



Amerix Metal Machining Technology Sdn. Bhd.

1. Amerix 会社概要



2022年1月現在

- 代表者 : Mr. Yong Koi Seng
創業 : 1984年4月 (5名で設立)
資本金 : 76百万円 (32円/RM)
月商 : **100百万円/M (2021年)**
(27円/RM)
従業員数 : **250人**
(男220人女30人)
(社員135人/外国人115人)
面積(土地) : 6700 m²
(建物) : 4330 m²
所在地 : セランゴール州 シャーラム
KL国際空港より45分
KL市中心部より45分

創業37年の歴史

一貫したもの造り体制で高精度部品造りの取り組みを継続



2. 何をつくってる?

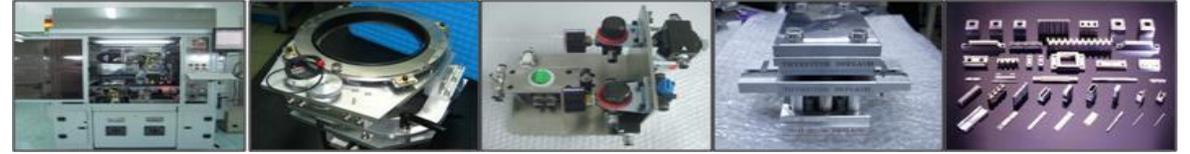


お客様の半導体・電子機器等の
生産ラインを構成する、
各種金属部品をつくってます

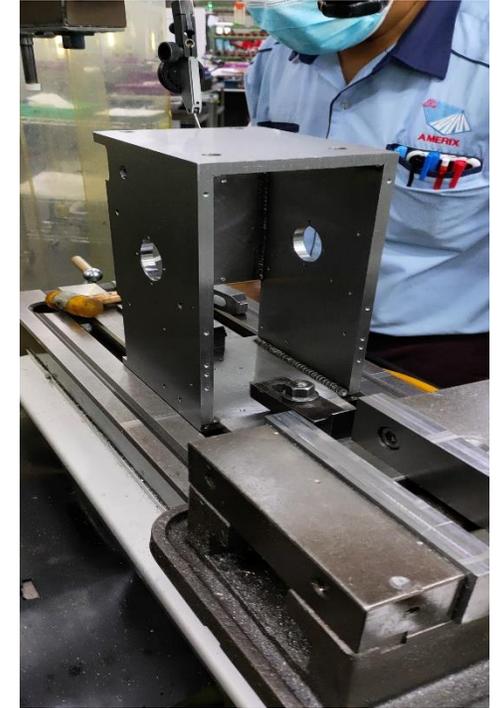
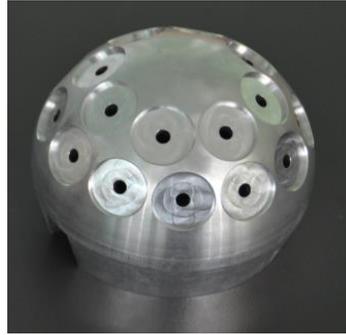
Plate, Frame, Shaft, Guide, Pin, Chuck, Cam,
Roller, Punch etc...



金属部品① 切削; 切る! 削る!

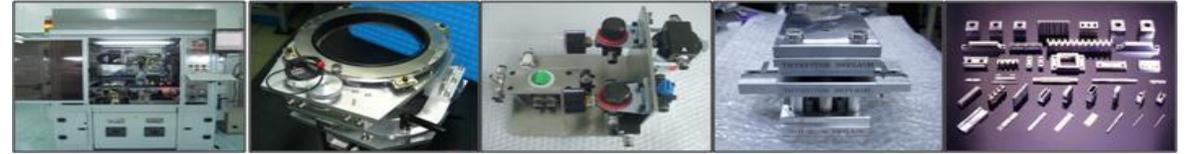


- | | | |
|---------------------|---|--------------------------------|
| 1. Product Accuracy | : | 0.005 to 0.010 |
| 2. Workpiece size | : | Max size 450mm x 500mm x 400mm |
| 3. Cutter diameter | : | Minimum Dia 0.1mm |
| 4. Spindle Speed | : | Max 30000 Rpm |



金属部品② 研削; 回して削る!

CNCピン加工機・CNC円筒研削盤



- 1. Product Accuracy : 0.002
- 2. Diameter range : Dia 0.1mm to Dia 250mm
- 3. Surface roughness : Ra 0.05 to Ra 0.2



Precision round punch



Profile unround punch



Oblong Shaft



Machine Cam



金属部品③ 金型からつくる!



