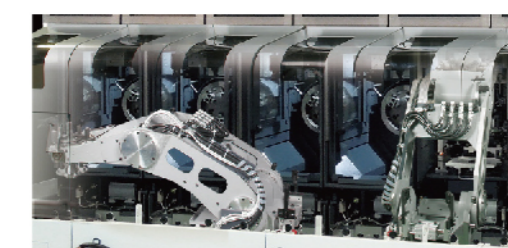


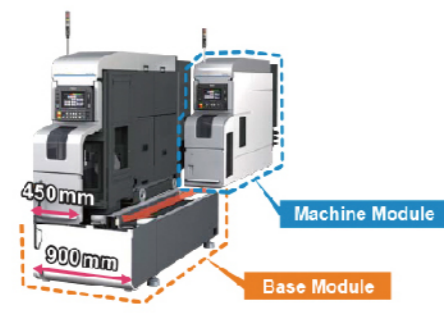


DLFn模組式全自動加工系統

- 模組式結構：1台基座上搭載2台機械模組，可在底座上靈活搭配不同的生產線。
- 多軸式自動機械手工件傳送，裝卸最速為9.6秒，節省時間。
- 生產線全長減少50%，提高單位面積的生產量。
- 生產模組可以前移，換線生產容易。
- FUJI獨創的UNICORN控制器，具備統一操作性，實現操作便捷。
- 全自動化連續生產降低人工成本。



• 基座模組搭載機械手，高速移動節省生產週期



CSD



特點：

- 省空間的正面雙主軸車床，大幅提高單位空間的生產力。
- 具有獨特剛性的鞍座，確保加工品質穩定。
- 採用了高速3軸門架式機械手，減少工件裝卸中的時間浪費，縮短加工週期。
- 採用了具有獨特剛性的鞍座，確保加工品質穩定。
- 採用了高速3軸門架式機械手，減少工件裝卸中的時間浪費，縮短加工週期。
- 機械手控制上採用了具有高可靠性的FUJI自主研发的MAX-SP1控制器，穩定並且高速的工件供應。

應用產業：

- 基於強大的主軸及先進的CNC控制系統，廣泛應用於機械、汽車零件(引擎、變速器、轉向系統、動力傳動系統、行走系統)等產業。



**士耀國際股份有限公司**  
 台中事務所 | 40757 台中市西屯區市政路 386 號 18 樓之 6~8  
 桃園事務所 | 33393 桃園市龜山區民生北路一段 580 號 6 樓  
 檳城事務所 | No.43-2, Jalan Todak 6, Seberang Perai Tengah, 13700 Penang, Malaysia  
 河內事務所 | 220000, Royal City Complex, No.72A Nguyen Trai Str., Thanh Xuan Dist., Hanoi

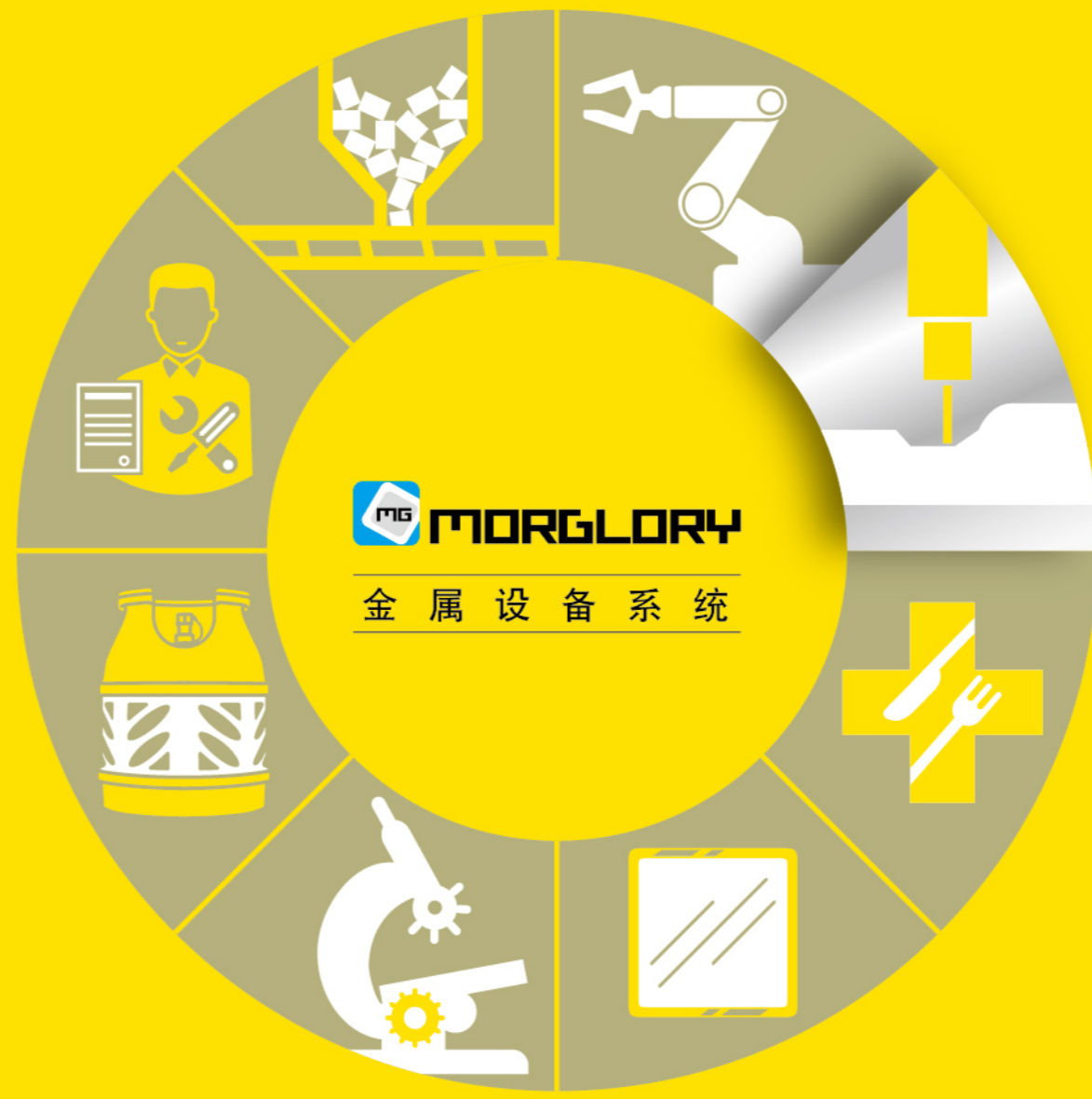
台	中	Tel +886-4-22586003	Fax +886-4-22586002
桃	園	Tel +886-3-3122115	Fax +886-3-3122116
檳	城	Tel +60-4-3842136	Fax +60-4-3842137
日	本	Tel +81-905-5011981	Fax +81-426-443414
河	內	Tel +84-2-466-642138	Fax +84-2-466-642138



