

WINSON

WINSON

大詠城機械股份有限公司
WINSON Machinery Casting Co., Ltd

股票代碼：4538

Let WINSON Begin Your Best Quality

大詠城機械股份有限公司
WINSON Machinery Casting Co., Ltd

50544 彰化縣鹿港鎮鹿工南六路23號
No. 23 Lugong S. 6th Rd., Lugang Town,
Changhua County 50544 Taiwan, ROC.

Tel : +886-4-7813033
Fax : +886-4-7812131
E-mail : sales@wsmc.com.tw
www.wsmc.com.tw



WINSON

FLEXIBILITY
CUSTOMIZATION SERVICE
QUALITY CONTROL

WINSON

FLEXIBILITY
CUSTOMIZATION SERVICE
QUALITY CONTROL

FC250

FC300

FCD

www.wsmc.com.tw

WINSON



About WINSON



About WINSON

大詠城機械鑄造自1979年成立以來，不斷追求進步與客戶共同成長。2003年於彰濱工業區擴建新廠，佔地12,000坪，並陸續設置3噸、6噸和10噸的中周波電爐，及16米長之大型電腦溫控退火爐及百萬級品管設備。

WINSON has been a leading company in Taiwan casting industry since 1979, specialize in medium large iron castings. In 2003, WINSON foundry was expanded in Changhua Coastal Industrial Park, covering an area of 9.79 acres. 3Tons, 6Tons and 10Tons medium-frequency electric melting furnaces, a 16M long annealing furnace and high quality control equipments were installed.

Our gray and ductile casting iron, through Meehanite iron and automatic annealing system, let our customers easily and accurately process foundry parts and prolong their machine period. We can supply various castings (Max Weight: 40Ton, Max Length 14m).

大詠城は、1979年設立年以來、お客様と共に成長して参りました。2003年には、貿易立地条件の良い彰化県彰濱工業区に新工場を増設し、約39,600㎡の敷地には、3ト、6ト及び10トの中周波誘導炉と全長16mの自動制御焼鈍炉を設置しました。

弊社の鋳物は、ミーハナイト鋳鉄を用い、焼鈍しを経ているので、お客様での加工精度をアップさせ、刀具の使用壽命に貢献致します。

工作機械用の様々な鋳物（最大40ト、最長14mまで）の生産が可能です。

Certification

- 大詠城機械在2007年導入ISO 9001，此認證肯定我司的品質管理系統績效資料之蒐集與分析，並監控我們的客戶滿意度，以期持續的改進。

WINSON Machinery's ISO 9001 certification, obtained at 2007, embodies The SPIRIT of the continuous improvement that we collect and analyze the data basing on the Quality management system and satisfies many customers' demands.

2007年導入のISO 9001は、大詠城の品質管理システムに基づくデータ蒐集と分析、顧客要求の満足を継続的に改善してゆくという志の現われです。



ISO9001 : 2015

Milestone

- 1979** 成立詠成機械鑄造股份有限公司於彰化縣員林鎮。
Established WINSON Machinery Casting Co.,Ltd at Yuanlin Changhua County, Taiwan.
詠成機械鑄造(股)、彰化県員林鎮にて設立。
- 2001** 員林廠擴建完成，產能達1,000噸/月。
Expanded the Yuan-Lin factory to reach the monthly production capacity is 1,000 tons.
員林工場の生産拡大。月産1,000トン。
- 2004** 取得鹿港彰濱工業區建廠用地，鄰近台中港有利於國際貿易。
Purchased a site for new factory at Changhua Lugang Coastal Industrial Zone, near Taichung harbor, contributory to Taiwan international trading commercial.
台中港の国際貿易拠点を活かすべく、鹿港彰濱工業区に工場敷地を取得。
- 2005** 彰濱一期廠房落成啟用，增資為實收資本8,500萬元。
Completed the 1st section of the new factory at Lugang town, The capital increase to USD2.9million.
彰濱工場の一期工事完成。資本金の増資：NTD8,500万。
- 2006** 彰濱廠辦公大樓落成啟用。
Completed the office building at Lugang town.
彰濱工場オフィスの落成。
- 2007** 彰濱二期廠房落成啟用，產能達1,000噸/月；導入ISO 9001品質系統，增資為實收資本1.4億元。
Complete the 2nd section of the Lugang factory, the capital increase to USD 4.7million
彰濱工場の二期工事完成。月産1,000トン。ISO 9001の導入・運用。資本金の増資：NTD1.4億。
- 2008** 興建彰濱三期廠房，增購12,000坪廠房用地，全產能達2,000噸/月；
增購6噸中周波電爐生產球墨鑄鐵；導入ERP作業系統；
委託日盛證券辦理上櫃輔導，取得ISO 9001認證及導入6S活動，增資為實收資本2.1億元。
Building the 3rd section of the Lugang factory, the site increase to 39,600m², the monthly production capacity is 2,000 tons. Additional purchasing 6Ton Induction Furnace for ductile casting iron. Applying ERP system and 6S Activities to QA circle Preparing stock to be listed on the stock exchange The capital increase to USD 7.1 million. Obtaining ISO 9001:2000.
彰濱工場の三期工事、工場敷地を39,600㎡に拡大、月産2,000トン。
ダクタイル鑄鉄用に6トンの中周波誘導炉の増設。ERPパッケージの導入。ISO 9001認証取得及6S活動の導入。株式公開準備作業に着手。資本金の増資：NTD2.1億。

