

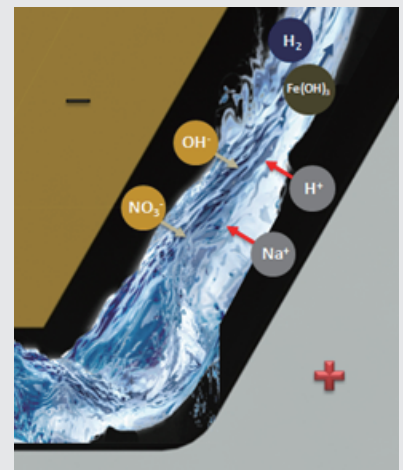
TEC-500 電化學加工機

TEC-500 ELECTROCHEMICAL MACHINE



產品特色 Features

- 任何金屬材料加工
- 電極(刀具)無損耗
- 工件無殘留應力
- 加工後無毛邊
- 加工重現性高
- 生產效率高
- 適合大型零件大移除量產品應用



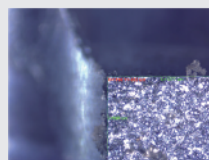
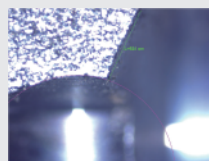
電化學加工示意圖
Electrochemical Processing Schematic

產品特色 Features

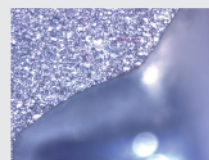
ECM複雜交叉孔去毛邊 ECM DEBURRING

- 一模多穴設計 / Multi-cavity mold
- 單循環生產時間 / Time : 90s
- 加工材料 / Material : AL6061
- 一模兩穴設計，比對人工去毛邊，ECM去毛邊產能至少提高10倍以上。

▼ 加工前 BEFORE



▼ 加工後 AFTER



TEC-500 選配配件 OPTIONAL ACC.

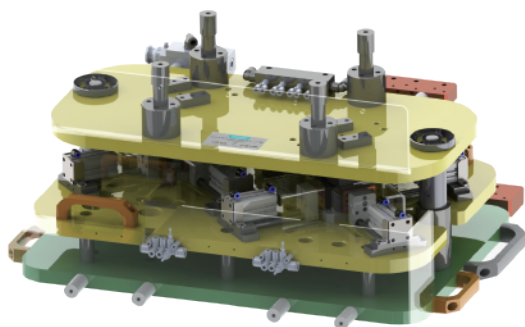
TEC-500 壓濾機



TEC-500 冰水機



TEC-500 量產治具



TEC-500 酸鹼平衡投藥機



全球總代理 Global Distributor

亞毅精密股份有限公司
comptake Technology Inc.

新北市五股區五工五路14號5樓(五股工業區)

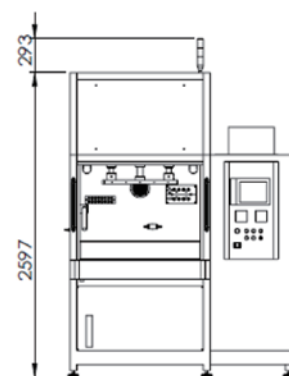
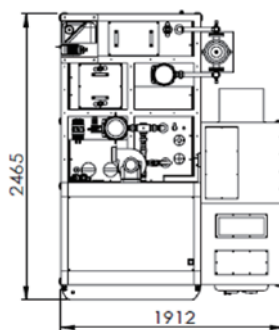
TEL : +886-2-2290-0011(881/883) FAX : +886-2-2290-0550

E-mail : ecm_sales@comptake.com

經銷商 Dealer

機台規格與標/選配件 MACHINE SPEC. & ACC.

機種型號 MODEL		TEC-500
機械規格 Spec.	外觀尺寸	Machine layout
	寬 / W	1912mm
	深 / L	2489 mm
	高 / H	2890 mm
	工作平台	Working table
	長 / L	600mm
	寬 / W	400mm
	工作區域	Machining area
	寬 / W	1000mm
	深 / L	760mm
	高 / H	800mm
	三軸行程	Axes travels
	X	-
	Y	-
	Z	500 mm
	重量 (不含加工液) Weight (without electrolyte)	約1500kg (500kg)
過濾系統 Filtration	電解液桶槽	Filtration tank
	容量 / Capacity	600 L
	壓濾機 / Filter press	選配
	濾心 / Filter	50um*3個
電源系統 Power	輸出能量	Output power
	電壓 / Voltage	0~24V
	電流 / Currency	0~500A
	脈衝頻率 / Pulse frequency	500 Hz
	脈衝工作 / on time	1ms
	脈衝休止 / off time	1ms
	脈衝週期 / Pulse period	1msto DC
	輸出模式 / Output mode	定電壓、定電流 Constant voltage & current
市電輸入 Input	輸入能量	Input power
	電壓 / Voltage	3AC 220V or 3AC 380V
	電流 / Current	125A
	頻率 / Frequency	60Hz
電極/夾治具 Electrode/ Clamping	打樣模具 / trial mold	依工件酌收打樣費用 Extra charge
	量產模具 / official mold	依打樣製作
電解液選用 Electrolyte	種類 Type	
	濃度/配比 composition	客製 Customized
設備說明 Description	適當的能量與優異的精度掌控，適用於任何小型金屬零件。 工件移除量小，配置脈衝電源，適用於小面積精加工。	



標準配件 Stand acc :

工具燈 / Lamp x1
工具箱 / Tool Box x1
加工液接管 / Tubes x2
濾心 / Filter x1

選擇配件 Optional acc. :

客製電極/夾治具
(Customized electrode / clamping)
客製電解液
(Customized electrolyte)
客製電源供應器
(Customized power)
壓濾機 (Filter press)
冰水機 (Water chiller unit)
酸鹼平衡投藥機
(PH balance unit)
XY平台 (XY Table)