



台灣省台中市大里區仁化路101號  
NO. 101, REN HUA RD., DA LI DIST.,  
TAICHUGN CITY 412, TAIWAN (R.O.C)  
TEL : +886-4-2491-2511  
FAX : +886-4-2491-2524  
HTTP : //www.minchen.com.tw  
E-MAIL : minchen.gear@msa.hinet.net



MINCHEN  
GEAR

MINCHEN  
GEAR



**Minchen**

- CREATIVE DESIGN
- PERFECT QUALITY
- FLAWLESS TECHNIQUE

Specialist Designer and Manufacturer of Bevel Gears, Hypoid Gears,  
Spur Gears, Helical Gears, Forging Gears and Auto Parts

傘齒輪, 戟齒輪, 正齒輪, 斜齒輪, 心軸, 汽車零件專業設計製造廠





**CREATIVE DESIGN  
PERFECT QUALITY  
FLAWLESS TECHNIQUE**

## 公司簡介

旻成齒輪股份有限公司成立於西元1968年，為台灣第一家從事高精度螺旋傘齒輪設計製造的專業齒輪廠，掌控精密傘齒輪加工技術。全廠設置了全台灣為數最多的GLEASON生產設備：磨刀機、組刀機、切齒機、齒印咬合測試機及齒研機，能執行各種GLEASON公司所發展的切製法。

## Company Profile

Established in 1968, Minchen Gear Co., Ltd., was the first gear company in Taiwan to specialize in manufacturing and designing high accuracy spiral bevel gears. Minchen quickly developed a reputation for mastering precision bevel gear technology. Minchen's entire factory is equipped with Gleason machines, which include hypoid cutter sharpeners, cutter inspection machines, hypoid generators, hypoid testers, and hypoid lappers. These machines are constantly maintained and are able to carry out any cutting methods developed by Gleason.

## 会社紹介

旻成齒車（股）有限公司は、西暦1968年に設立し、台湾において初めて高精度スパイラルベベルギヤの設計製造を専門に行った歯車工場であり、精密ベベルギヤの加工技術を有しております。

工場には、全台湾最大数量のグリーソンの生産検査設備（刃物研磨機、刃物組機、歯切機、噛合い測定器およびラッピングマシーン等）を有し、グリーソン社が育んだ各種切削工法を行うことができます。

弊社は、スパイラルベベルギヤ、ストレートベベルギヤ、ヘリカルギヤ、精密鍛造ギヤ、OEMギヤの製造、また委託設計製造等、お客様の多種多様な商品の要求にお答えいたします。





## 服務

旻成齒輪提供客戶廣泛多樣的產品需求，包含螺旋傘齒輪、直齒傘齒輪、戟齒輪、精密鍛造齒輪、客製化齒輪及客委設計製造齒輪。提供客戶齒輪模數範圍為MP1至MP15，速比可達10，最大外徑600毫米，熱處理後齒輪精度可達JIS 3(AGMA 11)級。四十年來，旻成齒輪所生產之高精度傘齒輪主要外銷日本、美國、義大利、新加坡及泰國等，廣泛使用於農業機械、車輛工業、工具機產業、造船工業、減速機、軍事工業及維修市場。

## Service

Minchen Gear Co., Ltd. provides a wide range of products including Spiral Bevel Gears, Straight Bevel Gears, Helical Gears, Precise Forging Gears, Custom-made Gears and even any ODM Gear. We provide our customers with options between MP1 and MP15; speed ratios up to 10, maximum outer diameters up to 600mm, and gear precision up to JIS 3(AGMA 11) after heat treatment. For over 40 years, Minchen's high-quality precision gears have been adopted in agricultural machines, automobiles, ATVs, speed reducers, machine tools, watercrafts, and more, and are exported worldwide.

## 經營

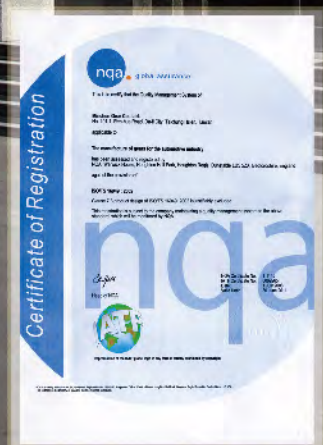
弊社は、スパイラルベベルギヤ、ストレートベベルギヤ、ヘリカルギヤ、精密鍛造ギヤ、OEMギヤの製造、また委託設計製造等、お客様の多種多様な商品の要求にお答えいたします。

また、「モジュール範囲：MP1～MP15」、「速度比：10まで」、「最大外径：600mm」、「熱処理後の歯車精度：JIS3(AGMA11)級まで」の製品が御提供可能です。

