



台穩精密·精機集團

台穩精密

轉動全世界

台穩精密

| 機械模組化單體專業製造廠

| 台灣精密機械齒輪第一品牌

COMPANY PROFILE

www.vtm.com.tw

ABOUT US get to know us



公司概況

創立日：1987年1月24日
資本額：新台幣1億2仟萬元
董事長：黃明和
總經理：廖德川
總公司住址：台中市西屯區工業11路13-1號
電話：04-23592759
傳真：04-23593381
員工人數：104人（2018年5月）

Operating

營運範圍

營業項目

- 1 齒輪客製化模式生產加工製作及銷售業務。
- 2 押出機專用齒輪箱
- 3 客製化專用機齒輪箱(橡塑膠業、鋼鐵業)
- 4 MC 雙段齒輪箱頭部(立、臥式)
- 5 各式零件機器加工
- 6 機械工具用刀及刀片、五金零件之製造及銷售業務

Company

經營理念

完整的工作，成功的產品
平凡的人做不平凡的事
顧客的要求是公司成長的導向

公司沿革

HISTORY get to know us



1987

正式設立台穩齒輪工業股份有限公司，從事各式齒輪之代工或代料生產。

1996

通過商檢局ISO 9002 國際標準品質保證制度認證。

1997

與特恩、特品、特根三家貿易公司合併為台穩精密工業股份有限公司。

2000

成立機械事業部，進行組裝塑膠射出成型機之鎖模及射座單體。

2000

公司實施「廠辦合一」，將原有之經營管理中心、管理部、刀具行銷部、機械裝配部、齒輪事業部集中於工業區現址。

2001

增加綜合加工機三軸單體組立項目於現有之機械事業部中。

2002

通過美國UL公司之QS 9000品質保證制度認證。

2003

開發機器用齒輪箱生產及銷售。

2005

成立加工部門，從事機械零件之代工或代料生產業務。

2005

通過經濟部標準檢驗局ISO 9001品質保證制度認證。

2006

加入 M-TEAM聯盟

2008

設立恆溫室，從事綜合加工機頭部主軸單體之代料組裝生產業務。

2009

設立三次元精密量測室。

2011

設立齒輪空調廠房，從事齒輪研磨生產。

2011

榮獲台中市100年績優中小企業金手獎。

2013

導入TPM活動

2014

TPM-KICKOFF啟動

2016

M-TEAM聯盟 卓越廠商評鑑

2017

挑戰TPM優秀賞

2017

通過日本JIPM的TPM優秀賞

公司願景

成為機械模組化單體專業製造廠

及台灣精密機械齒輪第一品牌

CONTENTS get to know us

| 目錄

Catalog

- 02 公司概況 / 營運範圍
- 03 公司沿革
- 05 主要設備
- 06 齒輪製造
- 08 齒輪箱
- 10 MC雙段齒輪箱頭部
- 12 機械加工
- 13 強化品質系統
- 14 研發創新
- 15 好還要更好

MACHINE get to know us

| 主要設備

Equipment

項次	種類	台數	國別
1	齒研機	2台	德國
2	齒研機	4台	瑞士
3	齒研機	3台	日本
4	CNC孔外研機	1台	台灣
5	孔研機	5台	日本
6	外研機	2台	台灣
7	平研機	2台	台灣
8	CNC六研機	3台	日本
9	NC滾齒機	4台	日本
10	CNC滾齒機	1台	日本
11	CNC乾式滾齒機	1台	日本
12	NC刮齒機	1台	日本
13	NC磨刀機	1台	台灣
14	CNC銑床	4台	台中精機
15	CNC車床	6台	台中精機
16	打毛機	2台	台灣
17	龍門銑床	8台	日本、台灣
18	臥式搪銑床	3台	台灣
19	立式銑床	3台	日本、台灣
20	臥式銑床	5台	日本
21	臥式銑床	3台	台中精機
22	五面加工機	3台	日本、台灣
23	旋臂鑽床	2台	台灣
24	雷射雕刻機	1台	台灣
25	齒型檢驗機	3台	日本
26	三次元檢驗機	1台	美國
	共計	73台	