■ 成形金型部品とフープ成形金型部品



Pot & Plunger



Cavity Strips



Conventional Mold



MGP Mold



Auto Mold



3. どうやってつくる?

高速切削加工機



5 軸制御(X,Y,Z, C,A)で 7 台

+ 3 軸制御 21 台



DMG HSC 75 Linear -



DMU 60mono



Mikron HSM400ULP



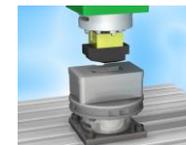
Mikron HSM 300



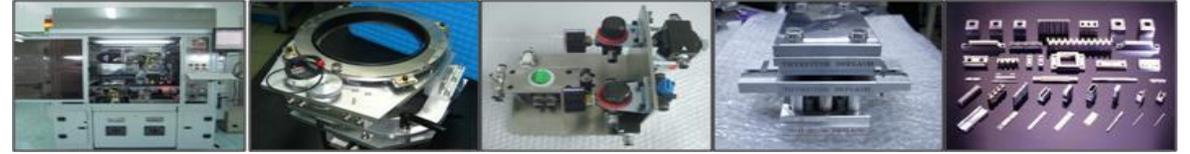
Mikron HSM 200ULP

エロワ加工治具システム

EROVA  elbo controlli 



精密放電加工機



EDM 放電加工機 18台

+Manual機 3台



シャルミー
Agie Charmille 350 mS 1台
他 Agie Charmille 6台



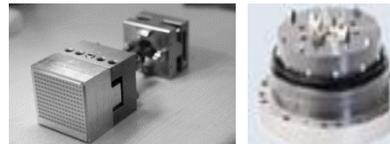
牧野製作所
Makino - EDGE2
model 9台



ソデック
Sodick AQ 40L Linear 1台

エロワ加工治具システム

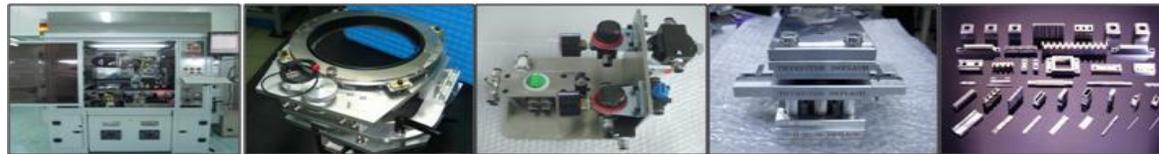
EROWA 



3D Laser Engraving
Acsys Laser



ワイヤカット加工機



一般線径(100-250 μ) ~ 極細線径(30 μ)加工

一般線径加工機 13台
+極細線径機 3台

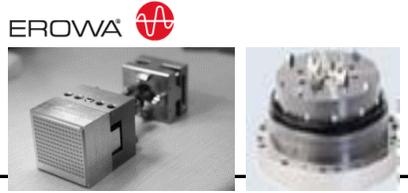


西部電機
Seibu High Precision Wire Cut 8台



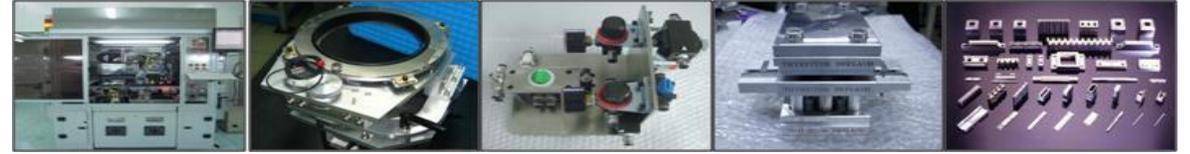
シャルミー
Cut 1000 OilTech
ワイヤー線径0.05 1台

エロワ加工治具システム



Cut 2000
シャルミー7台

超精密研削加工機



CNC 精密研削盤

右記CNC研削盤 12台

+下記Manual研削盤 34台

成形研削盤 29台

クロダ、岡本、三井

大型平面研削盤
(2000x700) 4台
岡本、他

円筒研削盤 1台
岡本



Wasino CNC Surface Grinder 6台

Moore Jig Grinder 2台



Waida Profile Grinder 2台

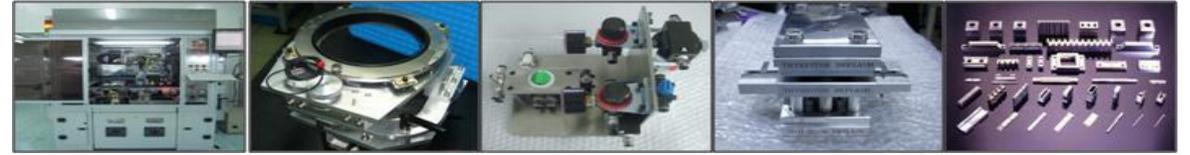
Waida Profile Grinder 1台

Wasino Profile Grinder 1台



その他 研削加工機

CNCピン加工機・CNC円筒研削盤



CNC Cylindrical Grinding



