

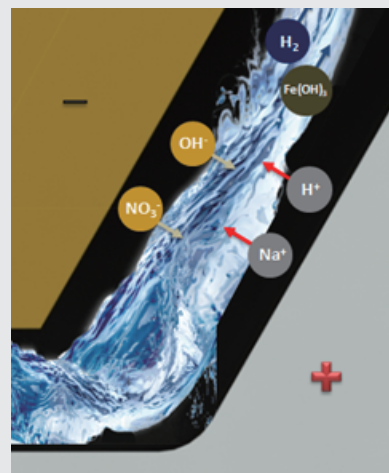
TEC-100 電化學加工機

TEC-100 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
- 生產效率高
- 加工後無毛邊
- 加工重現性高
- 適合小型零件小移除量產品應用

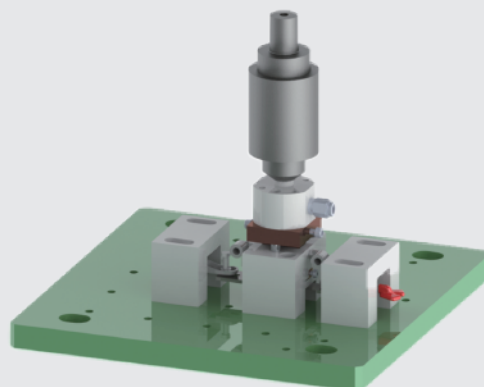


電化學加工示意圖
Electrochemical Processing Schematic

產品特色 Features

模印成形TAIWEC(TEC)工件

- 一模一穴設計，可呈現浮凸成形與高重現精度
- 單循環生產時間 / Time：120s
- 加工材料 / Material：AL5052



產品特色 Features

ECM去毛邊(ECM DEBURRING)

- 單循環生產時間 / Time：60s
- 加工材料 / Material：S45C
- 一模一穴設計，比對人工去毛邊，ECM去毛邊產能至少提高3倍以上。



▲ 加工前 BEFORE

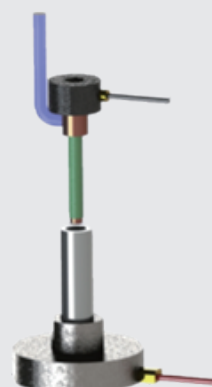


▲ 加工後 AFTER

產品特色 Features

TEC-100 單Z軸專用加工治具

- 適合厚度100mm以下小零件加工
- 可應用於高深寬比去毛邊、擴孔、內壁微成形(螺紋/膛線/內齒)



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)

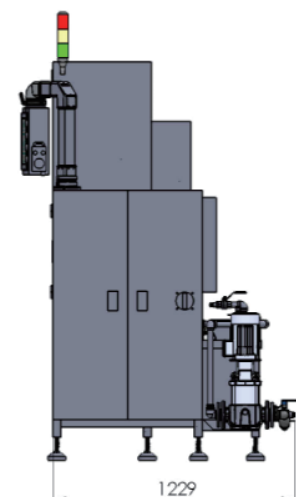
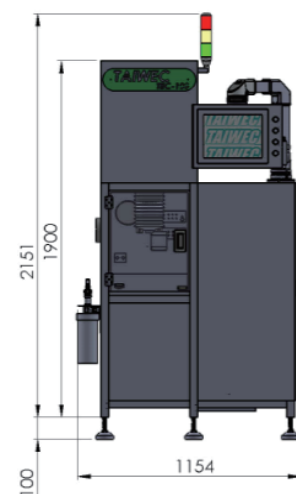
TEL: +886-2-2290-0011(881/883) FAX: +886-2-2290-0550

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-100
機械規格 Spec.	外觀尺寸	Machine layout
	寬 / W	1154mm
	深 / L	1229mm
	高 / H	2251mm
	工作平台	Working table
	長 / L	300mm
	寬 / W	300mm
	工作區域	Machining area
	寬 / W	400mm
	深 / L	400mm
	高 / H	450mm
	軸向行程	Axes travels
	X	90mm
	Y	90mm
	Z	130mm
	重量 (不含加工液) Weight (without electrolyte)	約500kg (400kg)
過濾系統 Filtration	電解液桶槽	Filtration tank
	容量 / Capacity	100L
	壓濾機 / Filter press	NA
	濾心 / Filter	2pcs
電源系統 Power	輸出能量	Output power
	電壓 / Voltage	0~20V
	電流 / Currency	0~100A
	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	1ms to 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(3AC 380V)
	電流 / Current	20A
	頻率 / Frequency	60Hz
電極/夾治具 Electrode/ Clamping	打樣模具 / trial mold	依產品規格酌收費用 Extra charge
	量產模具 / official mold	
電解液選用 Electrolyte	種類 Type	客製 Customized
	濃度/配比 composition	
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
 排風系統 / exhaust system x1
 冷卻系統 / cooling system x1
 水質分析儀 /
 portable water analyser 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)