| 齒輪製造

台穩精密從事精密齒輪及專業齒輪箱製造現有之齒研機數量合計共9台。

包括：日本OKAMOTO 3台、德國HOFLER 2台、瑞士REISHAUER 4台。

現有之CNC滾齒機數量合計共6台。

包括：日本NIHONKIKAI 2台、日本MITSUBISHI 2台、日本KASHIFUJI 2台。

現有之六柱槽CNC研磨機數量合計共3台。

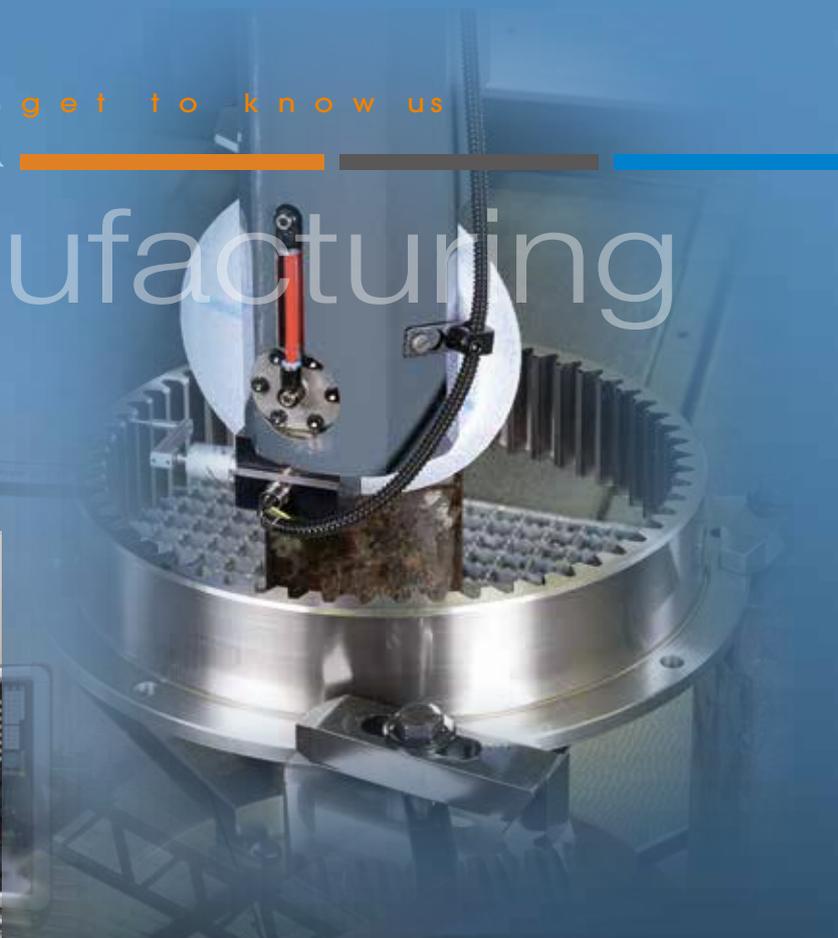
包括：日本OKAMOTO 3台。

齒輪研磨精度皆可達JIS 0-1級，研磨規格從模數M 1.0～模數M25，最大加工外徑可達2000mm。



GEAR get to know us

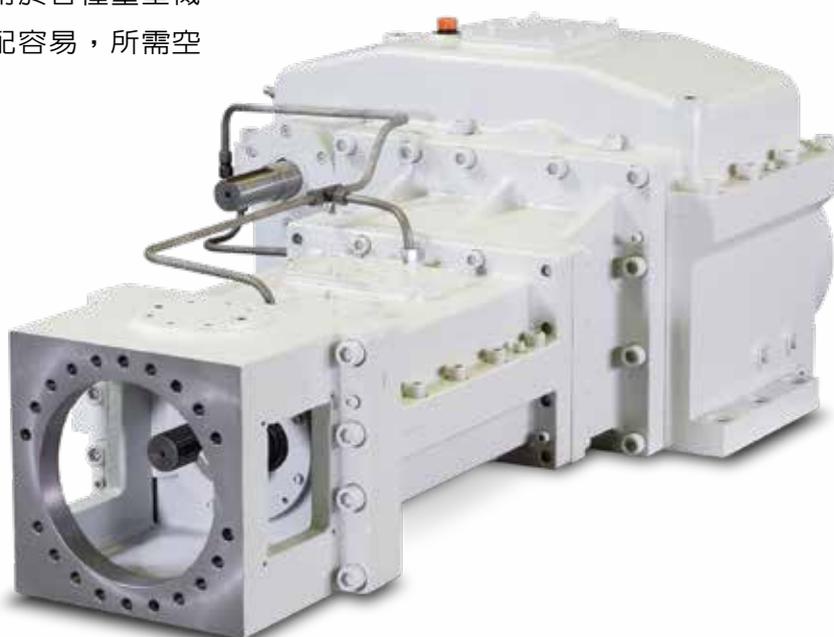
Manufacturing



GEAR BOX get to know us

齒輪箱

齒輪箱特點包括：齒輪使用高鋼性鋼材製造而成，精密研磨及嚴謹的製程管理。齒輪另件全部均經精密加工，精準組合而成，運轉中安靜無聲。齒輪軸系採用DIN 17210鋼材，硬度及韌性特強，更具耐久性。機身由FC30鑄鐵精鑄而成的，超強的扭力特性、更適用於各種重型機械使用。箱體採一體成型，裝配容易，所需空間極小，能適用於任何機械。