**江蘇世耀工貿有限公司**  
 江蘇事務所 | 215300 江蘇省昆山市前進東路 757 號隆祺麗景 C 幢 2308 室  
 Tel +86-512-57379570 Fax +86-512-57379571  
 成都事務所 | 611130 四川省成都市溫江區光華大道三段 1588 號珠江國際寫字樓 1413-1414 室  
 Tel +86-28-82202386 Fax +86-28-82202386

**東莞世耀商貿有限公司**  
 523845 廣東省東莞市長安鎮長青南路 1 號方科廣場 8 棟 1806-1807 室  
 Tel +86-769-85536003 Fax +86-769-85536977

**天津世耀商貿有限公司**  
 300452 天津濱海新區塘沽迎賓大道 1988 號 -1(浙商大廈寫字樓)910 室  
 Tel +86-22-66218571 Fax +86-22-66218572



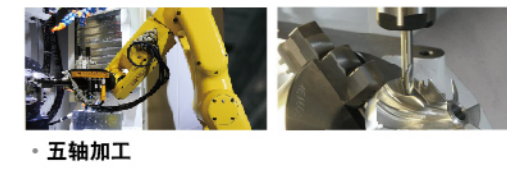
誠 懇 | 專 業 | 當 責 | 共 榮

塑膠設備系統 / 機器人設備系統 / 金屬設備系統 / 食醫設備系統  
 陶瑛設備系統 / 檢測設備系統 / 能源設備系統 / 技術服務系統



鑽銑機

- 高加工性能：**
- 高速、高精度、高功率，實現高生產性能。
  - 工件穩定加工，實現高良品率。
- 高運轉率：**
- 高可靠性，實現機器的長使用壽命。
  - 預防維修功能，避免機械故障，減少停工時間。
  - 充實的維護服務體系，實現終身維修。
- 高可用性：**
- 高擴展性，易於對外圍設備的控制。
  - 自動化對應優異，實現與機器人的高度融合。



• 五軸加工

**應用產業：**

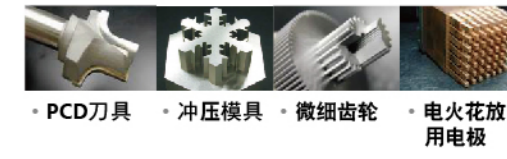
- 基於強大的主軸及先進的CNC控制系統，廣泛應用於機械、汽車零件、3C精密零件、精密模具等產業。

線切割機

- 高加工性能：**
- 實現高速、高精度、高品質加工的放電控制和加工電源。
  - 實現穩定加工的热位移補償功能和各種形狀補償功能。
  - 工件穩定加工，實現高良品率。
- 高運轉率：**
- 高可靠性，實現機器的長使用壽命。
  - 預防維修功能，避免機械故障，減少停工時間。
  - 充實的維護服務體系，實現終身維修。
- 高可用性：**
- 高擴展性，易於對外圍設備的控制。
  - 自動化對應優異，實現與機器人的高度融合。



