



zenon
12

HIGHLIGHTS

Impulsa la fabricación de automóviles resiliente y ágil

Los fabricantes de automóviles están luchando para mantenerse al día con los rápidos cambios en la industria, desde la digitalización hasta la evolución del comportamiento de los consumidores. Estos retos conllevan riesgos y costes significativos. Invertir en soluciones de automatización emergentes para aumentar las ventas es necesario, pero la lentitud de la demanda en muchos mercados añade más incertidumbre y aumenta el riesgo para los fabricantes de automóviles. Con zenon 12, hemos desarrollado una solución de software integral diseñada específicamente para que los fabricantes de automóviles naveguen por las complejidades de la industria.

Agiliza la fabricación de automóviles

Ingeniería eficiente

- ▶ Salto de la ventana de salida a la causa del error.
- ▶ La lista de controladores se puede ordenar y filtrar.
- ▶ Selección y edición múltiple de curvas de tendencia.

Impulsa la eficiencia y la fiabilidad como columna vertebral de la excelencia automovilística

Service Engine

- ▶ Protege los archivos de tiempo de ejecución (runtime files) para su manipulación.
- ▶ Opción ETM para resaltar la curva.
- ▶ La frecuencia de actualización de ETM se ajusta automáticamente tras situaciones de carga elevada.
- ▶ Asistente para gráficos en cascada / mejora de los gráficos en cascada.
- ▶ Grabadora de procesos ahora con velocidad ajustable: llega más rápido al punto de interés en la reproducción y mira la repetición a cámara lenta.
- ▶ Nueva herramienta 3D.
- ▶ Optimización del inicio / mejora del rendimiento para jerarquías multiproyecto.



Adopta el futuro de la productividad y la simplicidad

Smart Objects

- ▶ Sustitución de interlockings.
- ▶ Protección por contraseña de los Smart Objects Templates (SOTs): protección de los conocimientos técnicos.
- ▶ Nuevos métodos API para una ingeniería flexible y automatizada de los Smart Objects.
- ▶ Opciones más flexibles para utilizar el código zenon Logic en los Smart Objects.

Libera el poder de la conexión para impulsar la innovación

Conectividad

- ▶ MQTT driver para zenon Logic.
- ▶ SAP Interface compatible con HANA.
- ▶ OPC UA Server compatible para modelo de datos externo.
- ▶ GraphQL Interface disponible.

Mejora la comprensión de los datos y la comunicación para descubrir ideas

Servicio de visualización web

- ▶ Pantalla de modelo de equipo disponible.
- ▶ Pantalla de precesamiento de comandos.
- ▶ Admite múltiples sesiones.
- ▶ Elementos de pantalla adicionales disponibles.
- ▶ Compatible con CEL.

Transforma la industria de fabricación de automóviles fortaleciendo las fábricas

Servicios IIoT

- ▶ Gestión de identidades.
- ▶ Servicio de gestión de dispositivos disponible.

Impulsa la producción y los procesos de alto valor

Service Engine en Linux

- ▶ Más drivers disponibles.
- ▶ Servidor OPC UA disponible.
- ▶ Compatibilidad con Historian.
- ▶ Soporte de Gestión de Alarmas.