

WAZER

FLUX

起城科技
KIDENTECH CO., LTD.

新北市土城區慶安街25號 02-22748188

service@kidentech.com 閻政華



WAZER 桌上型水切機

WAZER 落地型水切機

常用材料



鋁
Aluminum



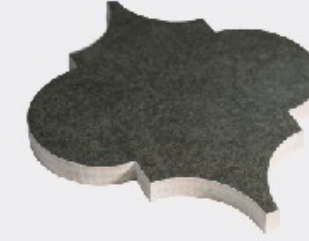
硼矽酸鹽
Borosilicate



黃銅
Brass



碳纖維
Carbon Fiber



陶質磚
Ceramic Tile



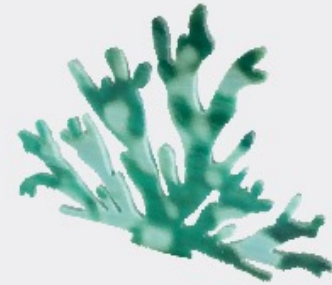
矽氧樹脂
Silicone



花窗玻璃
Stained Glass



銅
Copper



融合玻璃
Fused Glass



花崗岩
Granite



高密度聚乙烯
HDPE



大理石
Marble



彈簧鋼
Spring Steel



鈦
Titanium



記憶海綿
Memory Foam



低碳鋼
Mild Steel



聚乙烯
Polyethylene



聚氨酯
Polyurethane



瓷磚
Porcelain Tile



不鏽鋼
Stainless Steel



工具鋼
Tool Steel

切割厚度



鋁 6061
0.81mm



鋁 6061
6.35mm



鋁 6061
12.7mm



工具鋼
1.6mm



不鏽鋼
0.61mm



不鏽鋼
1.52mm



不鏽鋼
3.05mm



大理石
4.83mm



D2工具鋼
4.06mm



低碳鋼
0.38mm



低碳鋼
3.18mm



低碳鋼
6.35mm



大理石
7.87mm



大理石
12.7mm



硼矽玻璃
3.18mm



硼矽玻璃
15.88mm



矽酮
1.6mm



矽酮
12.7mm



HDPE
0.79mm



HDPE
12.7mm



碳纖維
0.79mm



碳纖維
4.78mm

規格資訊

尺寸 & 重量		配置 & 設計	
主機尺寸	85cm x 65cm x 56cm	電源	110V/60Hz (2-15A 或 1-20 A 電流)
主機尺寸(含腳架)	85cm x 65cm x 122cm	適用水源	自來水
主機空機重量	50 kg	排水	家用排水
主機滿載量	180 kg	工作範圍	30.cm x 46cm
泵浦水箱尺寸	53cm x 38cm x 28cm	切割寬度(切口)	1.2mm
泵浦水箱重量	42 kg	檔案類型	DXF/SVG

