



zenon
12

HIGHLIGHTS

Bienvenido al futuro en la Industria de los alimentos y bebidas

La verdadera transformación de la industria es evidente y se está produciendo un cambio de paradigma en la fabricación: el cambio de las organizaciones, la creación de nuevas funciones y el desarrollo de nuevas competencias de sostenibilidad. La innovación y la digitalización que permite la plataforma de software zenon pueden ayudar a la Industria de los Alimentos y Bebidas a alcanzar sus metas de producción neta cero. Con la nueva versión de zenon, nos sentimos privilegiados de asociarnos con estos artífices de la sostenibilidad en sus viajes de transformación.

Un nuevo sentido de libertad en las arquitecturas de digitalización

OPC Modelo de información externo para OPC UA

UA zenon ahora puede utilizar modelos de información (archivos UA Nodeset) para OPC UA

- ▶ Servidor OPC UA: Compatibilidad con modelo de información externo.

Posibilidades de estructuración de datos mejoradas. Beneficiate de los modelos de información basados en estándares.

- ▶ Controlador OPC UA (Client): Admite la importación de modelos de información externos.

Habilitación de la exploración de etiquetas sin conexión para la implementación del cliente OPC UA.

Gateways de procesos

Nuevas funciones y mecanismos de zenon para Iniciar / Finalizar / Reiniciar Pasarelas de Proceso

- ▶ Comportamiento mejorado respecto a la propiedad "Iniciar automáticamente".

Mayor disponibilidad del servicio de gateway.

- ▶ Nuevas funciones de "Acción de la Gateway de Procesos Control operativo total desde la aplicación.



Interfaz SAP

- ▶ La interfaz SAP de zenon utiliza ahora la interfaz SAP Netweaver Beneficiate de la compatibilidad con las últimas versiones de SAP. Intercambia datos de producción con la plataforma ERP para mejorar tus flujos de trabajo.

zenon en Linux

zenon Service Engine para Linux

- ▶ Adquisición de Datos (controladores seleccionados)
- ▶ Alarmas y Eventos
- ▶ Archivo de Datos (Edge Historian)
- ▶ Procesamiento de datos (zenon Logic Service)
- ▶ Intercambio de datos (Gateway de Procesos OPC UA: Lectura/escritura variable, Comunicación segura, Autenticación de clientes OPC-UA mediante certificados)
- ▶ Integración de Servicios zenon IIoT (Gestión de Dispositivos, Web Engine, Almacenamiento de Datos, Servicio API)
- ▶ Visualización via Web Engine

Para la adquisición y el procesamiento de datos en plataformas independientes.

Mejora continua de la experiencia del usuario

Report Engine

- ▶ Evaluación del valor del estado Ayuda a los usuarios a incluir la calidad de los datos en los informes.

Web Visualization Service (WVS)

- ▶ Pantalla de modelo de equipo disponible (EQM)
- ▶ Admite múltiples sesiones (RGM)
- ▶ Elementos de pantalla adicionales disponibles

Se puede realizar una amplia gama de soluciones mediante un interfaz web. Beneficiate de una mayor movilidad y de un enfoque agnóstico del hardware.



zenon
12

Tendencia ampliada

- ▶ Multiselección y multiedición de curvas de tendencia.

Benefíciate de una mayor eficiencia durante la configuración. Configurar el aspecto de las curvas en una tendencia es ahora aún más fácil.

Grabadora de procesos

- ▶ Velocidad de reproducción ajustable.

Revisa los procesos más rápido o más despacio para comprender efectivamente cada acontecimiento histórico.

Avanzada Ingeniería de soluciones modulares

Funcionalidades y manejo mejorados de los Smart Objects

Enhanced functionalities and handling of Smart Objects

- ▶ Protección de acceso para plantillas de Smart Objects.

Protege tus componentes probados/validados contra modificaciones.

- ▶ Project Asignación flexible de proyectos lógicos.

Flexible allocation of physical and virtual target platforms (61131-3 runtime) to host PLC code. Asignación flexible de plataformas de destino físicas y virtuales (61131-3 runtime) al código PLC anfitrión.

- ▶ Uso de elementos WPF en Smart Objects.

Posibilidades gráficas y funcionales mejoradas con los Smart Objects.

- ▶ Smart Object API.

Ampliación del soporte de la ingeniería automatizada de Smart Objects.

Module Type Package (MTP)

- ▶ Compatibilidad con las últimas versiones de las normas, Parte 1 a 5.1.
 - ▶ Compatibilidad con Addins en MTP-Studio.
 - ▶ Diseño actualizado del proyecto de plantilla MTP.
- Crea fácilmente tu POL con mayor flexibilidad y compatibilidad.

Experiencia de ingeniería

- ▶ Controladores en zenon ya están disponibles para exportar e importar XML via GUI.

Gestión rápida y fiable del ciclo de vida de la solución.

- ▶ Las advertencias en la ventana de salida tienen objetivos de salto.

Mayor eficacia de ingeniería gracias a la navegación cruzada desde los mensajes de validación.

