



EK roboter®



Montaje de componentes "Odd Form"



Fuzion OF



Transforme el montaje de back-end en una ventaja estratégica

Muchos fabricantes todavía ven obstaculizada su producción por el montaje manual, (o mediante sistemas automáticos tradicionales), de componentes "Odd Form" que restringen la productividad y la competitividad.

Fuzion OF ofrece una solución económica, flexible y de alto rendimiento, que transforma los nuevos desafíos de montaje de partes "odd form" en operaciones sencillas y de alta calidad integrándolas en la línea de producción.

Universal Instruments provee:

- Soluciones completas para cualquier mercado o aplicación.
- Más de 20 años de experiencia y conocimiento de la industria.
- La plataforma más rápida y más versátil de automatización de alta velocidad: Montaje Superficial, "Odd Form", "pin in paste" y semiconductores.
- Plena compatibilidad con las plataformas Universal existentes.
- Línea complementaria de equipos incluyendo THT y plataformas de automatización complejas que permiten proveer soluciones integrales totalmente compatibles entre si.
- Una renovada red de representantes/ integradores orientados a servir a las necesidades del cliente.



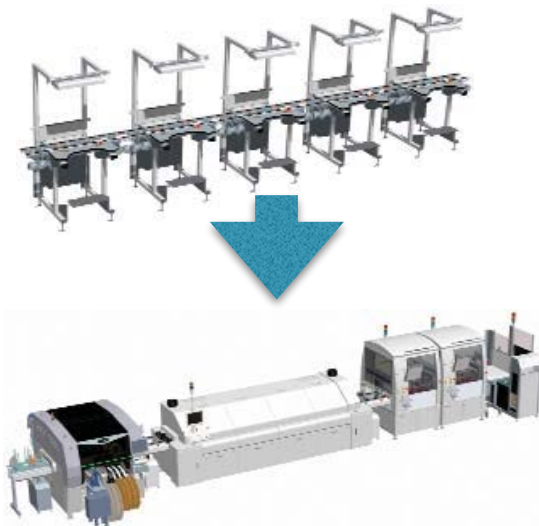
Minimice los costos y maximice el rendimiento

La plataforma Fuzion OF coadyuva a:

- Minimizar / estabilizar los costos de mano de obra y reducir los requisitos de espacio.
- Poner en práctica la producción del tipo "el área de mercado" en contraposición a la búsqueda permanente de regiones con bajos costos laborales.
- Reducir el WIP (Stocks intermedios) y mejorar la rotación de inventarios con tasas de producción consistentes.
- Acelerar el retorno de la inversión con una rápida recuperación.
- Reducir los defectos, re-trabajos y desperdicios debidos a la calidad variable de la mano de obra.

Aumente la productividad general

- Mejorando la utilización y la eficiencia de Fuzion OF para producir más en menos tiempo.
- Operando 24 horas los 7 días de la semana con productividad sostenida.
- Eliminando los cuellos de botella mediante el flujo continuo de la producción.
- Adaptándose rápidamente a las necesidades cambiantes del mercado, gestionando mejor los stocks con lotes más pequeños y sin stocks intermedio.
- Acortando los tiempos de ciclo y aumentando los volúmenes de producción, manteniendo el rendimiento consistente y predecible, independientemente de la complejidad del trabajo.
- Reduciendo al mínimo el tiempo de inactividad o las interrupciones del proceso de producción.



La más amplia gama de componentes aplicados con la misma máquina

Conectores	Sockets	Jacks Ethernet	E-Caps	Blindajes	Pre formas de soldado	Conectores D-Sub	Transformadores	LED's
Velocidad (cph)	Precisión (um@>=1.00 Cpk)	Medida max. de PCB			Cantidad max. de Feeders (8 mm.)	Rango de componentes		
16,500 (Max)	+/- 38 (Chips)	508 x 813			120 (2 ULC)	(0201) .25 x .5 x .15 (Min)		
11,400 (l/Bd IPC Chips)	+/- 27 (ICs)	20 x 32"				150 cuadrado hasta 25 de altura		

Alimentadores

Tape Feeders			
			<ul style="list-style-type: none"> Anchos entre 8-120 mm, multi pitch Profundidades hasta 25,4 mm. Opciones de sosten de reel de 7"- 22 " Capacidad de splice continuo
Tray Feeders			
			<ul style="list-style-type: none"> Opera con JEDEC y bandejas de vacío no standard Acceso aleatorio y directo Alimentador de bandeja matricial estacionaria (partes hasta h=28 mm)
Tube and Track Feeders			
			<ul style="list-style-type: none"> Opciones desde NPI de bajo volumen hasta alto volumen Pistas de entradas múltiples, partes de hasta 28 mm. de altura Multi tubo de cambio automático

Características destacables



- Cabezales extremadamente precisos Universal modelo FZ
- Gripper ajustable y una completa variedad de nozzles intercambiables automáticamente para una gran variedad de componentes odd form
- Capacidad de tomar componentes desde una gran variedad de alimentadores
- Cámaras para control de componentes de amplia profundidad de campo visual
- Cambiadores para nozzles standard y de gran tamaño para componentes odd form
- Software con herramientas avanzadas para NPI
- Capacidad para operar con PCBs de gran tamaño