• α-C600iB X/Y/Z 軸行程 600/400/310mm



• PCD刀具 • 沖壓模具 • 微細齒輪 • 電火花放電用電極

**應用產業：**

- 廣泛應用於精密模具、醫療、超硬材料製造等產業。

奈米超精加工機

- 高加工性能：**
- 5軸聯動銑床，通過採用靜壓軸承，實現穩定的超精密加工。
  - 通過使用FANUC CNC和伺服技術，實現了0.1nm的指令和控制。
- 高運轉率：**
- FANUC標準CNC及伺服技術，實現高可靠性。
  - 採用非接觸式軸承。
  - 機械構成簡單，維護時可快速更換零部件。

**應用產業：**

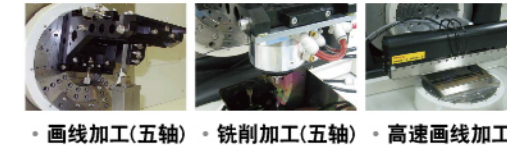
- 廣泛應用於光學領域(LED透鏡模芯、透鏡陣列模芯、菲涅爾透鏡模芯)、汽車領域(汽車抬頭顯示器、車燈等模具)、手表與裝飾品領域超精密零件(手表模具、手表零件、智能手機蓋模具等)。



• α-NMia • α-NTia

**高可用性：**

- Smart M-Setup實現優異的操作性能。
- Smart M-Form實現在线測量。
- 已取得CE和KCs marking。



• 畫線加工(五軸) • 銑削加工(五軸) • 高速畫線加工

TORNOS

来自瑞士的高端车床

优势:

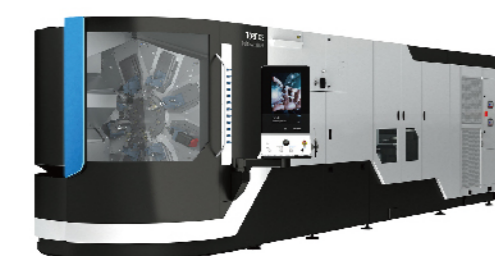
- 走心式主轴的技术领域 (瑞士型自动车床) 的先驱者, TORNOS拥有无可比拟的专业经验。
- 高精度和高品质的产品零件加工。
- 专业的产品线, 无论是简单、高复杂的零件、少量生产、量产加工, 皆可满足客户需求的解决方案。
- 高精度加工机床, 加工直径范围1~36mm; 人性化操控界面, 换线转换速度快, 生产效能将可得到最大化的提升。
- 多主轴加工解决方案, 为超越卓越而打造。



· Swiss GT系列:  
长、短车削工件生产最佳推荐机种。

应用产业:

- 航太、电子、汽机车、医疗、微加工、零件加工等加工产业。



· MultiSwiss系列:  
配备6或8个移动主轴, 大幅缩短加工时间。



· Swiss DT系列:  
简单易用, 显著提高生产效率。

Shibaura Machine

UVM系列特点:

- 缩短加工时间: 6万转主轴高速加工
- 减少维护费用: 非接触轴承主轴及线性马达
- 延长刀具寿命: 旋转精度高并可连续高速旋转
- 缩短抛光工时: 表面粗糙度大幅改善
- 适合多种加工方法: 各种丰富

应用产业:

- 光学透镜模具
- 手机相关零部件模具
- 精密模具
- 精密零部件加工
- 车载用照明零部件模具



· UVM-450D



· UVM-700C



· LED透镜阵列模具 · LED透镜模具 · 自由形状表面(3D) · 自由形状表面(2.5D) · 菲涅耳透镜模具

MT TECHNOLOGY

TWISTER天车式小五轴系列

义大利设计研发与应用公司

优势:

- 义大利研发团队, 专注于高速主轴、五轴机、天车式、动柱式机构设计生产, 并持续致力于研究与创新, 以提供客户各式高性价比、高附加价值之加工利器。
- TWISTER为新一代天车式五轴高速加工设备。
- 高性能内藏式主轴搭配摇盖式A、C轴旋转工作台。
- 高刚性结构设计、高精度伺服马达驱动。
- 可适用于不规则曲面复杂加工。



· 摇盖式A/C轴旋转工作台 · 铸铁底座高防震能力 · 加工范例

NTG

离子束抛光机

IBF-100 / IBF-200 / IBF-300 / IBF-450 / IBF-500

优势:

- 德国NTG公司是专业生产离子束抛光机的生产厂家, 公司有近20年离子束加工机的研发与生产经验。
- IBF设备利用离子束对零件表面进行奈米级加工修正, 达到的超高表面精度。
- 非接触加工, 表面无痕迹无应力。
- 复杂表面皆可加工; 广泛适用各种材料。
- 加工成本远低于磁流变, 效率更高, 几乎没有耗材。