銷售品項

WAZER 主機：桌上型/落地型

WAZER 泵箱

WAZER 配件



提供水刀切割最重要的動能。

鋁製腳架配件，用來改造桌上型的 **WAZER**，使 **WAZER** 可以從桌上型改為直立式 **WAZER**。



桌上型 / 落地型主機二選一
皆包含

泵箱1台、噴嘴1組、切割墊3片、
石柳石砂（80目）2桶共50kg



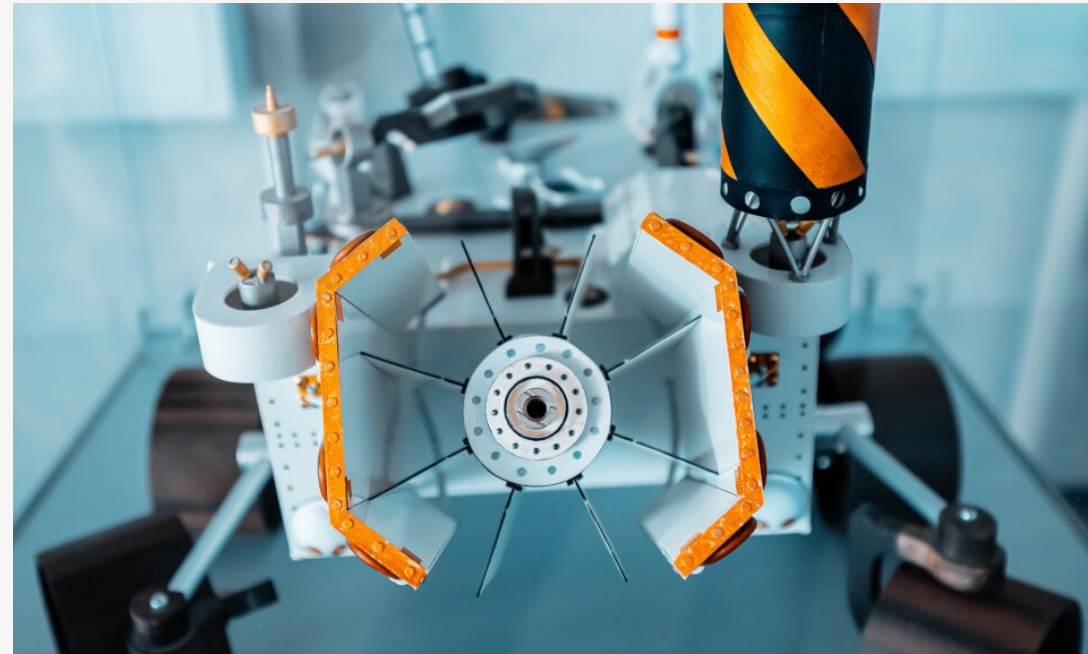
產業範例



工業工程



航太研發



製造產業



學校教育



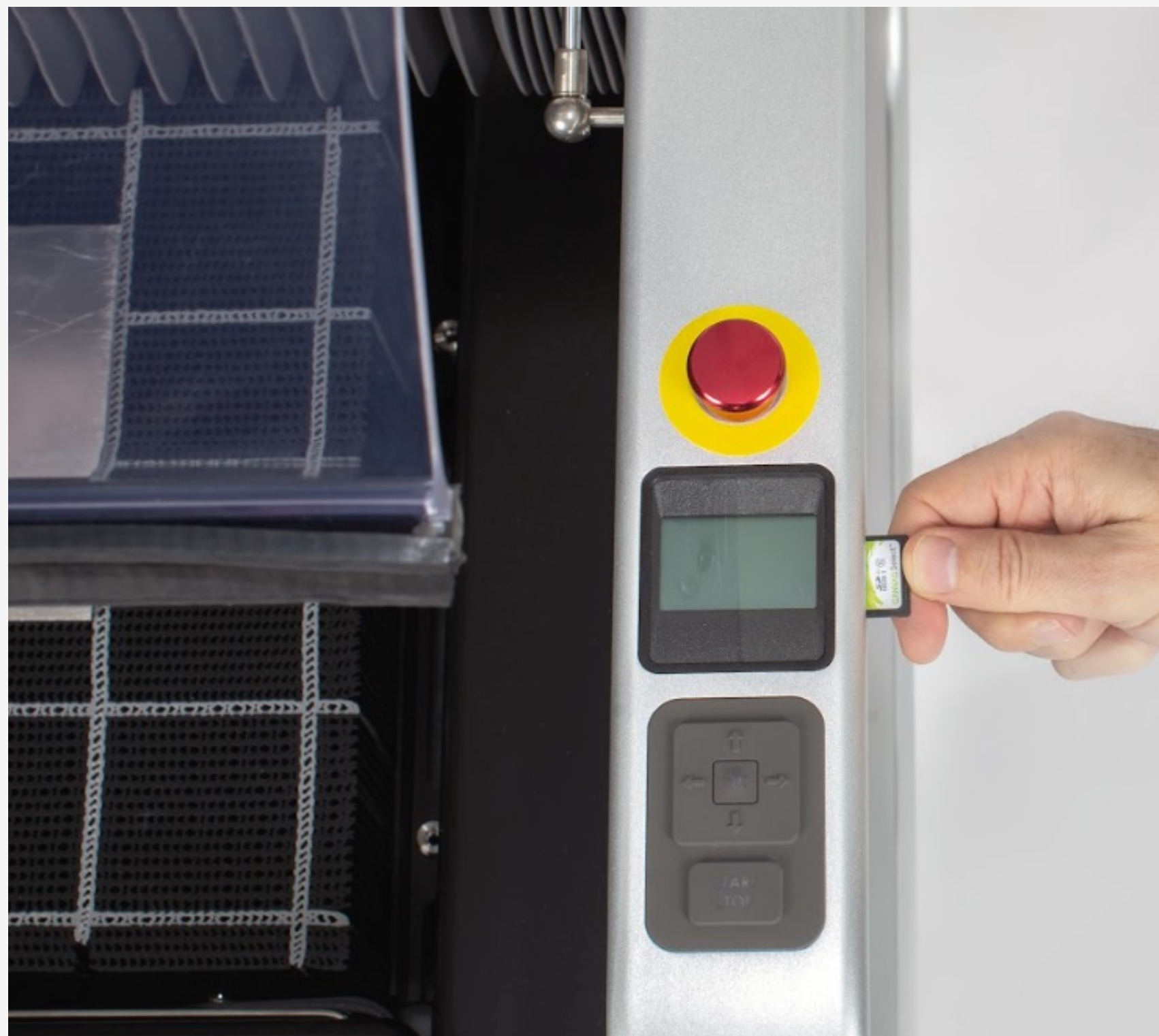
建材加工



藝術文創



操作簡單 快速上手



軟體應用



蓋倫登出

1 文件

導入文件



2 比例和位置

3 材料

4 切割路徑

5 標籤和潛在客戶

6 切

✓ 支援 Mac/Windows

✓ 支援 SVG/DXF 檔案格式

✓ 網頁導入、快速輸出

常見 Q & A



消耗品有哪些

1. 磨料『80目石柳石砂』：

平均每分鐘切割約消耗 150g 的磨料。

- 使用過的砂子不可以回收使用，雜質易導致噴嘴頭堵塞
- 只有80目的石柳石砂顆粒大小和重量才適合 Wazer 使用



2. 噴嘴：

使用300小時後建議更換，由於長時間摩擦，口徑會變寬公差也會變大。

- 液壓系統中所有部件均按比例設計，所以噴嘴不能隨意更改尺寸

