

MARCATRICE LASER PCB VCTA-LC800



La tracciabilità delle schede PCB, sin dalle prime fasi della produzione, è un'esigenza molto sentita dalle aziende che si occupano di elettronica. Questa esigenza è stata risolta grazie alla flessibilità dei marcatori laser che incidono in modo indelebile, qualsiasi tipo di codice a barre.

Per l'applicazione della marcatura durante il processo di produzione di PCB, i sistemi più versatili sono quelli che utilizzano procedure vettoriali.

In questa tipologia di marcatori, infatti, il raggio laser è indirizzato attraverso degli specchi mobili molto sensibili e precisi ("scanner galvanometrico") che determinano la direzione del fascio laser sulla superficie da incidere.

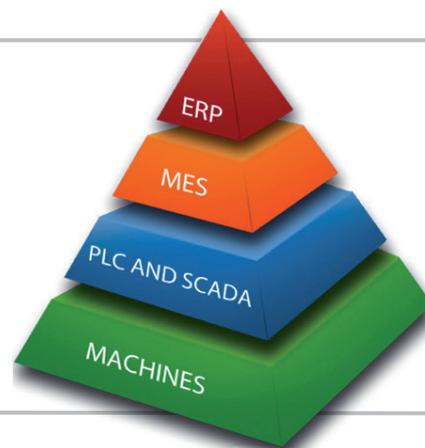
VCTA propone VCTA-LC800 disponibile nella versione standard o con il ribaltatore interno del PCB, per etichettare entrambi i lati durante lo stesso processo.

TRACCIABILITA'

Il MES, Manufacturing Execution System, è un sistema informatizzato che serve per controllare la funzione produttiva di un'azienda.

Riguarda gli ordini, gli avanzamenti in quantità e tempo. Il magazzino è in collegamento diretto ai macchinari per dedurre informazioni per integrare l'esecuzione della produzione.

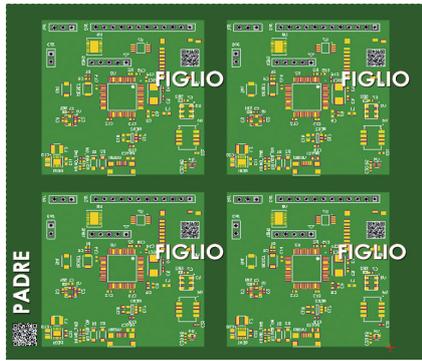
VCTA-LC800 sempre connessa alla rete, trasferisce i dati relativi ai codici a barre stampati, al MES in tempo reale.



STE.AL.TECH.
Your ideal partner in electronic

STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404
E-mail: info@weldingtechnology.it - Url: <http://www.weldingtechnology.it>

GESTIONE CODICI A BARRE



La marcatrice laser è in grado di gestire codici "Padre" e "Figlio" come mostrato nell'immagine accanto.

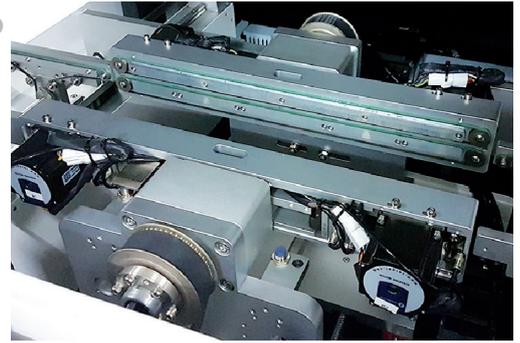
Insieme al codice a barre è possibile stampare il logo aziendale o un altro marchio, semplicemente importando un file CAD in formato DWG.

Il marcatore laser si muove sull'asse Z per marchiare componenti di altezze diverse.

RIBALTATORE

Il ribaltatore interno alla macchina è una soluzione definitiva per la marcatura su entrambi i lati del PCB.

Questa soluzione permette di risparmiare tempo e denaro, riducendo al minimo il tempo necessario alla manipolazione dei singoli PCB e risparmiando, nel caso di un eventuale investimento, ulteriori automazioni.



CARATTERISTICHE TECNICHE:

CATEGORIA	ELEMENTO	VCTA-LC800
Sistema di "Carving"	Materiale	FR4 e altri materiali non metallici
	Categoria	DataMatrix / QRCode / Code 39 / Code 128 / Graphics / Number
	Diametro spot	2-3 mm
	Punto di messa a fuoco diametro	50-80 um
	Galvanometro velocità di scansione	3000 mm/s
	Precisione della deriva di temperatura	≤ 3 um
	Potenza laser	10 w
Riconoscimento sistema	Vita di rifornimento della pompa	3000 h
	Camera e lenti	Telecamera CCD ad alta velocità con lente industriale TV
Meccanismo sistema	Sistema di sorgente luminosa	La tecnologia brevettata di "Ring tower light" ottimizza la stampa anche su superfici non planari
	Riconoscimento in entrata	Può riconoscere PCB "reverse" e "wrong"
PCB	Convogliatore PCB	PCB fisso: "bottom-up", correzione di ordito PCB carico e scarico, PCB automatici, standard SMEMA
	Altezza da terra convogliatore	900 ± 20 mm
	Dimensione PCB	80x80 mm ~ 330x250mm
	Spessore PCB	0.6 mm ~ 4.5 mm
Laser	Modalità di fissaggio	Bloccaggio meccanico, CCD + per controllo "Mark fiducials"
	Driver	AC servo system
	Velocità di spostamento	700 mm/s
	Codice a barre minimo	3x3 mm
Soft system	Mini carattere	0.2 mm
	Orientamento	± 0.03 mm
	Precisione di posizione	0.03 mm
Sistema di controllo	Sistema operativo	Microsoft Windows 7
	Sistema di controllo "Carving"	Completamente auto-sviluppo sistema software, potente, facile da usare
Altri parametri	Computer	Computer industriale, Dual-core CPU, DDR 4G, HDD: 500G
	Monitor	23-inch TFT
Altri parametri	Peso	~ 800 kg
	Alimentazione aria	0.5 MPA, 80CM3/min
	Dimensioni macchina (LxWxH)	110x135x170 cm
	Alimentazione	AC220V ± 10 %, singola fase 5A 50/60HZ. 1250 W



STE.AL.TECH.
Your ideal partner in electronic

STE.AL.TECH. S.R.L. Via 2 Giugno 56, 23807 Merate (LC) - Tel. 039 9910404
E-mail: info@weldingtechnology.it - Url: <http://www.weldingtechnology.it>