· NTG-IBF300



· NTG-IBF450 · NTG-IBF500 · NTG-IBF200

LEHMANN

瑞士精密附加轴

产品质量保证、高精度技术、创新的CNC旋转轴与标准的模组化系统进行组装, 来满足客户需求。

- 可搭配多样产品, 提供每个行业最佳的解决方案。
- 支援市面所有知名CNC控制器。
- 可对应超过40种设备品牌及160多种的设备型号。
- 产品水密与气密规格超越市售同级产品: IP 67 (标配)、IP 68 (选配)

应用产业:

- 航太、电子、汽机车、医疗、量测、微加工、零件加工、工具机等加工产业。

E系列:

- 可达210 min-1至0.21秒/90°。
- 多个Z和X行程可用。
- 大主轴负荷, 坚固的轴承。
- 进给扭矩达750Nm。
- 主功能HSK主轴。
- 精度达2µm/100mm。



T系列:

- 气动夹头座径7000Nm。
- 零件尺寸可达Φ500。
- PGD长寿命无间隙驱动器。



M系列:

- 无线监控。
- 无须重新设置参数下改变负载。
- 无制冷系统与无液压装置。



ALBRECHT Precision Chucks

德国百年历史APC高精度强力铣刀夹头

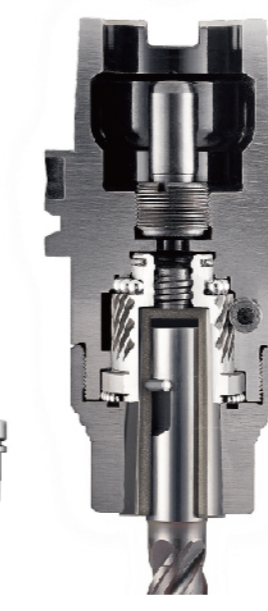
成立于1908年德国的司图加特, 是强力铣刀夹头的先驱者。对于刀把有强烈维护精确度的使命, 因此, 在每个阶段的生产过程, 使用气压计及客制治具检查所有的零组件。高精度强力铣刀夹头依切削速度、刀具寿命及安全性来说, 是目前世界加工效率表现最好的。如果您想要提高排屑效率, 延长刀具寿命及加工可靠性, ALBRECHT是最佳的选择。

优势:

- 世界上唯一拥有1:16涡轮的立铣刀夹头。
- 高刚性的本体设计。
- 高强度锁固的涡轮, 可耐110°C的干式与重切削的加工。
- 独特的减震抑制力。
- 快速的钻夹头刀把。
- 可客制化刀把。
- 高精度品质, 高强度的支持力, 优越的切削性, 将切削加工效率大幅提升。



· HSK · Slim5 HSK · SK



· MAS-BT · MICRO · POLYGON

KADO CARBIDE TOOLS

广锐刀具

拥有专业的设计开发部, 为客户提供最佳设计服务; 先进设备和专业技术, 为客户提供最优质的产品解决方案。

优势:

- 通过ISO 9001:2000认证。
- 现场自检、品管全检、出货全检的三道品管管控, 产品可追溯制造流程。
- 多样化的产品线, 并可客制化刀具生产。
- 刀具制造与加工验证, 提供客户最佳化产品解决方案。
- 引进国际先进技术, 结合独立自主设计开发能力, 确保技术领先。

应用产业:

- 航太、3C电子、汽机车、零件加工、工具机等加工产业。



FUJIMI

FUJIMI研磨液、抛光液

特点:

- 拥有超过60年的研磨液、抛光液研发生产历史。
- 半导体产业市场占有率8成。
- 可为客户提供total solution方案。

应用产业

- LED、金属、塑胶、玻璃、光学镜片、蓝宝石等, 擅长于将任何材质表面变为镜面。

热门产品:

- CLEALITE: 可在各种金属上产生镜面抛光效果, 如铝、不锈钢和钛。
- COMPOL: 专门用于抛光金属、陶瓷和电子衬底, 如钽酸锂(LiTaO3)、铌酸锂(LiNbO3)和蓝宝石。
- POLIPLA: 是专为塑胶镜片研制的复合抛光液。