2009

提升營運績效，員林廠生產線遷至彰濱廠；
鑄件產品開始外銷北美；與金屬中心簽訂風力發電件開發合約。
Starting to export to north American market.
Sign the contract with the Metal centre to develop wind-power generator cast.
作業の合理化/効率化を目指し、工場全移転(員林→彰濱)。
北米へ鋳物輸出開始。(財)金属工業発展研究センターと「風力発電用鋳物」の開発契約。

2010

興建彰濱第四期廠房，生產線擴充至六組；增購10噸中周波電爐，鑄件產品開始外銷日本。
Building the 4th section of the Lugang factory, Production Lines increased to 6 lines. Additional purchasing 10Ton Induction Furnace, starting to export to Japan market.
彰濱工場の四期工事、生産ライン増設:6ライン。10トンの中周波誘導炉の設置、日本へ鋳物輸出開始。

2011

興建第五期廠房，增設造模及砂處理設備，增購6噸中周波電爐和16M退火爐，產能預計達3,000噸/月；
於12月29日經金管會證期局核准股票公開發行。
Building 5th section of Lugang factory, additional purchasing furan molding equipment and sand recycling equipment, 6Ton Induction Furnace and 16M Annealing Furnace. The monthly production capacity is 3,000 tons. The FSC Securities and Futures Bureau approved us to issue shares at 29 Dec.
彰濱工場の五期工事、造型・砂処理設備、並びに6トンの中周波誘導炉と16M自動制御焼鈍炉の購入。
月産3,000トン。

2012

於5月28日經證券櫃檯買賣中心核准股票登錄興櫃買賣。
Gre Tai Securities Market approved us to login emerging trading at 28 May.
5月28日証券取引所より新興株市場への上場及売買批准。

2015

外銷比例占全公司營收突破25%。
Export ratio of company total revenue exceeded 25%.
海外売上高比率25%突破。

2016

獲經濟部工業局審查通過「產業升級創新平台輔導計畫：多軸式機器手臂應用於鑄件研磨系統之技術研發」
“Industrial Upgrade and Innovative Platform Guidance Program: Application of Multi-Axis Robotic Arm on Castings Grinding System Technical Research & Development” approved by the Industrial Development Bureau, Ministry of Economic Affairs.
台湾經濟部工業局による『産業革新補助計画:多軸式ロボットを応用した鋳物の仕上げシステムの技術開発』の審査合格。

2019

於1月15日經證券櫃檯買賣中心核准掛牌上櫃；增資為實收資本額4.76億。
通過產業升級創新平台輔導計畫-五軸加工機底座之冶金智慧化生產線系統建置研發計畫。
Approved as an OTC company by the Taipei Exchange on Jan 15, capital increased to 476 million.
Through the industrial upgrading and innovation platform guidance program - The smart metallurgical system construction for the 5-axis machine bed casting
1月15日にタイペイエクスチェンジ (TPEX) への上場。資本金をNTD4.76億元へ増資。
産業革新補助計画-五軸加工機ベースの冶金インテリジェント生産ラインシステム構築研究開発計画の審査合格。

2020

通過財團法人資訊工業策進會-創新節能與循環再生之電爐冶煉技術開發計畫
Approved by the Institute for Information Industry, on the Development Plan of the Innovative Energy Saving and Circulation of the Induction Furnace Melting Technology.
台湾財団法人資訊工業策進會-革新的省エネ・リサイクル型電気炉製錬技術開発計画の審査合格。

