A dynamic splash of blue water with many bubbles, set against a light blue gradient background. The water is captured in mid-air, creating a sense of motion and energy.

**PROFESSIONAL
WATER-JET
MANUFACTURER**

專業水刀設備製造商

金正達科技有限公司

CE

File No : GAC-2016001-A1

GOLDEN AUTOMATIC COMPANY

專業水刀機械設備製造

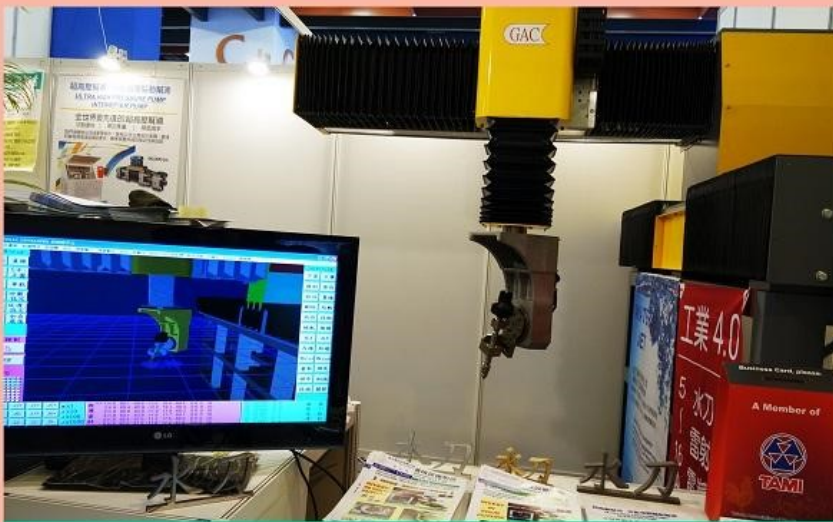
Professional Manufacturer of Water Jet

超高壓水刀可切割任何材質，無熱變形問題

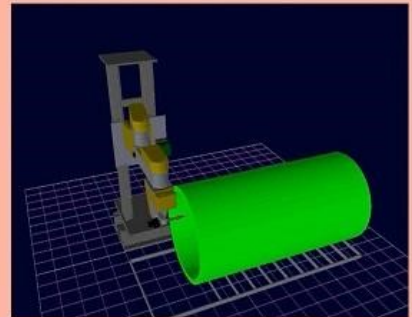
超高壓水刀 3D 切割系統

符合工業4.0精神。3D實體模擬系統，實現水刀立體切割。可輸入3D圖型，或使用教導方式，產生程式。

業界首創 - 超高壓水刀3D切割系統



Real-time 同步，虛實整合



8mm 弧板 - 字型切割 - 3D



3D實體模擬



金正達科技有限公司
GOLDEN AUTOAMTIC COMPANY
www.gac.com.tw 苗栗縣頭份市東田街20號

Tel:+886-37-612685

Fax:+886-37-621131

gac@gac.com.tw

專業水刀機械設備製造

Professional Manufacturer of Water Jet

超高壓水刀可切割任何材質，無熱變形問題

加砂水刀切割系統

ABRASIVE CUTTING SYSTEM

加砂水刀可切割幾乎任何種類之材料，包括石材，玻璃，陶瓷，橡膠，塑料和複合材料，切割厚度可達**200mm**。由於切割不產生熱效應，所以沒有二次加工。



● 懸臂式加砂水刀切割機
Cantilever Cutting System

Standard size :
X m x Y m x Zmm

1.2 x 1.2 x 150

2.4 x 1.2 x 150

3 x 1.5 x 150

- 懸臂式結構可3面上下料
- 可切割幾乎任何材料
- 占地面積小
- 操作簡單、學習容易



File No : GAC-2016001-A1

若有其他尺寸需求，歡迎與我們洽詢。



● 龍門式加砂水刀切割機
Gantry-type Cutting System

Standard size :
X m x Y m x Zmm

3 x 2 x 150

2 x 4 x 150

3 x 6.5 x 150

- 龍門式結構更穩固可靠
- 可切割幾乎任何材料
- 移動速度更快
- 操作簡單、易學易用



File No : GAC-2016001-A1

若有其他尺寸需求，歡迎與我們洽詢。



● 超高壓水刀3D立體切割 UHP WaterJet 3D Cutting

我們最新研發符合工業4.0控制系統，全國首創水刀3D立體切割系統，突破以往傳統平面切割，切割應用範圍更廣，透過工業4.0控制系統，可做教導功能，遠端監控等。

切割影片，請掃描QR Code ▶



File No : GAC-2016001-A1



我們的高壓水射流切割機具皆自行研發，包括最新的水刀3D立體切割系統。我們自行研發的水刀設備機具品質與世界一流的水刀切割系統相同。水刀超高壓幫浦最高壓力可達到 **90,000 psi (6,200 bar)** 功率範圍從**30**到**200**馬力。我們的高素質的工程師團隊在高壓領域擁有超過**20**年的寶貴經驗，並具有值得信賴的高壓水刀需求的資源與知識。歡迎您與我們聯繫。