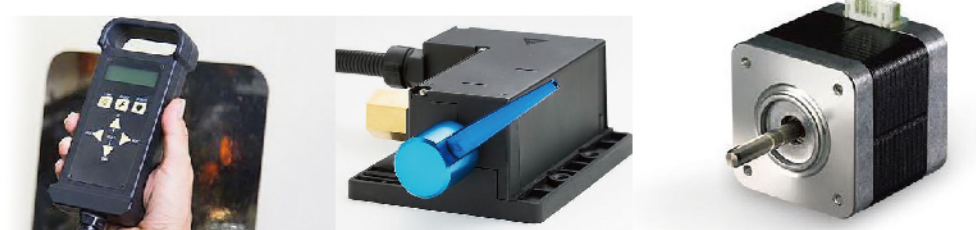
· CLEALITE · POLIPLA · COMPOL

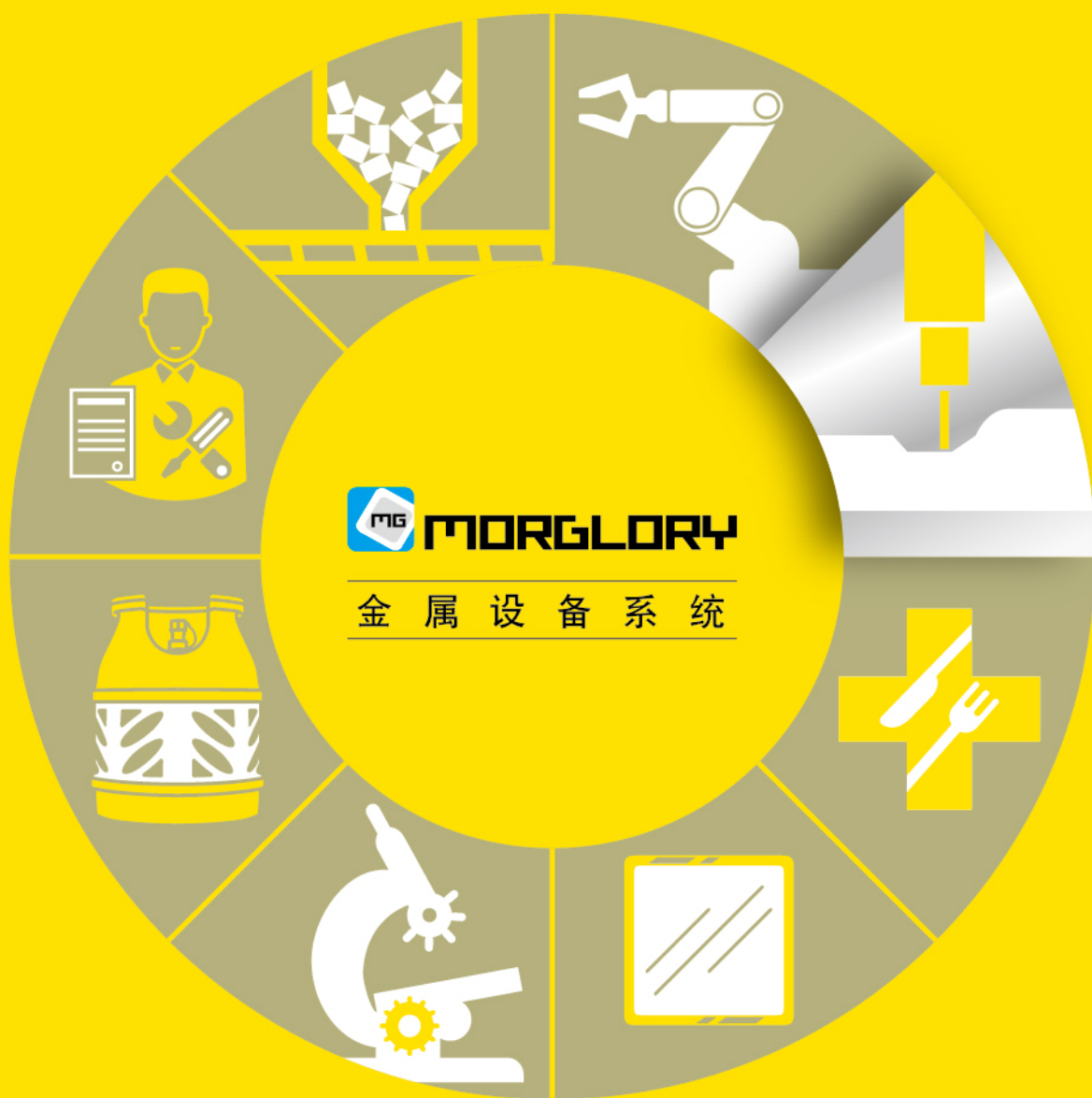
Minebea

MINEBEA

优势:

- 自动化控制切削水喷射设备。
- 可调整不同角度与速度排除切屑堆积。
- 增加良率, 减少加工失误与刀具的损伤。
- 搭配遥控器达到简易操作, 呈现不同的喷射方式。





诚 恳 | 专 业 | 当 责 | 共 荣

塑胶设备系统 / 机器人设备系统 / 金属设备系统 / 食医设备系统  
陶玻设备系统 / 检测设备系统 / 能源设备系统 / 技术服务系统

[www.morglory.com.tw](http://www.morglory.com.tw)



### 士耀国际股份有限公司

台中事务所 | 40757 台中市西屯区市政路 386 号 18 楼之 6~8

桃园事务所 | 33393 桃园市龟山区民生北路一段 580 号 6 楼

槟城事务所 | No.43-2, Jalan Todak 6, Seberang Perai Tengah, 13700 Penang, Malaysia

河内事务所 | 220000, Royal City Complex, No.72A Nguyen Trai Str., Thanh Xuan Dist., Hanoi