3. 切割墊

正反兩面可用，主要用途為鎖上螺絲將材料固定至切割墊上。

- 切割到無法固定材料之程度在做更換即可

切割問題

- 準確性高達 : $\pm 0.127\text{mm}$, 約 10 ~ 30 條 依材質硬度而異
- 切口 (切割寬度) : 1.2mm
- 切割區域 : 30 cm x 46 cm 約比 A3 紙張大一些
- 錐度 : 0.6°
- 雕刻 : 不能雕刻 設計僅用於貫穿切割
- 切割成本換算 : 每分鐘約 7 元 含磨料、噴嘴和切割墊耗損
- 運作時聲音多大 : 切割時約 70dB

水

- 水的消耗量多少 : 每分鐘切割約消耗 1.5 公升的水
- 水可重複使用嗎 : 不能 需使用乾淨自來水 , 避免高壓水泵損壞
- 排出的水乾淨嗎 : 獨特的磨料過濾系統會去除磨料和精密材料 , 因此排出的廢水相對乾淨 , 但如切割潛在污染材料 , 請妥善處理廢水 , 如有疑慮請務必查看當地的廢水法規。

安裝問題

FLUX 的工程團隊會到客戶的指定地址進行安裝，不用額外收費（僅限本島）
交機前客戶需先完成水電配置（詳細內容可參考安裝需求單）

安全問題

WAZER 已完成歐洲市場的機器 (CE) 認證，所有機器均符合歐洲標準。

使用中如突然開蓋或是水位過高過低，機器都會立即中止。

保固

FLUX 有提供一年的保固，範圍限於產品本體和水泵箱，

不包含配件盒內容物、消耗品，如噴嘴、切割墊、石柳石砂。