

El último formato de Siemens para el intercambio de datos, ODB++ Process, permite un intercambio abierto de información de ingeniería de procesos entre las máquinas autónomas, los proveedores de software y los procesos, lo cual ayuda a acelerar la introducción de nuevos productos (NPI) y a fabricar sin problemas al primer intento.

La solución ideal para series cortas y muy variadas

¿Cómo responde Process Preparation a las preocupaciones de los fabricantes?

A día de hoy, en el mercado de montaje electrónico, las principales preocupaciones de los fabricantes son tres:

1. Cómo introducir nuevos productos rápidamente y con la mayor precisión posible.
2. Cómo asegurarse de que sus máquinas rindan al máximo.
3. Cómo trasladar fácilmente la producción de un establecimiento de producción a otro.

Para responder a estas necesidades, Cadlog propone la adopción de Process Preparation:

1. Agiliza la introducción de nuevos productos.
2. Aumenta el índice de uso de las líneas.
3. Permite una portabilidad sencilla de la producción entre líneas y fábricas.

¿Cómo aumenta Process Preparation el índice de uso de las líneas?

- Process Preparation maximiza la preparación fuera de la línea para eliminar las pruebas en línea y los retrasos debidos a errores.
- Permite, de forma rápida y coherente, generar y mantener los datos de las librerías de las máquinas.
- Process Preparation permite crear configuraciones ad hoc para minimizar los cambios.

Resultados:

- Aumenta el rendimiento.
- Aumenta el índice de uso de los recursos disponibles.

¿Cómo agiliza Process Preparation la introducción de nuevos productos?

- Process Preparation aumenta la eficiencia de la ingeniería al usar una sola herramienta para llevar a cabo todas las tareas de preparación del proceso.
- Process Preparation elimina el trabajo de preparación redundante con las librerías que aprenden durante la creación de los procesos.
- La solución de Siemens aumenta la eficiencia mediante la automatización y el uso de plantillas (para instrucciones de trabajo, importación de datos, etc.).

Resultados:

- Reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para las tareas de ingeniería.
- Aumenta la capacidad productiva de la fábrica.

¿Cómo permite Process Preparation la portabilidad de la producción?

- Process Preparation aprovecha el formato ODB++ para trasladar sin problemas la producción entre líneas y fábricas, reducir el tiempo dedicado a la ingeniería y aumentar la calidad del producto final.
- La herramienta permite una rápida portabilidad de los programas para cualquier plataforma tecnológica, incluida la conversión automática de los datos de la biblioteca.
- Process Preparation permite exportar e importar fácilmente proyectos de ensamblaje encriptados para la protección de la propiedad intelectual.

Resultados:

- Reduce el tiempo y los recursos necesarios para las tareas de ingeniería.
- Mejora el tiempo de comercialización.