

soluzioni per l'industria elettronica



**PROGETTO
PRODUZIONE
COLLAUDO
RIPARAZIONE**



OFFRIRE LE MIGLIORI
SOLUZIONI ALLE VOSTRE
RICHIESTE HA GUIDATO
LA NOSTRA CRESCITA
NEL TEMPO

LE NOSTRE RISPOSTE
SAPRANNO ADATTARSI
ALLE CARATTERISTICHE
DEL VOSTRO AMBIENTE

LAVORARE
IN SQUADRA
PUÒ GARANTIRE
IL SUCCESSO
DELLA SFIDA

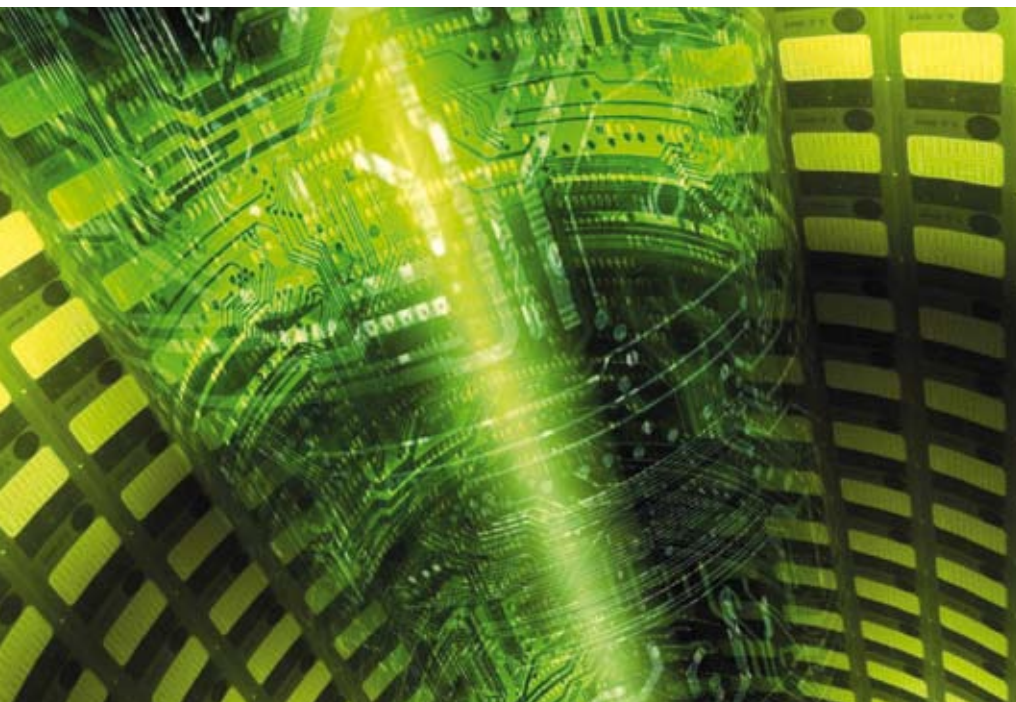


I nostri valori

Da oltre dieci anni la PCB Technologies è presente sul mercato delle schede elettroniche con sistemi innovativi e prodotti d'avanguardia pronti a rispondere alle esigenze dell'industria manifatturiera elettronica.

La nostra realtà vive quotidianamente rapporti commerciali con aziende di tutto il mondo. Queste esperienze ci assicurano un'analisi costante delle tendenze del mercato ma soprattutto la giusta apertura e flessibilità nell'operare in situazioni differenti. Per questo garantiamo un'offerta completamente personalizzata.

I prodotti che offriamo non sono che una parte della nostra collaborazione. È nostro interesse raggiungere gli obiettivi prefissati ottimizzando gli investimenti del cliente. Lavoreremo al vostro fianco con un servizio costante ed un'assistenza tecnica puntuale per vincere anche le sfide più difficili.



Struttura e servizi

La PCB Technologies da oltre dieci anni è presente sul mercato per fornire sistemi di qualità all'industria elettronica. Nel corso della sua attività è riuscita ad affermarsi grazie ad una continua ricerca di nuove soluzioni in ambito internazionale.

La grande esperienza dei suoi soci fondatori ha garantito una crescita continua che si è tradotta in spazi di sviluppo e di investimenti. Nel 1998 si è stabilita a Fabriano AN dove ancora oggi si trovano la sede amministrativa e gli uffici commerciali in Viale Beniamino Gigli.

L'ufficio tecnico per gli interven-

ti di supporto e parti di ricambio si trova dal 2002 a Milano dove può assistere con facilità larga parte dei clienti.

I prodotti offerti dalla PCB soddisfano tutte le esigenze della PMI non solo per il progetto, la produzione e l'assemblaggio, ma anche per il collaudo e la riparazione di schede.