GEAR BOX get to know us



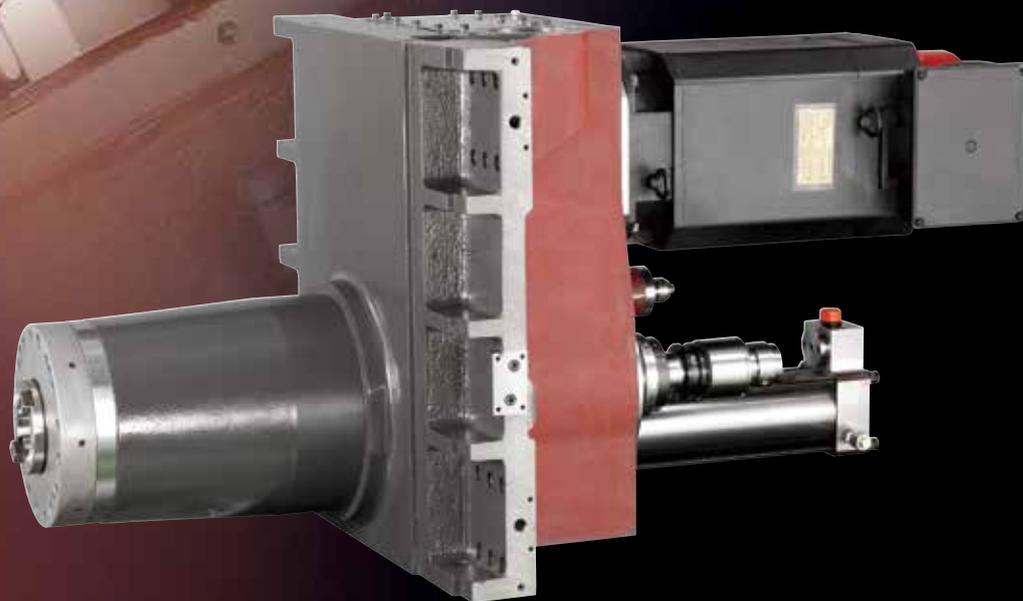
齒輪箱

本公司生產製造的齒輪減速機，從接單、設計規劃、製造、組裝、品管測試，嚴格管制流程。

箱體使用鋼板焊接成型，經退火後精加工完成。本公司承製之減速機為客製化訂單方式生產，可依據客戶提供之數據及外型尺寸，即可從設計、製造、組裝、測試，提供客戶汰舊換新或新產線所需齒輪減速機。



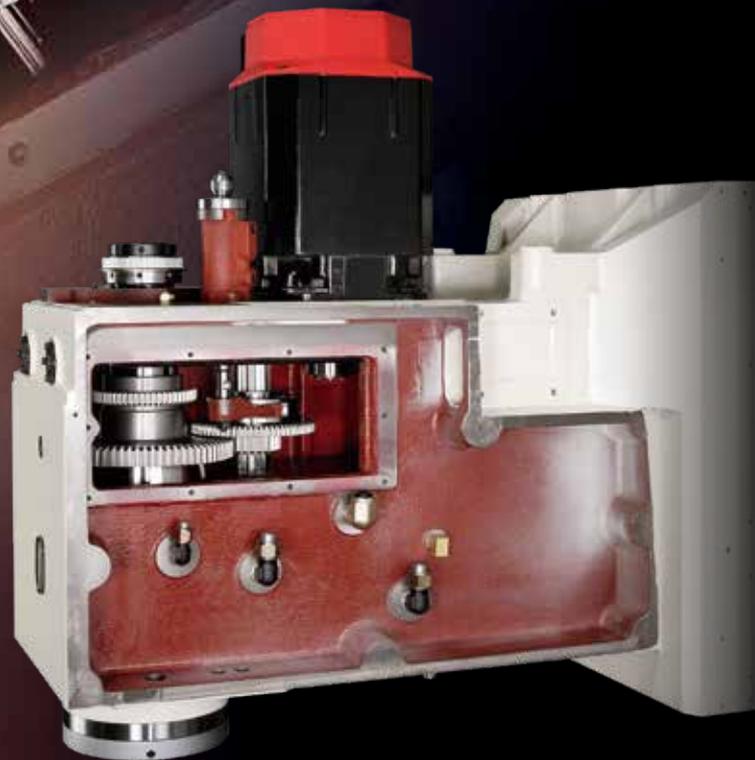
GEAR HEAD get to know us



LH360/LH800 臥式雙段齒輪箱頭部

台穩在主軸單元組裝上，#BT40/#BT50雙段式齒輪頭部主軸，成熟的組裝經驗，近年來又投入許多精密齒輪製造設備及檢測設備，齒輪製作已達一定水準，進一步降低齒輪運轉的噪音。