台	中	Tel	+886-4-22586003	Fax	+886-4-22586002
桃	园	Tel	+886-3-3122115	Fax	+886-3-3122116
槟	城	Tel	+60-4-3842136	Fax	+60-4-3842137
日	本	Tel	+81-905-5011981	Fax	+81-426-443414
河	内	Tel	+84-2-466-642138	Fax	+84-2-466-642138



### 江苏世耀工贸有限公司

江苏事务所 | 215300 江苏省昆山市前进东路 757 号隆祺丽景 C 幢 2308 室

Tel +86-512-57379570 Fax +86-512-57379571

成都事务所 | 611130 四川省成都市温江区光华大道三段 1588 号珠江国际写字楼 1413-1414 室

Tel +86-28-82202386 Fax +86-28-82202386

### 东莞世耀商贸有限公司

523845 广东省东莞市长安镇长青南路 1 号万科广场 8 栋 1806-1807 室

Tel +86-769-85536003 Fax +86-769-85536977

### 天津世耀商贸有限公司

300452 天津滨海新区塘沽迎宾大道 1988 号 -1( 浙商大厦写字楼 )910 室

Tel +86-22-66218571 Fax +86-22-66218572

# FANUC

## 钻铣机

### 高加工性能：

- 高速、高精度、高功率，实现高生产性能。
- 工件稳定加工，实现高良品率。

### 高运转率：

- 高可靠性，实现机器的长使用寿命。
- 预防维修功能，避免机械故障，减少停工时间。
- 充实的维护服务体系，实现终身维修。

### 高可用性：

- 高扩展性，易于对外围设备的控制。
- 自动化对应优异，实现与机器人的高度融合。

### 应用产业：

- 基于强大的主轴及先进的CNC控制系统，广泛应用于机械、汽车零部件、3C精密零件、精密模具等产业。



· 五轴加工

## 线切割机

### 高加工性能：

- 实现高速、高精度、高品质加工的放电控制和加工电源。
- 实现稳定加工的热位移补偿功能和各种形状补偿功能。
- 工件稳定加工，实现高良品率。

### 高运转率：

- 高可靠性，实现机器的长使用寿命。
- 预防维修功能，避免机械故障，减少停工时间。
- 充实的维护服务体系，实现终身维修。

### 高可用性：

- 高扩展性，易于对外围设备的控制。
- 自动化对应优异，实现与机器人的高度融合。

### 应用产业：

- 广泛应用于精密模具、医疗、超硬材料制造等产业。



·  $\alpha$ -C600iB X/Y/Z 轴行程  
600/400/310mm



· PCD刀具 · 冲压模具 · 微细齿轮 · 电火花放电电极

## 奈米超精加工机

### 高加工性能：

- 5轴联动铣床，通过采用静压轴承，实现稳定的超精密加工。
- 通过使用FANUC CNC和伺服技术，实现了0.1nm的指令和控制。

### 高运转率：

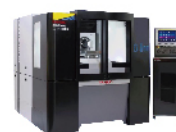
- FANUC标准CNC及伺服技术，实现高可靠性。
- 采用非接触式轴承。
- 机械构成简单，维护时可快速更换零部件。

### 高可用性：

- Smart M-Setup实现优异的操作性。
- Smart M-Form实现在线测量。
- 已取得CE和KCs marking。

### 应用产业：

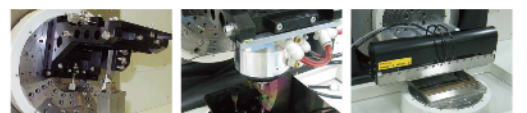
- 广泛应用于光学领域（LED透镜模芯、透镜阵列模芯、菲涅尔透镜模芯）、汽车领域（汽车抬头显示器、车灯等模具）、手表与装饰领域超精密零件（手表模具、手表部件、智能手机盖模具等）。



·  $\alpha$ -NMia



·  $\alpha$ -NTia

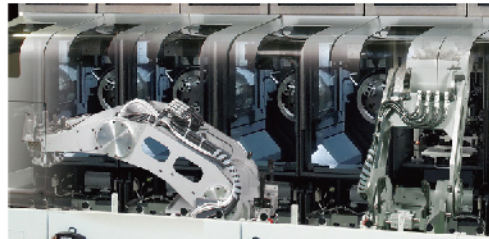


· 画线加工(五轴) · 铣削加工(五轴) · 高速画线加工

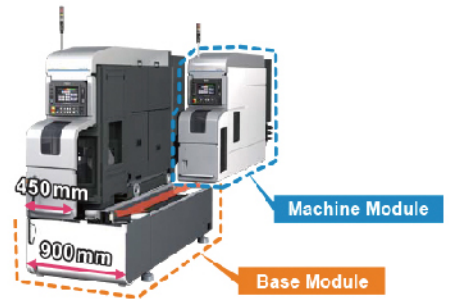


## DLFn模組式全自動加工系統

- 模組式結構：1台基座上搭載2台機械模組，可在底座上靈活搭配不同的生產線。
- 多軸式自動機械手工件傳送，裝卸最長為9.6秒，節省時間。
- 生產線全長減少50%，提高單位面積的生產量。
- 生產模組可以前移，換線生產容易。
- FUJI獨創的UNICORN控制器，具備統一操作性，實現操作便捷。
- 全自動化連續生產降低人工成本。



