

Plataforma SMT FUZION



**Fabricar más y mejor con menor inversión.
Un nuevo modelo para la producción flexible.**



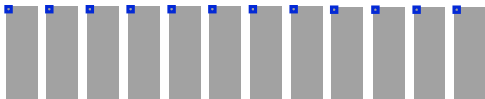
Tradicionalmente las líneas de SMT se desarrollaban en base al su capacidad horaria de aplicar componentes (CPH), pero este concepto ya no responde adecuadamente a las necesidades de los entornos actuales de producción que incluyen grandes "mix" de productos donde es típica una "efectividad total de los equipos" (OEE) menor al 30%. Hay que "repensar" el modelo de manufactura. El concepto de la plataforma Fuzion reduce los requerimientos de "change over" optimizando su utilización coadyuvando a fabricar mas y mejor con menor inversión

Plataforma Fuzion: Re-definición de "Capacidad"



Linea Universal Fuzion (2 módulos)

8mm Inputs	# Mods	CapEx (%)
536	2	0.425



Competidor "A" (12 módulos)

8mm Inputs	# Mods	CapEx (%)
480	12	1



Competidor "B" (7 módulos)

8mm Inputs	# Mods	CapEx (%)
496	7	0.875

.... Con un mismo CapEx, Fuzion entrega un 75% más de capacidad de feeders

Hechos....

- Gran reducción de los tiempos requeridos para adecuación (Change over time)
- Validación de setup en forma fuera de línea (off line)
- Validación "on line" automática
- Reduce las horas hombre de técnicos e ingenieros para setup, programación y búsqueda y solución de errores
- Ahorra 30% del espacio de planta reemplazando, por ej., a 10 líneas tradicionales por 8 líneas con equipos Fuzion

Ventajas de la reducción del tiempo de "Change Over"



Considerando un entorno productivo estándar, la plataforma **Fuzion produce un 20% más de placas por semana**, o lo que es lo mismo, puede producir la cantidad producida por una plataforma tradicional en **16 horas de trabajo menos, lo cual equivale a un ahorro de 2 turnos de trabajo por semana**

Hechos...

- La mas rápida y eficiente solución para la introducción de nuevos productos (NPI) con 100% de rendimiento en la primera pasada.
- Online NPI y edición en producción "on the fly"
- Auto-verificación de placas
- validación del pick point en el feeder
- Inspección de componentes y auto aprendizaje
- Validación del componente post aplicación
- Maneja placas de dimensiones de hasta 1300 mm x 610 mm.
- Aplica componentes desde 01005 hasta 150mm de tamaño irregular con una fuerza de aplicación de hasta 5 kg.
- Admite cualquier tipo de feeder con el doble de capacidad que la competencia

Versiones de la linea Fuzion