GEAR HEAD get to know us



MC雙段齒輪箱頭部

台穩在主軸單元組裝上，有M/C直結式主軸、皮帶式主軸、#BT40/#BT50雙段式齒輪頭部主軸，成熟的組裝經驗，近年來又投入許多精密齒輪製造設備及檢測設備，齒輪品質更加精準降低噪音，為工具機廠商提供完整服務。

PROCESS get to know us

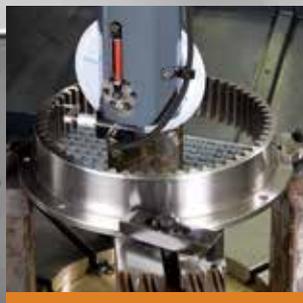
Machining

| 機械加工

台穩為提高零件自製率及提升品質，於2005年成立加工事業部，對外承接各式零件加工，擁有各式加工機共計30台，包括五面加工機3台，臥式搪銑床3台，龍門銑床9台，臥式銑床7台等。



QUALITY get to know us



| 強化品質系統

Strong

品質是維繫公司永續經營的命脈，建立一套優良的品保系統，以確保產品品質的達成及一貫的穩定性。

公司一向重視產品品質的提昇，對於追求品質的努力，不遺餘力。1996年通過商檢局ISO9002國際標準品質保證制度認證，2002年通過美國UL公司之QS 9000品質保證制度認證，2005年通過經濟部標準檢驗局ISO 9001品質保證制度認證。通過認證才是努力的開始，公司在這幾年來致力於產品品質的提昇，普遍受到客戶的肯定，也藉由高品質的產品，提供客戶更好的服務。

品質的追求是永無止境的，公司於每年年度目標中對品質的提昇均有一定的要求。從進料檢驗、製程檢驗，一直到成品檢驗，均有一套嚴謹的作業標準，並不斷實施員工品質再教育活動，在人員與制度面雙管齊下，希望對客戶提供更好的品質保證和信賴。

公司將繼續秉持追求卓越品質的理念，並依循公司品質政策，『滿足顧客要求是我們的責任、貫徹上流程要對下流程負責、落實品質制度做好矯正措施』。以下流程就是顧客的理念，持續針對進料檢驗、製程檢驗及成品檢驗的標準作改善，並推展到上流程作業及協力廠製程中。

RESEARCH get to know us

R&D Division Development



| 研發創新

台穩以強化自主研發能力、建立齒輪的核心技術，累積了數十年的齒輪產製經驗配合下，致力於研發創新、改善，垂直整合，持續不斷開發出最符合客戶需求的產品。

為因應新世代產品的演進，台穩產品研發計劃將朝高速、精密及產品系列完整化等方向發展，並將藉由資訊化的應用能力，及各項開發設計軟體的導入，快速整合市場、客戶、競爭者的技術情報，以掌握並開創新商機。



| 好還要更好

Better

台穩精密成立於1987年，是精機集團的成員，為台中精機之關係企業。初期以生產皮帶輪及正齒輪為主，2000年開始承製台中精機綜合加工機及塑膠射出成型機之單體組裝，對於高精密設備製造已有相當成熟之技術；目前主要從事精密齒輪及專業齒輪箱製造、還有CNC精密主軸及頭部製造、機械單體組裝及工具機相關設備、配件之生產和銷售，以及工具機之售後服務作業。

台穩精密工業擁有高精密度齒輪研磨製造設備，並有堅強的產品設計人才及開發資源，熟悉產品之開發與製造，更秉持嶄新的設計理念，融合許多關鍵技術，以品質第一與優質服務，提供客戶盡善盡美的全方位產品與服務。台穩堅持「好還要更好」，期望成為機械模組化單體專業製造廠及台灣精密機械齒輪第一品牌！



台穩精密·精機集團

台穩精密工業股份有限公司
V.T.M. COMPANY LTD.

13-1, 11th Road, Taichung Industrial Park,
Taichung, Taiwan.

台中市西屯區台中工業區11路13-1號

Tel : 886-4-23592759

Fax : 886-4-23593381

<http://www.vtm.com.tw>