• 基座模組搭載機械手，高速移動節省生產週期



## CSD



### 特点：

- 省空間的正面雙主軸車床，大幅提高單位空間的生產力。
- 優良的熱位移性能和可對應重切削的高剛性滑軌。
- 在防熱變形、省空間基座上，安裝高剛性滑軌、零芯主軸頭、高速分度刀塔。
- 具有獨特剛性的鞍座，確保加工品質穩定。
- 採用高速3軸門架式機械手，減少工件裝卸中的時間浪費，縮短加工週期。
- 機械手控制上採用了具有高可靠性的FUJI自主研发的MAX-SP1控制器，穩定並且高速的工件供應。

### 應用產業：

- 基於強大的主軸及先進的CNC控制系統，廣泛應用於機械、汽車零部件(引擎、變速器、轉向系統、動力傳動系統、行走系統)等產業。

## TORNOS

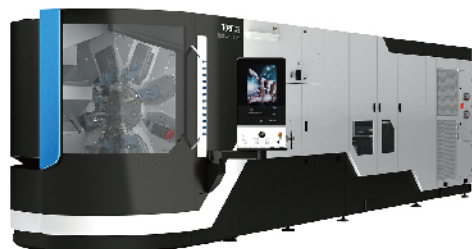
### 来自瑞士的高端车床

#### 优势：

- 走心式主轴的技术领域（瑞士型自动车床）的先驱者，TORNOS拥有无可比拟的专业经验。
- 高精度和高品质的产品零件加工。
- 专业的产品线，无论是简单、高复杂的零件、少量生产、量产加工，皆可满足客户需求的解决方案。
- 高精密度加工机床，加工直径范围1~36mm；人性化操控界面，换线转换速度快，生产效率将可得到最大化的提升。
- 多主轴加工解决方案，为超越卓越而打造。

#### 应用产业：

- 航空、电子、汽机车、医疗、微加工、零件加工等加工产业。



- **MultiSwiss系列：**  
配备6或8个移动主轴，大幅缩短加工时间。



- **Swiss GT系列：**  
长、短车削工件生产最佳推荐机种。



- **Swiss DT系列：**  
简单易用，显著提高生产效率。

## Shibaura Machine

View the Future with You

#### UVM系列特点：

- 缩短加工时间：6万转主轴高速加工
- 减少维护费用：非接触轴承主轴及线性马达
- 延长刀具寿命：旋转精度高并可连续高速旋转
- 缩短抛光工时：表面粗糙度大幅改善
- 适合多种加工方法：各种丰富

#### 应用产业：

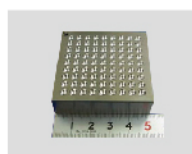
- 光学透镜模具
- 手机相关零部件模具
- 精密模具
- 精密零部件加工
- 车载用照明零部件模具



• UVM-450D



• UVM-700C



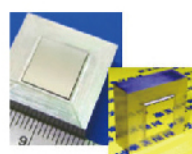
• LED透镜阵列模具



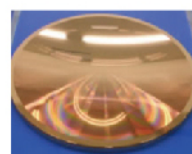
• LED透镜模具



• 自由形状表面 (3D)



• 自由形状表面 (2.5D)



• 菲涅耳透镜模具



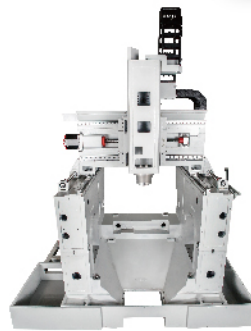
## TWISTER天车式小五轴系列 义大利设计研发与应用公司

优势：

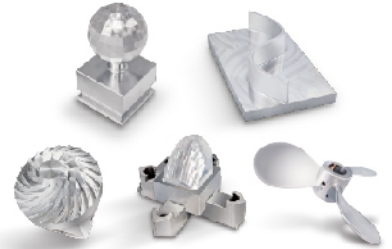
- 义大利研发团队，专注于高速主轴、五轴机、天车式、动柱式机构设计生产，并持续致力于研究与创新，以提供客户各式高性价比、高附加价值之加工利器。
- TWISTER为新世代天车式五轴高速加工设备。
- 高性能内藏式主轴搭配摇篮式A、C轴旋转工作台。
- 高刚性结构设计、高精度伺服马达驱动。
- 可适用于不规则曲面复杂加工。