Tra i nostri maggiori clienti annoveriamo importanti società manifatturiere, aziende EMS e terzisti, società di servizi, ma anche laboratori di elettronica fino alle Scuole, Istituti ed Università di tutta Italia.

Le nostre scelte si sviluppano se-

guendo diversi criteri, ma in modo particolare tendono al raggiungimento del miglior equilibrio del rapporto tra prezzo e prestazioni.

Offrire un'ampia scelta di soluzioni ci ha consentito di cogliere anche un'altra grande opportunità, ma questa volta nel mercato degli strumenti elettronici attraverso un portale di e-commerce.

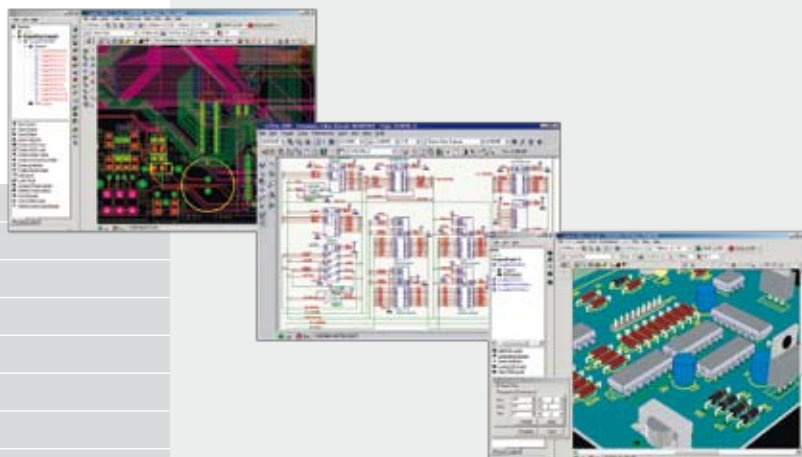
Nel 2008 presentiamo la nuova immagine che ci proietta nel futuro con la stessa passione e lo stesso slancio che ci ha fatto crescere fino ad oggi.

PROGETTO

Sistemi CAD/CAE

EDWinXP 1.61

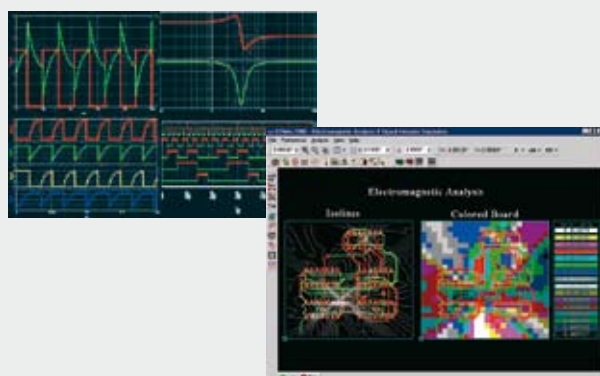
- Schemi elettrici con relativo editor
- Libreria con oltre 25.000 componenti
- PCB layout con relativo editor
- Piazzamento e sbroglio automatico
- Library editor
- Front e Back annotation
- 3D Viewer
- Fabrication manager



Simulatori

SIMWin

- Simulatore misto Mix-mode
- Simulatore EDSpice
- Analisi termica
- Modulo EMC con analizzatore grafico di campo
- Modulo Signal Integrity



Fresatrice per C.S.

VHF Cam 100 3D

- Area di lavoro: 500 mm x 600 mm *
- Precisione di ripetizione: $\pm 1/100$ mm
- Kit di punte di incisione e foratura
- Importa Gerber, HPGL, DXF, Postscript
- Movimenti X / Y / Z a Motori Stepping

* Disponibili modelli di formato maggiore



Photoplotter raster

MiraPlot 6000-XXL

- Dimensioni pellicola: 520 mm x 650 mm
- Precisione: 0.05 mm (2 mil) su tutta l'area
- Risoluzione: 1016, 1625, 2032, 2710, 2064, 8192 x 4800 dpi
- Velocità: 3 cm di larghezza / minuto (a 2032 dpi)
- Sorgente di luce: diodo laser da 670 nm (rosso)
- Formati accettati: Gerber (RS274D, RS274X), BMP ad alta risoluzione, Postscript (opzionale)

Gerber Viewer e conversione di tavole di aperture da vari CAD



PRODUZIONE

Pick&Place

Mechatronika M80

Area piazzamento: 325 x 500 mm
Velocità: da 3000 a 3600 componenti/ora
Precisione: superiore a 0,08 mm
Risoluzione xy: superiore a 10 micro
Tolleranza angolare: 0,9°
Cambio ugelli: automatico (8 misure)
Tipi componenti: da 0402 a 32x32 mm



