

KUANI GROUP

SINCE 1980

BEYOND YOUR EXPECTATION

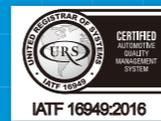


本社

お問い合わせメール: info@kuani.com

連絡先(代表番号): +886-2-2903-3740 ファックス: +886-2-9038865

住所: 11F.-6, No.891-43, Zhongzheng Rd., Xinzhuang Dist., New Taipei City 24257, Taiwan



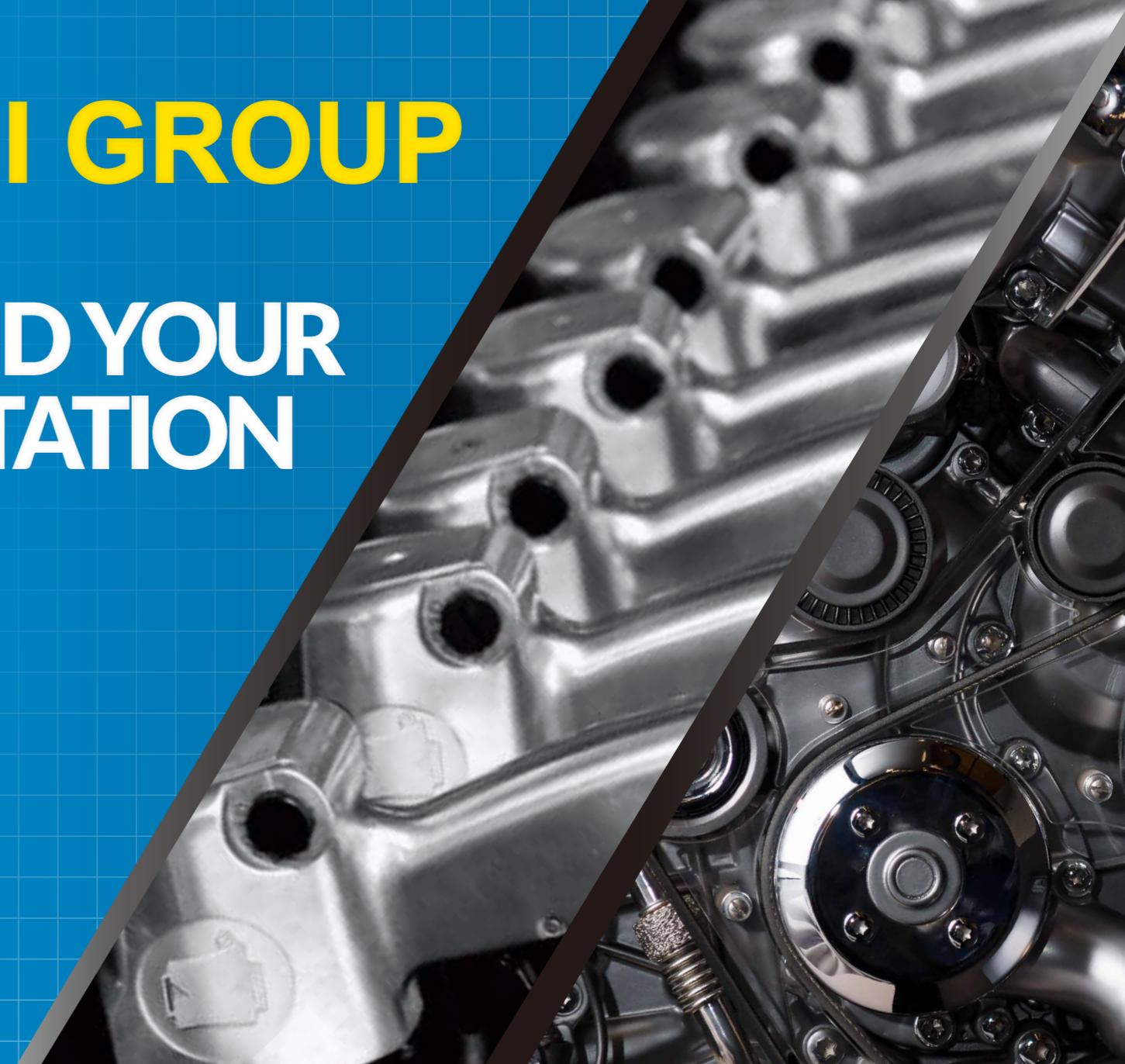
kuani.com

product channel

201806-005_R1-1808



クアニグループ 日本語版



クアニグループについて	1
クアニの歴史	3
事業概要	5
生産管理	6
品質管理	7
クアニギア-パワーツール製造事業	9
クアニギア-OEM受託製造事業	13
クアニ鋳造株式会社	17
クアニダイカスト株式会社	21
クアニ鍛造株式会社	25
クアニ塗装株式会社	27
ケントテック株式会社	29