Rollomatic 629XS 1台
カッター/エンドミル加工機



Rollomatic NP5 2台
ピン加工機

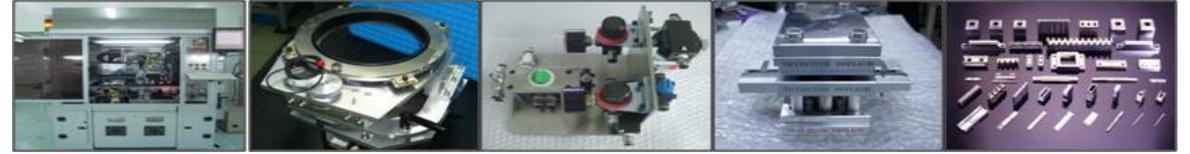


Kellenberger Varia 1600 1台

丸も四角も卵型も偏心も、外と中同時加工可能機



4. CNC加工機 まとめ



μ単位加工機
110台保有

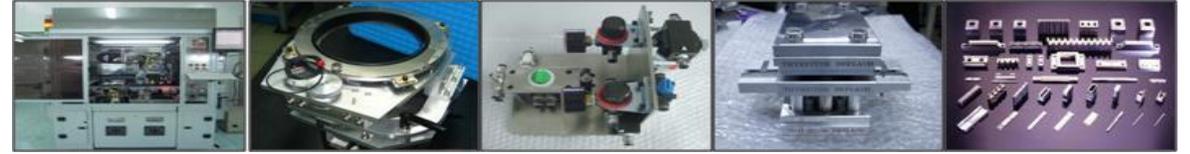
Type of Machinery	Accuracy	# of Units
CNC Milling (5-Axis)		
DMG	5 μm	2
MIKRON	3 μm	4
Tongtai	5 μm	1
CNC Milling (3-Axis)		
HARDINGE	5 μm	16
YCM <i>Bridgeport</i>	5 μm	3 + 2
Sodick	3 μm	2
MIKRON	3 μm	3
CNC Lathe		
Colchester YCM	5 μm	2 + 1
CNC Cylindrical Grinding		
KELLENBERGER	2 μm	1
CNC Pin Grinding		
ROLLOMATIC	2 μm	3

Type of Machinery	Accuracy	# of Units
CNC Profile Grinding		
WAIDA	2 μm	左記110台のCNC加工機を さらに 50台のManual機 (旋盤/切削/研削)で補完
TECNO WASINO	2 μm	
CNC Surface Grinding		
TECNO WASINO	2 μm	6
Surface Grinding		
KURODA	3 μm	20
Okamoto	3 μm	10
CNC Wire EDM		
+GF+ AgieCharmilles	3 μm	7
Seibu	3 μm	8
CNC Die Sinking		
+GF+ AgieCharmilles	3 μm	8
MAKINO	3 μm	9
Sodick	3 μm	1

総計160台で
お客様を
サポート!



5. Amerixのこだわりと強み



160台の生産機器に37年の経験・ノウハウを融合

- ・ Q (品質) - 品質は良くて当たりまえ。
- ・ C (価格) - お客様と市場が決める・・・
- ・ D (納期) - 強くこだわり、臨機応変に対応!
切削ー旋盤ー研削ーワイヤカッターー放電加工が 一か所でできる
- ・ T (技術) - 最新精密加工技術でとことんやりきる、日本に負けない!



要するに . . .



AMERIXの特徴=武器は
・・・日本に負けない精度と速さ

1. あらゆる形の物が作れる(切削、研削、放電加工等で160台)

フープ、端
ミクロン精

生産ラインのスペアパーツはもちろん、
親元に頼らず、生産ラインの現地化をお考えの
野心あふれる貴方 . . .

