	309.500	0.500	-0.500	0.141	|--
Y Value_2-4	Y	534.939	535.000	0.800	-0.800	-0.061	-0.061
Y Value_2-5	Y	1105.289	1106.000	1.200	-1.200	-0.711	---|
X Value_2-6	X	-920.412	-921.500	0.800	-0.800	1.088	0.288
Y Value_2-7	Y	-295.314	-295.000	0.500	-0.500	-0.314	---|
X Value_2-8	X	-1048.753	-1049.500	1.200	-1.200	0.747	|---
Y Value_2-9	Y	-1104.149	-1105.000	1.200	-1.200	0.851	|---
X Value_2-10	X	1048.921	1049.500	1.200	-1.200	-0.579	--|
Y Value_2-11	Y	-295.490	-295.000	0.500	-0.500	-0.490	----|
X Value_2-12	X	920.907	921.500	0.800	-0.800	-0.593	-1.3[illegible]
Y Value_2-13	Y	-160.423	-160.000	0.500	-0.500	-0.423	----|
Distance2-14_Y	Dist	110.278	110.000	1.000	-1.000	0.278	|--
Distance2-15_X	Dist	110.815	110.000	1.000	-10.000	0.815	|----
Distance1_X	Dist	222.490	223.200	0.500	-0.500	-0.710	-0.210
X Value_2-17	X	629.096	629.500	0.800	-0.800	-0.404	---|
X Value_Intersection2-18	X	629.139	629.500	0.800	-0.800	-0.361	--|
Y Value_Intersection2-18	Y	663.171	663.000	0.800	-0.800	0.171	|-
X Value_Intersection2-19	X	924.104	924.500	0.800	-0.800	-0.396	--|
Y Value_Intersection2-19	Y	738.822	738.000	0.800	-0.800	0.822	0.022


Y
X
Plane2
Z
X
300 mm