ここ40年来、弊社が生産する高精度ベベルギヤは、主に日本、アメリカ、イタリア、シンガポールおよびタイ等へ輸出され、農業機械、車両産業、工具産業、造船業、減速機、軍事産業および修理市場など、広範囲に使用されております。



ISO 9001



TS16949



ISO 14001





GLEASON PHOENIX@II 275HC BEVEL GEAR CUTTING MACHINE  
GLEASON PHOENIX@II 275HC CNC傘齒輪切齒機



GLEASON 600HTT TURBO TESTER@HYPOID TESTING MACHINE  
GLEASON 600HTT TURBO型CNC準雙曲面齒輪檢驗機



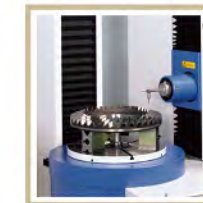
600HTL TURBO LAPPER@BEVEL GEAR LAPPING MACHINE  
600HTL TURBO型CNC傘齒輪研齒機



GLEASON PHOENIX@CB CUTTER BUILD MACHINE  
GLEASON PHOENIX@CB CNC刀盤裝調機



KLINGELBERG P40 GEAR MEASURING CENTER  
齒輪檢測機



TSUNASHIMA UBT-20 GEAR TESTER  
嚙合試驗機



GLEASON NO.502 HYPOID TESTER  
嚙合試驗機



■ GLEASON NO.562 BLADE INSPECTION DEVICE  
■ GLEASON NO.562 CNC 刀刃量測機



■ TESA MICRO-HITE 3D DCC COORDINATE MEASURING MACHINE  
■ 三次元量測儀



■ ROCKWELL TYPE HARDNESS TESTING MACHINE  
■ 洛式硬度計



■ FUTURE-TECH FM-300E MICRO HARDNESS TESTER  
■ FT微小維克氏硬度試驗機



■ HORIZONTAL BEAM OPTICAL COMPARATOR  
■ 臥式投影機



■ TRIMOS VECTRA-TOUCH INSPECTION INSTRUMENT  
■ 數位式高度計



■ MITUTOYO SJ-410 SURFACE ROUGHNESS TESTER  
■ 表面粗度測定儀





**CREATIVE DESIGN**  
**PERFECT QUALITY**  
**FLAWLESS TECHNIQUE**

## 展望

旻成齒輪秉持著創新卓越的理念致力於齒輪研發設計與世界同步，長期與台灣學術研究機構進行產學合作，並由兩位齒輪博士於廠內成立專責齒輪研究與開發實驗室，期能技術領先，品質領先。長期與各領域的專業轉包商建立良好的合作關係，發展出一套完整的生產線，並透過長久合作的信賴關係共同達成目標。

更獲得ISO 9001、TS 16949和ISO 14001的認證，追求品質完美，近乎苛求。旻成齒輪期望成為全台灣甚至全世界最好的齒輪設計製造商。

## Features

Minchen prides it's self on striving for superior innovation and is highly devoted to R&D. Our R&D Lab is staffed by professionals with Ph.D. degrees in gear manufacturing. We are actively engaged in partnerships with domestic educational institutions for advanced research. Minchen has a fully-integrated supply chain, maintained in cooperation with subcontractors who specialize in a variety of professional. Minchen is ISO 9001, TS 16949 and ISO 14001 certified. At Minchen, we constantly strive to design and product the best gear designs money can buy because quality is our first priority.

## 展望

弊社は、歯車の研究開発設計に対し世界と歩調を揃え、常に卓越した理念と創造力を保ち続ける為、長期的に台湾の学術研究機構との協力を推し進め、歯車に関する研究において博士号を取得した二名の研究員を雇用し、工場内に専門の歯車研究開発実験室を設け、技術および品質において、競合他社に対し常に一步先んじるよう心掛けております。

また、各分野の下請けと長らく良好な提携関係を築いてきたことにより、完全な一つの生産システムを構築しており、長期的な協力的信賴関係を持続することで、共同で目標を達成しております。

又、ISO 9001、TS 16949およびISO 14001認証を獲得し、より厳格なる姿勢で「完全な品質」を追及しており、台湾のみならず全世界において、最も優れた歯車の設計製造業者となることを目指しております。



工具機 Machine Tool



正齒輪  
Spur Gear



減速機  
Speed Reducer



沙灘車 ATV

蝸輪、蝸桿  
Worm Gear, Worm Shaft



汽機車 Vehicle



堆高機 Forklift



農機  
Agriculture Machine



船外機  
Outboard Engine