Forno di rifusione

SEF 7 ZCR Convection Reflow System

Configurazione: 7 zone
Larghezza scheda: 350 mm
Velocità di trasporto: 5 - 50 cm/min
Potenza: max. 27 kW
Interfaccia: USB x 1



Saldatrice ad onda modulare

Kirsten Modula Wave

Sistema a moduli per ogni esigenza
Pompa elettromagnetica
Quantità stagno: 30 Kg
Max larghezza schede: 500 mm
Protezione Stagno con Azoto o Olio
Nuovo Software Gestionale



Sistemi di aspirazione fumi

ULT

Portata da 80 a 10.000 m³/ora (15 modelli)
Filtri a saturazione ed a cartuccia
Vari Tools di aspirazione disponibili
Connessione con unità esterna
Alloggiamenti personalizzati
Controllo Digitale



Sistema AOI In-Line

LaserVision LV6

- Versioni automatiche In-line e Stand-alone
- Telecamere a colori
- Sistema di illuminazione a 5 luci
- Risoluzione 16 micro (10 micro opzionale)
- Luce laser: rossa a 675 nm per misura altezze componenti
- Area di ispezione 437 x 330 mm (maggiori formati su richiesta)
- Velocità di ispezione fino a 250.000 componenti/ora
- Software di programmazione / riparazione / statistico
- Modulo OCR/OCV
- Accettazione dati CAD
- Ispezione 2D pasta saldante



Sistema AOI da banco

LaserVision LVCompact 3

- Sistema illuminazione a 5 luci
- Telecamera a colori (risoluzione 20, 16 o 10 micro)
- Area di ispezione 350 x 450 mm
- Computer integrato e monitor LCD 17"
- Velocità di ispezione fino a 50.000 componenti/ora
- Software di programmazione / riparazione / statistico
- Modulo OCR/OCV
- Accettazione dati CAD



Sistema ispezione a Raggi-X

The Jewel Box 90 -T

- Tensione anodo 90 Kw (regolabile)
- Dimensione macchia focale 7 micro
- Risoluzione 100 coppie di linee/mm
- Ingrandimenti da 7x a 2000x
- Joystick a 5 assi
- Software Image Processing GTI-5000X



Sistemi ATE

YELO 7125-7130

- Test In-Circuit e Funzionali di Schede Ibride
- Generazione automatica programmi IC da dati CAD
- Modularità Hardware



RIPARAZIONE

Stazione di Rework automatica

Martin Expert 09.6

Precisione di posizionamento $\pm 0,015$ mm

Nuovo Software grafico Easy Solder 06

Braccio Automatico con telecamera (1944x2595 Pixel)

Riscaldamento a raggi infrarossi e ad aria calda

Tool di saldatura per PLCC, QFP, SO, BGA CSP, QFN e microBGA

Dispenser pasta saldante

Reballing BGA \ CSP

Funzione di autocalibrazione

Funzione di autoprofiling



Stazione semiautomatica

Martin Expert 04.6

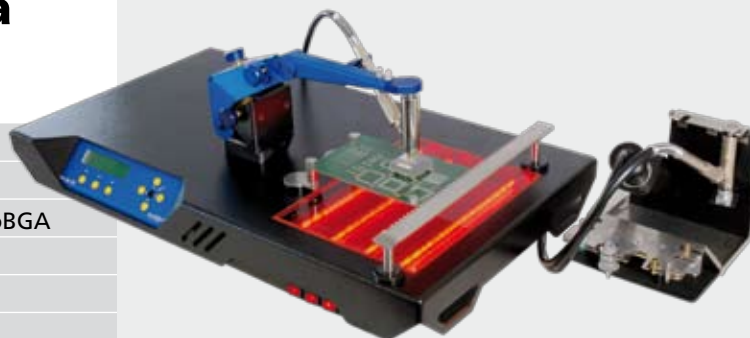
Braccio meccanico di alta precisione

Riscaldamento a raggi infrarossi e aria calda

Tool di saldatura per PLCC, QFP, SO, BGA CSP, QFN e microBGA

Dispenser pasta saldante

Reballing BGA \ CSP



Dispenser automatico

Martin DotLiner 06/07

Dimensioni scheda: 370 x 500 mm

Risoluzione assi 0,025 mm

Velocità Linee 6 m/min Punti 14.000 dot/ora

Fattore viscosità da 0.1 a 10

Siringhe da 3 a 30 cm³



Preriscaldatore a raggi infrarossi

Martin HotBeam 03



Stazione di reballing

Martin Reball 03.1





www.pcbtech.it

SOLUZIONI
PER L'INDUSTRIA
ELETTRONICA

Viale Beniamino Gigli, 15
60044 Fabriano AN

Tel. +39 0732 250458

Fax +39 0732 249253

info@pcbtech.it

www.pcbtech.it