



最佳解決方案一

滿足您多樣化需求的雙頭鐳射條碼雕刻機



尺寸: 174x148x150cm 機器重量: 1400kgs

Dual Head Laser Marking Barcode System

Model Number : LM-C10-AZ3200

No. 248-39, Shin-Sheng Road. Chien-Zhen District, Kaohsiung, Taiwan

TEL: +886-7-9510828 FAX: +886-7-9510820

● 鐳射雕刻機的特色：

§非接觸式加工，無刀具更換及斷裂磨耗問題。

§永久性標記，雕刻效果精緻美觀，提升產品質感。

§電腦繪圖，少量打樣免開模製版之困擾。

§適用材料廣泛，無材料硬度之限制。

§物件表面不需清潔處理，可直接進行雕刻，簡化生產流程。

§可直接於曲面加工。

§自動化設計周全，大量小量生產皆適宜。

§提供自動影像對位,確保產品準確放置,提供適當加工參數給鐳射軟件,已達準確雕刻之目的

● 適用材料：

各種非金屬如玻璃、塑膠、壓克力、木材、鍍膜、烤漆、噴漆、電鍍、陽極處理、貼紙...等材料；電子零件、IC、PCB 板、銘板、鈕扣、光碟片、連接器、包裝材料、相框、布料...等產品。

● 特性說明：

§提供單面打印與上下雙面同時打印功能，搭配條碼解析判讀功能，可與 SMT 生產線直接整合或離線搭配送收板機構，達成生產自動化需求。

§包含自動軌道調整, 影像視覺對位 CCD 定位點確認及位置補償 540mmx480mm XY 移動平台，及抽風機構。

§最新型高速高精度雕刻頭，採用美國 CTI 系列掃描馬達。

§紅光導引預覽功能，便於雕刻前將物件正確定位。

§程式控制鐳射功率，並可自動儲存紀錄，後續使用時自動將功率調整至原設定值，無須另行記錄來作為使用參考。

§全中文設計，30 分鐘即可學會操作，大幅縮短教育訓練的時間。

§人性化使用者操作介面，簡便易學易用，僅需填入相關參數即可完成設定。

§強大的繪圖功能，除了基本的線段、圓弧、圓形與矩形外，並有曲線繪圖功能來進行不規則圖形繪製。繪圖完成設定相關參數即可進行雕刻，簡化作業流程。

§功能完整的排版設計，可自由拖拉與縮放尺寸、位置、角度、旋轉、鏡射等，以及各種文字排列與圓弧排列，並可輕易完成矩陣設定做一次多個物件雕刻。

§提供完善的一維條碼與二維條碼雕刻，並可使用流水號模式進行條碼雕刻。

§具有群組功能，可將多個物件進行群組，使用共同的鐳射參數以簡化設定。

§完整的 I/O 設計，可自行規劃各 I/O 之代表功能並透過即時的監控畫面了解 I/O 訊號連結情形，與周邊系統連結簡單容易。

精巧的鐳射雕刻機系統—

系統整合、自動化的好幫手

詳細規格:

技術規格 Technical Specifications		
雷射形式 Laser Type	:	10 Watt CO2 air cooled
雷射波長 Wave length	:	10.6 μ m
雷射等級 Laser class	:	Class 4
外罩等級 Housing class	:	Class 1
雷射範圍 Marking area	:	70x70mm per position
		508x460mm total coverage
雷射 Laser spot size	:	Min. 100 μ m
雷射速度 Marking speed	:	Max. 225 characters/sec
雷射種類 Marking types	:	Text 1D Barcodes. 2D Barcodes and graphics
輸送機類型 Conveyor type	:	3mm ESD edge belt
輸送機寬度 Conveyor width	:	Automatic width adjustment
輸送機速度 Conveyor speed	:	18m/min
電路板傳輸時間 PCB transfer time	:	Max. 5 seconds
適用電路板寬度 Applicable PCB width	:	65-460mm
適用電路板長度 Applicable PCB length	:	80-508mm
電路板傳輸高度 PCB transfer height	:	950+/-25mm (or specify)
組件間隙 Component clearance	:	Top 35mm, bottom 35mm (or specify)
輸送機流向 Conveyor flow direction	:	Left to right (or specify)
輸送機接口 Conveyor interface	:	SMEMA
操作系統 Operating system	:	Windows XP
網路接口 Network interface	:	Ethernet
螢幕 Monitor	:	15" LCD Touch Screen
電源 Power supply	:	220VAC, 50Hz, 1Ph
耗電量 Power consumption	:	Max. 1200VA
氣源 Air supply	:	7 Kg/cm ²
空氣消耗量 Air consumption	:	Max. 30 L/min
外型尺寸 External dimensions (LxWxH)	:	1740 x 1480 x 1500mm
重量 Weight	:	1400kg
顏色 Colour	:	RAL 9002
噪音水平 Noise level	:	Max. 70dB
安全 Safety	:	According to CE regulations

※ 規格因技術需要而變動數不另行通知※