通過經濟部「中小企業加速投資行動方案」；並持續更新鑄造設備。
Approved by the Ministry of Economic Affairs on the Action Plan for Accelerated Investment by SMEs, and foundry equipment are continuously upgraded.
中小企業の投資を加速する行動計画の審査合格。そして、鋳造設備更新を継続的に実施。



6噸中周波電解爐
6Ton Induction Furnace / 6トン中周波誘導炉

Production Facilities



退火爐 16M X 3.5M X 4M
Annealing Furnace
自動制御焼鈍炉



軌道式夫喃造模設備
Module Furan Molding Mixer
フラン樹脂砂造型ライン



10噸中周波電解爐
10Ton Induction Furnace
10トン中周波誘導炉



懸吊式洗砂機
Vertical Sand Blasting Machine
ハンガー式ショットブラスト機



臥式洗砂機
Horizontal Sand Blasting Machine
コンベヤー式ショットブラスト機

鑄砂檢驗
Foundry Sand
Testing
鑄砂檢查

金相分析
Metallurgical
Microscope
Structure Analysis
金屬組織分析

拉力測試
Tensile Strength
Test
引張強度測定

低溫衝擊
Notched-bar
Impact Test
低溫衝擊測定

外觀檢驗
Surface Inspection
外觀檢查

尺寸檢驗
Dimension
Inspection
サイズ測定

硬度檢驗
Hardness Test
硬度測定

鑄造方案
Foundry Plan
鑄造方案

造模
Molding
造型

合模
Core Setting
型合わせ

熔解
Melting
熔解

燒鑄
Pouring
注湯

清砂
Shake-out
解杵

洗砂
Sand Blasting
砂落し

磨邊
Grinding
グラインド

噴漆
Painting
塗装

包裝
Packing
梱包

出貨
Shipping
出荷

分光儀分析
Spectrometer
Analysis
発光分光分析

溫度測試
Temperature Test
温度測定

退火曲線
Annealing Curve
Record
焼鈍軟化曲線

退火
Annealing
焼なまし

試水
Water Leak Test
水漏検査

檢驗報告
Test Report
検査報告書

CUSTOMER

Producing Process
QC Process

Quality Control Equipments



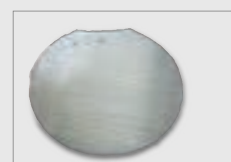
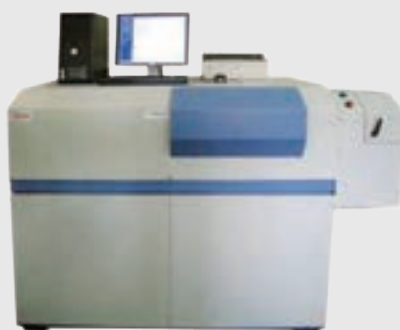
超音波探傷儀
Ultrasonic detector
デジタル超音波探傷器



金相組織顯微鏡
Metallurgical Microscope
金属顕微鏡



勃氏(布氏)硬度計
Brinell Hardness Tester
ブリネル硬度計



分光儀
Optical Emission Spectrometer
分光器



搖篩機
Sieve Shaker
砂粒檢查設備



碳當量檢測儀
Carbon Equivalent Meter
CEメーター



拉力測試機
Tensile Strength Tester
引張試験機



砂模強度試驗機
Foundry Sand Strength Tester
鑄物砂強度檢查裝置



Insist on Quality superiority



高溫烘爐
Muffle Furnace
マッフル炉



高溫爐
High Temperature Furnace
高温炉



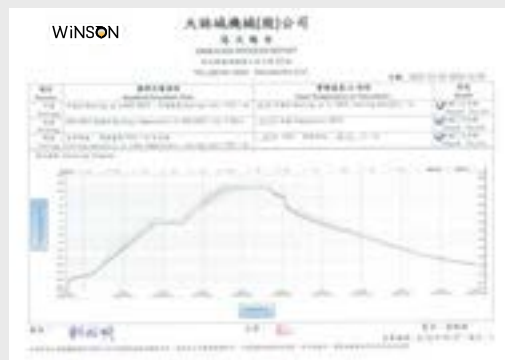
黏度計
Viscometer
粘土計



水份儀
Water Content Meter
含水量計

Test Report

WINSON



退火曲線圖 / 燒鈍軟化曲線

Softening Curves



硬度檢驗 / 硬度測定

The Hardness Measurement

進料檢驗報告
Acceptance Inspection
檢收報告

This is a WINSON Acceptance Inspection Report. It contains a table with columns for Item, Specification, Actual, and Remarks. The table lists various inspection items and their results.