超高壓幫浦 - 液壓增壓驅動幫浦

ULTRA HIGH PRESSURE PUMP

INTENSIFIER PUMP

高壓零組件材料與製程皆於美國生產與製造，嚴謹的製程與高品質的要求，確保高壓系統的穩定性。

切割更快 | 增加產量 | 降低成本

Specifications

PI Series	PI 5060	PI 10060	PI 5090	PI 10090
Capacity	50.0hp / 37kw	100.0hp / 74kw	50.0hp / 37kw	100.0hp / 74kw
Design pressure	60,000 psi / 4,200 bar		94,000 psi / 6,620 bar	
Operating pressure	60,000 psi / 4,200 bar		87,000 psi / 6,125 bar	
Flow rate	1GPM / 3.8LPM	2GPM / 7.6LPM	0.7GPM/2.66LPM	1.3GPM/ 4.94LPM
Max. orifice	0.013 in. / 0.33 mm	0.010 in. / 0.25mm	0.013 in.x2 / 0.28mm	0.013 in. / 0.33 mm
Cooling water flow	3.0 GPM/ 12 LPM		6.0 GPM / 24 LPM	
Power	380/220 VAC 3 ψ 50/60 Hz			



● 60,000 psi



● 90,000 psi

標準配備：

- 可變量及補償液壓幫浦
- 兩道過濾器:1 / 0.5 微米
- 進水增壓幫浦及壓力開關
- 液壓油冷卻器與馬達啟動器
- 高低壓力控制
- 高壓蓄壓器(儲能器)
- 液壓增壓幫浦(一組)



金正達科技有限公司
GOLDEN AUTOAMTIC COMPANY

www.gac.com.tw 苗栗縣頭份市東田街20號

Tel:+886-37-612685

Fax:+886-37-621131

gac@gac.com.tw

超高壓幫浦 - 液壓增壓驅動幫浦

ULTRA HIGH PRESSURE PUMP INTENSIFIER PUMP

全世界最先進的超高壓幫浦

切割更快 | 增加產量 | 降低成本

我們高壓核心與高壓零組件，製程以及生產皆於美國，嚴謹的製程與對高品質的要求，確保高壓系統的穩定性與品質。

Specifications

PI Series	PI7560
Capacity	75.0hp / 56kw
Design pressure	60,000 psi / 4,200 bar
Operating pressure	60,000 psi / 4,200 bar
Flow rate	1.6GPM / 6.0LPM
Max. orifice	0.017 in. / 0.43 mm
Cooling capacity	24,000 kcal/hr
Power	380/220 VAC 3 ψ 50/60 Hz



標準配備

- 可變量及補償液壓幫浦
- 兩道過濾器:1 / 0.5 微米
- 進水增壓幫浦及壓力開關
- 液壓油冷卻器與馬達啟動器
- 高壓蓄壓器(儲能器)
- 液壓增壓幫浦(一組)



大流量 **HI-FLOW**
60,000 PSI



金正達科技有限公司
GOLDEN AUTOAMTIC COMPANY
www.gac.com.tw 苗栗縣頭份市東田街20號

Tel:+886-37-612685
Fax:+886-37-621131
gac@gac.com.tw

超高壓幫浦 - 曲軸直接驅動幫浦

ULTRA HIGH PRESSURE PUMP

DIRECT DRIVE PUMP



- 高效率，低噪音
HIGH EFFICIENCY, LOW NOISE.
- 三缸柱塞泵
TRIPLEX PLUNGER PUMP
- 降低成本
LOWER OPERATING COSTS.
- 易於維護
EASY TO MAINTAIN

我們高壓核心與高壓零組件，製程以及生產皆於美國，嚴謹的製程與對高品質的要求，確保高壓系統的穩定性與品質。

曲軸驅動超高壓幫浦

最高設計壓力：55,000 psi (3,800 bar)
最高操作壓力：45,000 psi (3,100 bar)
流量：1.6 / 1 GPM (6.0 / 3.8 LPM)
壓力調節閥：BCV
動力源：29 / 22 kw (40 / 30 hp)
兩道過濾器：1 mil 及 0.5 mil
進水加壓幫浦
高低壓控制

**Overseas Agents Wanted*



曲軸傳動高壓幫浦

傳動效率達 95 % 以上，適用於切割與清洗設備。高壓零組件皆由美國進口，品質有保障。



金正達科技有限公司
GOLDEN AUTOAMTIC COMPANY
www.gac.com.tw 苗栗縣頭份鎮東田街20號

Tel:+886-37-612685
Fax:+886-37-621131
gac@gac.com.tw