



OPCENTER EXECUTION ELECTRONICS

Mejora la productividad del montaje de la PCB y la calidad del producto

Opcenter Execution Electronics de Siemens es un programa MES fácil de usar. Ofrece una escalabilidad, un rendimiento y una capacidad de configuración óptimas para las operaciones de montaje de la PCB y la definición del empaque del producto final en cajas (*box-build*).

Opcenter Execution Electronics es una solución completa, basada en la conectividad directa con las máquinas y las líneas de producción, que incluye: la ejecución de la fabricación, la gestión de la calidad, la planificación y la programación, la gestión de los materiales y la inteligencia de fabricación.

¿Por qué elegir Opcenter Execution Electronics?

Producción correcta a la primera

Gracias a la perfecta integración con las soluciones PLM y de ingeniería de proceso, Opcenter Execution Electronics acelera la introducción de nuevos productos (NPI) y las actividades de gestión de los cambios, a la vez que garantiza unos procesos de fabricación según el diseño, sin instrucciones en papel.

Gestiona la complejidad y mejora la eficiencia

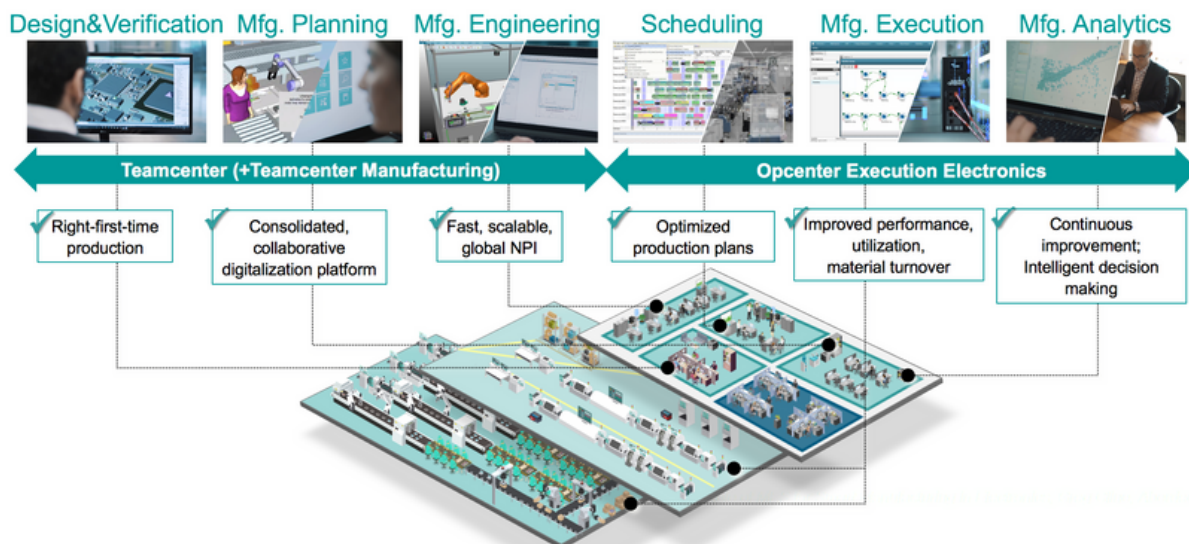
Combina las mejores capacidades y las funcionalidades OOTB de ejecución de la fabricación de PCBs y carcasas en una única solución. Las funcionalidades estandarizadas, de alto rendimiento y fáciles de usar permiten utilizar los recursos tal y como lo indica el departamento de ingeniería y proporciona una trazabilidad completa.

Optimiza la capacidad de producción

Proporciona una solución de programación avanzada OOTB que permite a los fabricantes de PCBs y de carcasas generar planes y programas de producción optimizados y detallados para equilibrar eficazmente la demanda y la capacidad en las líneas SMT, THT y de ensamblaje, en una única solución.

Las mejores funcionalidades MES en una única solución

Da soporte a todo el ciclo de desarrollo del producto, desde la gestión de los flujos de trabajo en la producción, y proporciona al operador instrucciones de trabajo electrónicas avanzadas (EWI), herramientas de inspección de calidad y para la trazabilidad completa de las operaciones y los materiales.



Con Opcenter Execution Electronics: correcto al primer intento

Gracias a la perfecta integración con soluciones PLM como Process Preparation, la solución acelera la NPI y las actividades de gestión de cambios y garantiza, al mismo tiempo, procesos de fabricación conformes al proyecto mediante operaciones 100% digitales.

Cualquier problema potencial de diseño o ingeniería que se identifica en la línea de producción se gestiona eficazmente. Con Opcenter Execution Electronics, los montadores de PCBs y sistemas pueden implementar procesos de NPI simplificados y gestionar las operaciones de manera flexible para apoyar los cambios de producto y las fases iniciales de puesta en marcha.

Esto es posible mediante:

- La importación inteligente de los datos NPI desde Process Preparation y la gestión de los flujos de trabajo de producción *out-of-the-box* (OOTB).
- La gestión completa de cada serie de PCBs y paneles.
- La integración con máquinas de marcado, etiquetadoras e impresoras de etiquetas.
- El envío y la visibilidad de la producción.

Gestionar la complejidad de la fábrica y mejorar la eficiencia

Opcenter Execution Electronics combina las mejores capacidades de ejecución de fabricación OOTB para los procesos de PCBA y *box-build* en una única solución. Las funciones estandarizadas, de alto rendimiento y fáciles de usar de la solución de Siemens permiten utilizar el material, los equipos, los procesos y los operadores tal y como lo indica el departamento de ingeniería y proporciona una trazabilidad completa y un fácil acceso a los datos de construcción. Los fabricantes de productos electrónicos pueden beneficiarse de una mejor gestión de la complejidad de la fábrica, mejorar los niveles de eficiencia y reducir los costes de formación y mantenimiento, entre otros.

- Documentación y EWI.
- Control estadístico del proceso (SPC) y pruebas de calidad *pass/fail*.
- Inspecciones ópticas automatizadas (AOI) con registro gráfico de los defectos.
- Acciones de reparación guiadas y apoyo a la reparación.
- Escaneo inteligente, reconocimiento automático.
- Recogida eficaz de datos en línea.
- Registro y trazabilidad total de la producción.
- Informes operativos OOTB y personalizados: trabajo en curso (WIP), defectos de producción y calidad, trazabilidad de los componentes y genealogía de cada serie.