This is another WINSON Acceptance Inspection Report, similar to the one on the left, showing inspection results for various items.

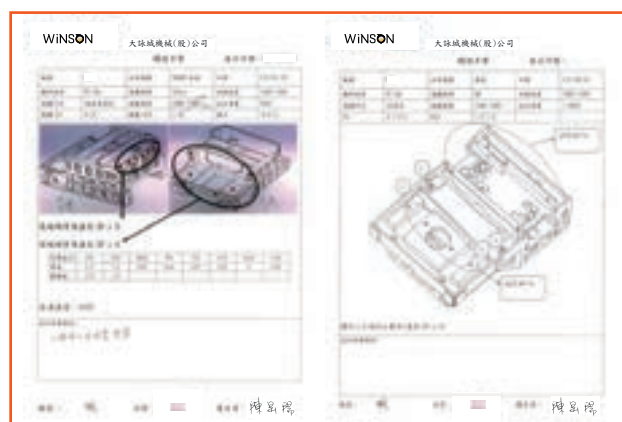
試水報告
The Water Leak Test Report
水漏檢查



鑄件尺寸確認表 / 製品鑄物寸法確認表
Dimension Inspection for Casting

鑄件檢驗報告 / 鑄物檢查報告
Examination for Casting

鑄造方案
Foundry Plan
鑄造方案



Quality Assurance

Services

超音波探傷儀

Ultrasonic detector
デジタル超音波探傷器



木模設計

Pattern Design
木型設計



模流分析

Moldex 3D
鑄造シミュレーション



3D 掃描

3D Scanning
3Dスキャナー



3D 列印

3D Printing
3Dプリンター



Machine tool CASTING with customized services.

Product



臥式立柱 / 横型マシニングセンタ コラム

Column for Horizontal Machining Center

Weight : 1734kg

Dimension : 1275mm(L)*1000mm(W)*1950mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



立式車床底座 / 立旋盤 ベース

Base for Vertical Lathe

Weight : 1090kg

Dimension : 600mm(L)*600mm(W)*400mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



五軸加工機底座 / 5軸加工機ベース

Base for 5 Axis Machining Center

Weight : 7684kg

Dimension : 2800mm(L)*2180mm(W)*880mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



五軸加工機底座 / 5軸加工機ベース

Base for 5 Axis Machining Center

Weight : 2444kg

Dimension : 1000mm(L)*1000mm(W)*600(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



五軸加工機立柱 / 5軸加工機コラム

Column for 5 Axis Machining Center

Weight : 1834kg

Dimension : 1000mm(L)*480mm(W)*2100mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



床台 / ベッド

Bed Desk

Weight : 2598 kg

Dimension : 1915mm(L)*1085mm(W)*1766mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300

Let WINSON Begin Your Best Quality.

Product



斜背式車床底座 / 旋盤ベッド

Bed for Slant Lathe

Weight : 1275kg

Dimension : 1605mm(L)

Material : ASTM300 / JIS FC300



立式搪床工作台 / 中ぐり盤円テーブル

Round Table for Boring M/C

Weight : 6360kg

Dimension : 2500mm(L)*2500mm(W)

Material : ASTM300 / JIS FC300



立式搪床底座 / 中ぐり盤ベース

Base for Boring M/C

Weight : 7327kg

Dimension : 3880mm(L)*1280mm(W)*550mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300

Creativities
Competitive
Integration

Growth
Development
Honesty

VISION



動柱龍門工作台 / 門形テーブル

Table for Moving Column Milling M/C

Weight : 13250kg

Dimension : 4580mm(L)*3050mm(W)*350mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



PCB鑽孔機工作台 / PCBドリリングマシン テーブル

Table for PCB Drilling Machine

Weight : 796kg

Dimension : 3350mm(L)*980mm(W)*135mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



PCB鑽孔機底座 / PCBドリリングマシン ベース

Base for PCB Drilling Machine

Weight : 5935kg

Dimension : 3800mm(L)*1650mm(W)*570mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300



PCB鑽孔機橫樑 / PCBドリリングマシン ビーム

Beam for PCB Drilling Machine

Weight : 2212kg

Dimension : 3800mm(L)*490mm(W)*750mm(H)

Material : ASTM300 / JIS FC300

Not only a product but a custom-made service.