

### División: Medición, Pruebas y Procesos



- Equipos de Retrabajo para PCB's para todo tipo de componentes, BGA, CSP, QFN, MILF, LED, QFP, arreglos de memorias, conectores de alta densidad y through-hole.
- Equipos para recuperación y reboleo de BGA's.
- Precalentadores infrarrojos para PCB's
- Limpiadores de PADS sin riesgos o daños potenciales
- Dispensadores de soldadura, recubrimientos y adhesivos, stand alone o para integración automatizada.

[www.martin-smt.de](http://www.martin-smt.de)



#### Cámaras de Inspección Óptica

##### Principales Ventajas:

- Ergonomía y comfort
- Distancias de trabajo extendidas
- Auto enfoque
- Potente zoom óptico
- Full HD 1080 pq
- Control remoto de magnificación y desplazamiento

[www.optiliaindustrial.eu](http://www.optiliaindustrial.eu)

##### Aplicaciones en:

- Reparación / Retrabajo
- Diagnóstico y Pruebas
- Control de Calidad / SQE
- Retoque
- Inspección Final
- Análisis de Falla



- Plataformas de HW y SW para desarrollo (JTAG Live).
- Estaciones JTAG de Prueba y Programación en producción integradas en ICT, funcional, flying probe o "stand alone".
- Estaciones de diagnóstico y reparación de PCB's.

[www.jtag.com](http://www.jtag.com)



COPPER MOUNTAIN TECHNOLOGIES



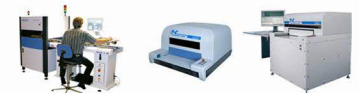
Analizadores de Redes Vectoriales (VNA) hasta 20 Ghz para caracterización y medición de respuesta a la frecuencia, en aplicaciones para RF y datos de alta velocidad, tanto para sistemas ensamblados como sus componentes activos y pasivos.

[www.coppermountaintech.com](http://www.coppermountaintech.com)



- Fuentes de poder de altas prestaciones.
- Generadores de funciones y señales arbitrarias.
- Amplificadores de banda ancha y a 4 cuadrantes

[www.toellner.de](http://www.toellner.de)



- Equipos automáticos de inspección óptica.
- AOI Top & Bottom simultáneo para PCB's.
- AOI y prueba funcional para ensamblajes LED en un solo sistema.
- Sistemas en línea, "stand alone" y de banco (benchtop).

[www.prueftechnik-sk.de](http://www.prueftechnik-sk.de)



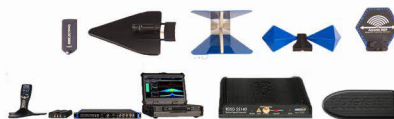
Robot de soldadura de mesa, multifuncional. Cuenta con un sistema de ejes de pórtico formado por 4 ejes eléctricos (X/Y/Z así como un eje giratorio), además de un 5º eje adicional, con el cual se aproxima a los puntos de soldadura controlado por recorrido/fuerza.

[www.elmotec.ch](http://www.elmotec.ch)



Sistemas modulares en formato LXI, PXI, VXI para aplicaciones críticas en prueba, distribución y conmutación de señales electrónicas, así como adquisición y monitoreo de datos.

[www.vtiinstruments.com](http://www.vtiinstruments.com)



Analizadores de espectro, Antenas para pruebas CEM, Generadores de señales, Sondas y Apantallamiento CEM

[www.aaronia.es](http://www.aaronia.es)



Sintetizadores hasta 20Ghz, convertidores (up-down) en formatos PXIe, USB, RS232 y SPI.

[www.signalcore.com](http://www.signalcore.com)