ダイプレー

Chuck等の

超鋼品の精

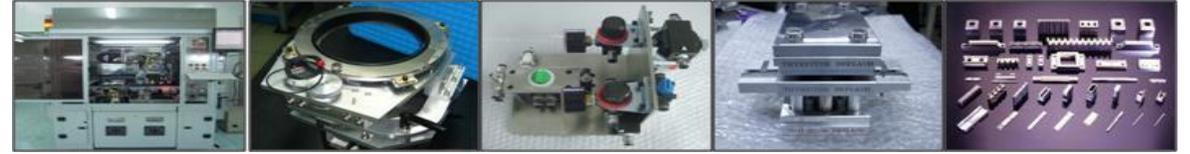
日本と変わらぬ精密品をより早くお届けします

SKD熱処理もスムーズ対応

5. 図面が無ければ、弊社技術が現物から図面作成し見積もり



ご遠慮なくお申し付け下さい



Mr. Yong KS / Group MD

h/p: (6012) 2957644
(86) 13500171029

Email: ksyong@amerixmetal.com

Mr. Toshihiko Tanaka / Business Development

h/p: (6012) 6277391

Email: t.tanaka@amerixmetal.com

Mr. Eddie Ooi/ QA

h/p: (6016) 3362596

Email: eddie.ooi@amerixmetal.com

Mr. Mok CW / Engineering

h/p: (6016) 920 1081

Email: cwmok@amerixmetal.com

Mr. Yip CC/ Operations

h/p: (6016) 336 2599
(86) 13560624973

Email: ccyip@amerixmetal.com

Mr. Koo SF / Operations & Marketing

h/p: (6016) 9201098

Email: koo@amerixmetal.com

Mr. Yap SK / Production

h/p: (6016) 3362595

Email: skyap@amerixmetal.com

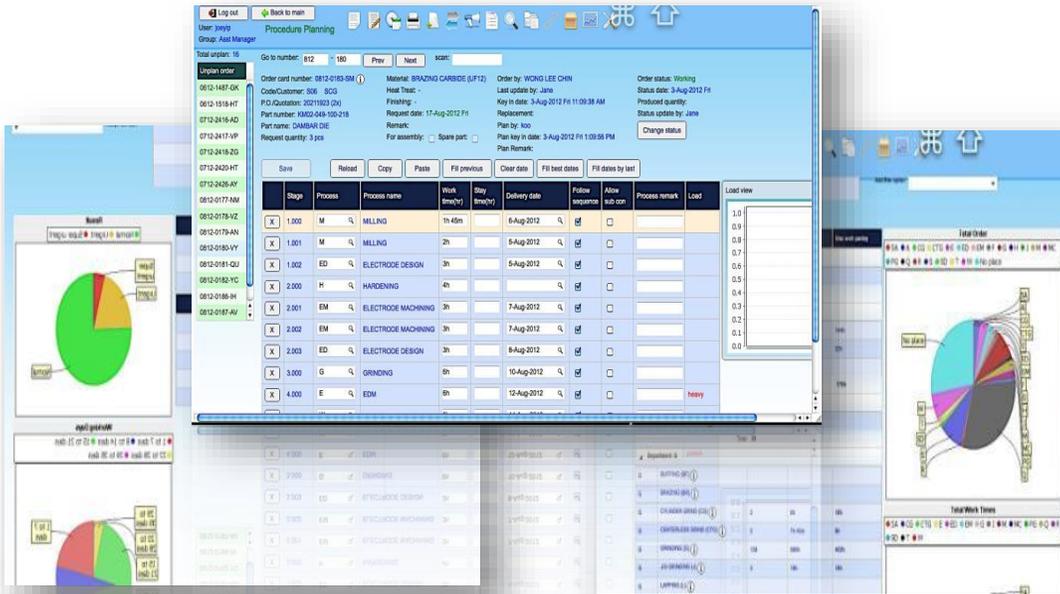


生産管理



独自の生産管理システム(E.R.P)でお客様要求にタイムリーに対応

総合生産システム(E. R. P=Enterprise Resource Planning)の開発、運用



製造進捗のリアルタイム管理

お客様要求の変化に柔軟に対応

製造力強化取り組みへの展開

品質、納期、管理体制の充実

製造品質、納期遵守の向上

製造コストの削減

Customized ERP System