七つの製造部 三つの事業部

5 
生産拠点

300+ 
工作機械

150+ 
特許

45000+ 
ツールの月生産量

クアニグループについて

クアニグループの前身であるクアニギヤは、OEM受託製造を主な事業として1980年に創業しました。1985年に事業を拡大し、工業向けのパワーツール製造を中心に、加工技術を高めてきました。その後、ロストワックス精密鋳造、ダイカスト、鍛造、塗装、商品評価や検査等、複数の事業を展開しました。そのため、製造能力は点から線、線から面のように、発展し続けています。現在、弊社の工場面積は4万3千平方メートル、プロフェッショナルな技術を持つ社員は500人に上ります。

クアニグループは、自社で製品開発、製造、品質管理、営業を行うだけでなく、多様な協力会社と連携体制を築き、お客様の幅広い要求に柔軟に対応する”One Stop Shop”の一貫生産を実現しています。



クアニの歴史

・ KI-851インパクトレンチの開発



・ 苗栗苑裡工場を設立



・ 台中幼獅工場を設立
・ ISO9001 認証の取得



・ ケントテック株式会社を設立
・ ISO17025(試験所認定)を取得



・ 台中幼三工場を設立



・ クアニダイカスト株式会社を設立
・ クアニ鍛造株式会社を設立
・ IATF16949:2016 認証を取得
・ D&B (Dun & Bradstreet) 認証を取得



1980

1985

1989

1990

2000

2005

2006

2010

2014

2015

2017

2018

・ クアニギア成立



・ KI-853ダブルハンマーインパクトレンチの開発



・ クアニグループ台北本社オフィスを設立



・ 廣州クアニ貿易会社を設立



・ クアニ鑄造株式会社を設立



・ クアニ塗装株式会社を設立
・ インパクトレンチKI-1480
台湾国家玉山獎最優秀賞を受賞



事業概要



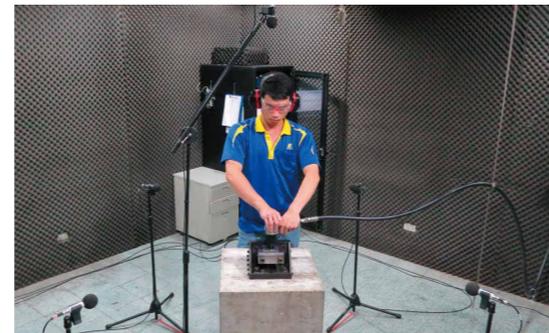
OEM受託製造

- ・クアニギヤ-OEM受託製造事業部
- ・クアニ Casting 株式会社
- ・クアニ Diecast 株式会社
- ・クアニ Forging 株式会社
- ・クアニ Coating 株式会社



パワーツールの製造

- ・クアニギヤ-パワーツール製造事業部



計測

- ・ケントテック株式会社

生産管理

クアニグループは、7つの主要事業の複合的な生産技術により、製造リードタイムの短縮、多様な製造方法、品質管理を提供しています。





品質管理

クアニグループは品質向上のために、ISO9001とIATF16949、二つの品質マネジメントシステムの認証を取得しています。

また、より信頼性と競争力の高い商品を生産するため、「APQP」、「FMEA」、「SPC」、「MSA」、「PPAP」、五つのコアツールを採用しています。





クアニギア-パワーツール製造事業

クアニグループは、約30年前から、世界各国のエアツールブランドのハンドツール、油圧パルスツール等のODM/OEM経験を積重ねてきました。現在も、自社ブランドのエアツールやハンドツールの製造、開発、OEM受託生産などの技術で社会に貢献しています。

特徴

高い自社製率

キーパーツは100%自社生産しています。また、キーパーツ以外の部品の85%は、クアニグループ及び協力会社で生産しています。高い自社製率で、コストダウンと品質維持を実現しています。

