



Global Tech Sales & Services

Service, Sales, Parts and Engineering Solutions to the Industry

SMT Básico

Este curso proveerá al estudiante del conocimiento básico y la experiencia práctica necesaria para conocer el Proceso Básico de Ensamble de SMT, incluyendo la Soldadora de Ola, y que lo capacitará para operar las maquinas y lograr ensambles que cumplen con las especificaciones de la Industria Electrónica.

El estudiante se familiarizará con los procesos de SMT y PTH. Los cursos de nuestros Equipos ofrecen una idealización práctica invaluable siguiendo los estándares de PBET*. Cada participante, al terminar satisfactoriamente todos los objetivos del curso, recibirá un certificado de la aprobación del mismo.

Objetivos: Utilizando una Impresora MPM, Horno de Reflujo, Soldadora de Ola, Herramientas, documentación, tarjetas, estenciles y cualquier otro instrumento o articulo necesario, así como la demostración del Instructor, el estudiante deberá:

- Seguir los estándares de seguridad del fabricante.
- Identificar los cuatro elementos de la impresión con estenciles.
- Utilizar los menús y las opciones de la máquina de impresión.
- Conocer las características, procesos y controles de la pasta de soldadura.
- Conocer el manejo adecuado de la pasta de soldadura.
- Manejar el diseño de estenciles para pasta de soldadura y adhesivos.
- Conocer el proceso de impresión de adhesivos.
- Conocer los términos, definiciones y propósito de la operación de soldadura.
- Conocer los tipos y características del flux.
- Conocer el proceso de reflujo de soldadura.
- Conocer la operación y componentes de la soldadora de Ola.
- Conocer como detectar, prevenir y soluciones problemas en el proceso SMT.

El estudiante deberá desarrollar estas funciones de acuerdo a los estándares de MPM. Algunas de las opciones o funciones dependerán del tipo de equipo.

Pre-requisitos: NINGUNO

Equipo necesario: Impresora de pasta, Horno de Reflujo, Soldadora de Ola.

Duración: 3-4 DIAS

Horario: Flexible