· 摇篮式A/C轴旋转工作台



· 铸铁底座高制震能力



· 加工范例



## 离子束抛光机

### IBF-100 / IBF-200 / IBF-300 / IBF-450 / IBF-500

优势：

- 德国NTG公司是专业生产离子束抛光机的生产厂家，公司有近20年离子束加工机的研发与生产经验。
- IBF设备利用离子束对零件表面进行奈米级加工修正，达到的超高表面精度。
- 非接触加工，表面无痕迹无应力。
- 复杂表面皆可加工；广泛适用各种材料。
- 加工成本远低于磁流变，效率更高，几乎没有耗材。



· NTG-IBF300



· NTG-IBF450



· NTG-IBF500



· NTG-IBF200



LEHMANN®

## 瑞士精密附加轴

产品质量保证、高精度技术、创新的CNC旋转轴与标准的模组化系统进行组装，来满足客户需求。

- 可搭配多样产品，提供每个行业最佳的解决方案。
- 支援市面所有知名CNC控制器。
- 可对应超过40种设备品牌及160多种的设备型号。
- 产品水密与气密规格超越市售同级产品：  
IP 67（标配）、IP 68（选配）

### 应用产业：

- 航太、电子、汽机车、医疗、量测、微加工、零件加工、工具机等加工产业。



### E系列：

- 可达210 min-1至0.21秒/90°。
- 多个Z和X行程可用。
- 大主轴负荷，坚固的轴承。
- 进给扭矩达750Nm。
- 主功能HSK主轴。
- 精度达2μm/100mm。



### T系列：

- 气动夹头座压7000Nm。
- 零件尺寸可达Φ500。
- PGD长寿命无间隙驱动器。



### M系列：

- 无线监控。
- 无须重新设置参数下改变负载。
- 无制冷系统与无液压装置。

ALBRECHT  
Precision Chucks

## 德国百年历史APC高精度强力铣刀夹头

成立于1908年德国的司图加特，是强力铣刀夹头的先驱者。对于刀把有强烈维护精确度的使命，因此，在每个阶段的生产过程，使用气压计及客制治具检查所有的零组件。

高精度强力铣刀夹头依切削速度、刀具寿命及安全性来说，是目前世界加工效率表现最好的。如果您想要提高排屑效，延长刀具寿命及加工可靠性，ALBRECHT是最佳的选择。

### 优势：

• 世界上唯一拥有1:16涡轮的立铣刀夹头。

• 高刚性的本体设计。

• 高强度锁固的涡轮，可耐110°C的干式与重切削的加工。

• 独特的减震抑制力。

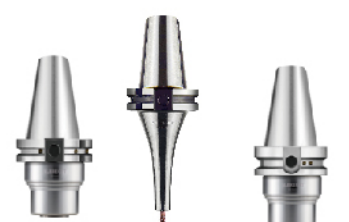
• 快速的钻夹头刀把。

• 可客制化刀把。

• 高精度品质，高强度的夹持力，优越的切削性，将切削加工效率大幅提升。



• HSK • Slim5 HSK • SK



• MAS-BT • MICRO • POLYGON



## 广锐刀具

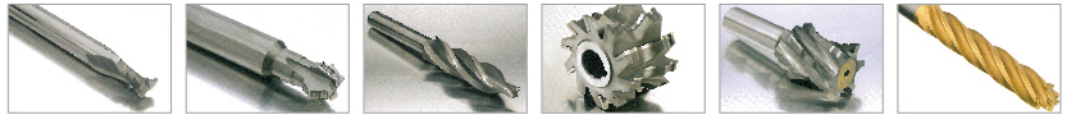
拥有专业的设计开发部，为客户提供最佳设计服务；先进设备和专业制造技术，为客户提供最优质的产品解决方案。

### 优势：

- 通过ISO 9001：2000认证。
- 现场自检、品管全检、出货全检的三道品检管控，产品可回溯制造流程。
- 多样式的产品线，并可客制化刀具生产。
- 刀具制造与加工验证，提供客户最佳化产品解决方案。
- 引进国际先进技术，结合独立自主设计开发能力，确保技术领先。

### 应用产业：

- 航太、3C电子、汽机车、零件加工、工具机等加工产业。



## FUJIMI研磨液、抛光液

### 特点：

- 拥有超过60年的研磨液、抛光液研发生产历史。
- 半导体产业市占率超8成。
- 可为客户提供total solution方案。

### 应用产业

- LED、金属、塑胶、玻璃、光学镜片、蓝宝石等，擅长于将任何材质表面变为镜面。

### 热门产品：

- CLEALITE：可在各种金属上产生镜面抛光效果，如铝、不锈钢和钛。
- COMPOL：专门用于抛光金属、陶瓷和电子衬底，如钽酸锂(LiTaO3)、铌酸锂(LiNbO3)和蓝宝石。
- POLIPLA：是专为塑胶镜片研制的复合抛光液。



• CLEALITE

• POLIPLA

• COMPOL



## MINEBEA

### 优势：

- 自动化控制切削水喷射设备。
- 可调整不同角度与速度排除切屑堆积。
- 增加良率，减少加工失误与刀具的损伤。
- 搭配遥控器达到简易操作，呈现不同的喷射方式。