商品の月生産量

パワーツール 45,000台/月

特許

150件以上の国際特許を取得しています。

クアニギア-パワーツール製造事業

品質管理

品質保証

クアニグループは国際品質基準を厳守します。ISO9001:2015とIATF16949:2016の認証を取得して、クアニグループの品質保証体系を国際規格に維持しています。

製品安全性

クアニギヤで生産する全商品は、製品安全指令2006/42/ECの整合規格リストを適用しています。

環境への配慮

「RoHS」と「REACH」の規定を適応しています。

計測設備

工率計/回転計/トルク計測機/フローメータ



電気式の引張試験機



油圧の引張試験機

クアニギア-パワーツール製造事業

主な商品

エアツールの製造

インパクトツール、リベッター、研削ツール、研磨ツール、塗装ツール

油圧パルスツールの製造

インパクトツール

充電式ツールの製造

インパクトツール、リベッター、研削ツール、研磨ツール





クアニギア-OEM受託製造事業

パーツのOEM受託製造において、30年以上の経験と技術があります。

経験豊富の専門チームが、お客様のご希望を満たす最適な製造方法を提案し、商品の価値を高めます。さらに、一貫生産体制でロストワックス精密鋳造、ダイカスト、鍛造、塗装、プラスチック射出、ゴム射出、ハンドツールCE検査、商品評価等、備えております。このように、全工程を管理することで多様な製造スケジュールに対応でき、納期を短縮することが可能となります。厳密に品質記録を管理し、信頼性の高い商品を提供しています。

特徴

スピード試作

3DプリンターとCNC彫刻機を用いて、スピーディに試作を行い、試作にかかる時間とコストを削減します。

CNC工作機械

300台以上のCNC工作機械が稼働しています。

認証

自動車産業に特化した品質マネジメントシステムに関する国際規格IATF 16949:2016認証を取得。

クアニギア-OEM受託製造事業

生産設備

- ・CNC旋盤約100台
- ・CNCマシニングセンタ約150台
- ・CNC研削盤約100台

品質管理

- ・クアニギアの全ての製造プロセスは、ISO 9001:2015に準拠し、作業指示書や品質管理検査の基準としています。
- ・IATF16949:2016に準拠し、自動車産業向けの高品質な部品を製造しています。
- ・PDCAサイクルを繰り返し、より信頼性の高い商品になるよう改善を重ねています。

検測設備

NC歯車試験機/三次元測定機/2.5D画像寸法測定機/表面粗さ試験機/ロックウェル度試験機/輪郭形状統合測定機/歯車噛合試験機



M32自動旋盤



M76高速四軸マシニング



歯車噛合試験機



三次元測定機

クアニギア-OEM受託製造事業

生産実績にある分野



ハンドツール



パワーツール



電気製品



医療機器



自動車産業



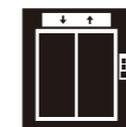
船舶業



精密機器



重工業



総合電気機器



工作機械





クア二鑄造株式会社

ロストワックス鑄造の20年以上の経験を持つ専門チームが、革新的な製造設備を用いて、原料から完成品までお客様に満足いただけるサービスを提供します。原料は、ステンレスや炭素鋼や合金鋼等に対応しています。鑄造の半製品、完成品の提供が可能です。

特徴

自動ワックス射出成形機

ワックス射出成形機を利用し、ヒューマンエラーの減少、安定的な量産体制を実現します。

精密機械加工のサービス

完成品に、様々な精密加工を加えることも可能です。

生産設備

- ・ワックス射出設備: 立式ワックス射出成形機/横式ワックス射出成形機/水ワックス成形機
- ・ワックスシェル設備: 全自動コーティングロボット、乾燥室、真空コーティング
- ・溶解設備: 高周波誘導炉/鑄型焼成炉
- ・後処理設備: サンドブラスティング機/鑄型振動機



横式WAX射出成形機



立式WAX射出成形機



水ワックス成形機



乾燥室

クア二鑄造株式会社

品質管理

ISO 9001:2015に準拠し、作業指示書や品質管理検査の基準としています。

測定機器

- ・ 二次元測定機
- ・ 三次元測定機
- ・ 分光器
- ・ デジタル高さゲージ
- ・ 焼成炉温度差検出設備
- ・ 硬さ試験機
- ・ 引張試験機



分光器



二次元測定機



三次元測定機

クア二鑄造株式会社

生産実績にある分野

材質: ステンレス鋼/炭素鋼/合金



ハンドツール



パワーツール



一般金属



バルブ



自動車産業



運動機器



医療機器





TOSHIBA 1250トン

クアニダイカスト株式会社

30年以上の経験を持つチームが、最先端設備と専門技術を融合させ、一般的な製造業から自動車産業や医療産業まで、高品質な部品を作製、提供します。FANUC社製のロボットとTOSHIBAダイカスト機を連携させた自動生産システムにより、効率的な生産を行っています。お客様と綿密に商品の状態を確認し合い、満足いただける部品を作製します。

