

# Máquina Soldadora Selectiva

## Sistema de soldado selectivo en línea

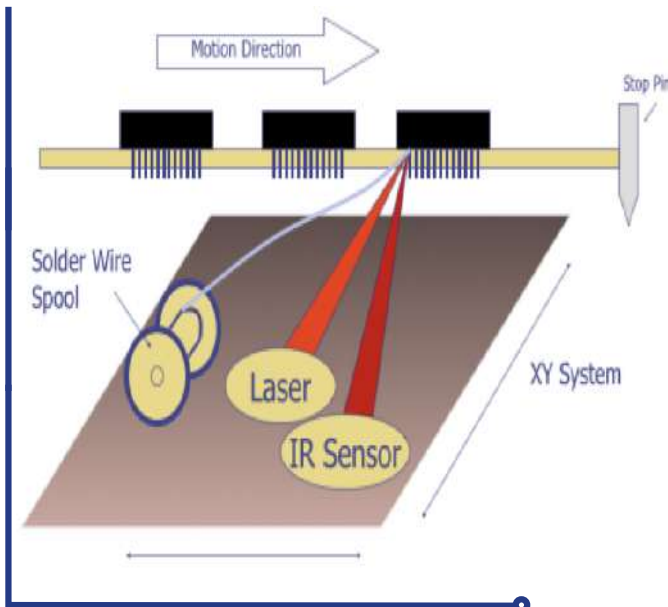
El modelo **GTSS-Selectiva** permite soldar desde la parte inferior de la tarjeta, lo que elimina la necesidad de dar la vuelta a la tarjeta antes del proceso de soldadura, lo que permite al usuario incorporar la máquina en la línea SMT.

Utiliza un láser de diodo de potencia controlada con control de temperatura y volumen de soldadora en lazo cerrado para la soldadura de componentes TH (Through Hole).

Utiliza un sistema de visión para la alineación automática con fiduciales y datos CAD para la localización de las terminales a soldar.



## CARACTERÍSTICAS



Funcionamiento en línea o Stand Alone

Cambio rápido entre alambre de soldadura con plomo y sin plomo



Láser de diodo de alta potencia para reducir el tiempo de soldadura



Tiempo medio de soldadura de 2-3 segundos por unión



Pre calentadores para placas de gran masa térmica

**GLOBALTECH**

SALES & SERVICES

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

✉ [ventas@globaltechss.com](mailto:ventas@globaltechss.com)

☎ MX +52-33-3693-0210

☎ USA 210-485-4233

# Máquina Soldadora Selectiva

Sistema de soldado selectivo en línea

## ESPECIFICACIONES

Modelo	GTSS-Selectiva
Dimensiones (W*D*H) mm	1,000*1,200*1,350
Peso (kg)	600 Kg
Fuente de alimentación	230 VAC, 50/60 Hz, 24 Amp (Monofásico) 110 VAC, 50/60 Hz, 24 Amp (Bifásico)
Neumática	80 PSL, 2 CFM (Aire seco filtrado y limpio)
Alimentador de alambre	Motor DC con detector de alambre en la punta
Modos de operación	Manual o archivos CAD estándar
Input data	Archivos CAD estándar Combinación CAD y BOM Archivos P&P convertidos Librería de componentes (>300 Paquetes TH)
Estándares	SMEMA y CE
Cámaras	RS-170 640*480 Pixeles
FOV	15*12 mm (0.6"*0.5")
Profundidad de campo	3 mm (0.12")
Sistema de iluminación	Anillo de iluminación LED
Max. dimensiones tarjeta	390*380 mm (15.4"*14.9")
Min. dimensiones tarjeta	40*28 mm (1.6"*1.1")
Max. grosor tarjeta	3.6 mm (0.14")
Min. grosor tarjeta	1.0 mm (0.04")
Espacio libre desde el borde	4 mm (0.16")
Espacio libre en lado Top	50 mm (2")
Espacio libre en lado Bottom	23 mm (0.9") [33 mm - Opcional]
Mecanismo X-Y	Servomotores XY con tornillos de cabeza antiretroceso
Precisión de movimiento (3σ)	50 mil (2 mil)
Repetibilidad de movimiento (3σ)	20 mil (0.8 mil)
Velocidad máxima	200 mm/sec (7.9"/sec)
Aceleración máxima	3000 mm/sec
Repetibilidad de localización de fiduciales	10 μ (0.4 mil)
Tipo de láser	Onda continua 980 nm, 75 W potencia máxima Diodo láser / acoplado a fibra
Sistema de enfriamiento	Sistema de refrigeración termoeléctrico
Durabilidad del láser	10,000 horas (min)
Controlador del láser	Fuente de corriente hasta 100 Amp a 7.5 V
Tamaño del punto	2.5 mm (0.1")
Sensor IR	Tipo resistivo
Óptica	Magnificación de 1:6

## APLICACIONES TÍPICAS


•Soldadura de:

- Conectores y sockets
- Shields RF Through Hole (TH)
- Componentes de formas irregulares
- Piezas automotrices (solenoides, relés, etc)
- Jumpers, etc


•Sustituto de bajo costo de la soldadora por ola selectiva


**GLOBALTECH**

SALES & SERVICES

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

 [ventas@globaltechss.com](mailto:ventas@globaltechss.com)

 MX +52-33-3693-0210

 USA 210-485-4233