特徴

品質向上

静電塗布用離型剤の使用により、空気穴を減少させることで、金型の耐久性を30%向上します。

生産の安定性

TOSHIBA社製のダイカストマシンとFANUC社製のロボットを併せたシステムを採用し、効率的な生産の安定性を保ちます。

完成品への精密加工

完成品に様々な精密加工を加えることも可能です。

生産設備

- ・ TOSHIBA社ダイカスト機; 締め力135トン～1250トン
- ・ FANUC社製ロボット
- ・ 1500G自動注湯機
- ・ 吊掛式の砂吹き機



自動注湯システム



自動生産ライン



吊掛式の砂吹き機

クアニダイカスト株式会社

品質管理

ISO 9001:2015 に準拠し、作業指示書や品質管理検査の基準としています。

検品設備

- ・分光器
- ・X線CTスキャナー
- ・花崗岩計測テーブル
- ・デジタル高さゲージ



X線CTスキャナー



分光器

クアニダイカスト株式会社

生産実績にある分野



ハンドツール



パワーツール



一般金属



医療機器



自動車産業



自転車



農業機械



バルブ



電気製品



通信



灯具





クア二鍛造株式会社

40年の経験を持つチームが、熱間鍛造と最新鍛造設備を用いて、原料から完成品まで鍛造加工に関するサービスを提供しています。
また、完成品に精密加工を加えることも可能です。

特徴

一貫生産体制

素材→加熱→ローリング→鍛造→切断まで全ての工程をクア二鍛造で行うことができます。

生産設備

- ・1000トンX型鍛造機
- ・1300トンX型鍛造機
- ・その他周辺設備

品質管理

- ・三次元測定機
- ・分光器
- ・同心メートル機
- ・デジタル高さゲージ

生産実績にある分野



ハンドツール



パワーツール



一般金属



バルブ



自動車産業



自転車



農業機械



航空





クア二塗装株式会社

10年以上の経験を持つチームが、高品質な塗装原料と最新の塗装技術を用いて、液体塗装、粉体塗装、スクリーン印刷等の塗装サービスを提供します。

特徴

液体塗装自動化ライン

品質を安定させながら、納期短縮とコストダウンを可能にします。

生産設備

- ・自動洗浄設備
- ・GEMA静電塗装ガン
- ・全自動の静電粉体塗装室
- ・DISK液体静電塗装室
- ・平均250°Cのオープン設備

生産実績にある分野



ハンドツール



パワーツール



一般金属



自動車産業



電気製品





ケントテック株式会社

ケントテック株式会社はクアニグループの実験室として、2010年設立しました。(100%クアニグループ出資の子会社)主に、ハンドツールの振動と音響レベルの測定実験を行っています。

TAF、ILA MRA、ISO/IEC17025、2006/42/EC機械安全認証、ISO11148、ISO28927、ISO15744の認証を取得しています。



測定能力

ケントテックは、台湾で初めて振動試験設備と音響パワーレベル測定室を配備、また台湾で唯一これらの実験結果、及び商品の認定証を発行することが可能な会社です。ケントテックの計測はISOと台湾TAF認定基準を準拠しています。また計測環境はCEの基準を満たしています。

検測環境

- ・ ISO 15744 - 音響レベル計測
- ・ ISO 28927 - 振動検測

音響と振動検測の設備について

ケントテックは、台湾の国家計測センターと同等レベルの設備(NML)を採用しています。また定期的に国家度量衡標準実験室(NML R.O.C)による校正を受け、計測結果や認定証の信頼性を維持しています。

認定実績

- ・ 回転式ハンドツール
- ・ 回転式インパクトツール
- ・ 回転式パルスツール
- ・ 回転往復式ツール
- ・ 非回転往復式ツール
- ・ 組み立てハンドツール
- ・ ラチェット式組み立てツール
- ・ 偏心式グラインダー
- ・ パルスインパクトツール
- ・ インパクトツール