

zenon 11

Soluciones para hacer frente a los desafíos del mañana

Con su MTP Suite, zenon 11 presenta una potente herramienta para ayudar a las empresas a asegurarse de que sus procesos de fabricación mantengan la flexibilidad suficiente para hacer frente a los desafíos futuros. La nueva versión de la plataforma de software zenon incluye también mejoras en el módulo Batch y en Report Engine. Además, la visualización web más amplia y las interfaces adicionales garantizan un impacto positivo en su negocio.



En zenon 11, Alarm Shelving ayuda a los usuarios a gestionar las alarmas de fallos de forma segura. Es necesario para la gestión de alarmas y la funcionalidad del sistema de control según ISA-18.2-2016 e IEC 62682. La autenticación multifactor de vanguardia proporciona seguridad adicional contra accesos no deseados. Asimismo, ahora es posible cifrar las redes de zenon con certificados TLS v1.3.

ENCHUFAR Y PRODUCIR CON EL PAQUETE DE TIPO DE MÓDULOS

El estándar "MTP" intersectorial e independiente de los fabricantes respalda una modularización coherente en la producción. A partir de la versión 11, este estándar es compatible de forma nativa con zenon. Gran parte del sistema de inteligencia de control y regulación se ha trasladado a módulos que pueden orquestarse fácilmente en una capa de orquestación de procesos de nivel superior (zenon POL) y adaptarse a los requisitos de producción. Smart Objects proporciona la base para estas actividades. zenon POL y Engineering Studio interactúan automáticamente y sin problemas. Todos los pasos de trabajo se transfieren de manera independiente a Service Engine. Esto da como resultado un sistema de control de procesos (PCS) o un sistema de control distribuido (DCS) que se generan de forma totalmente automática.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Seguridad de vanguardia basada en autenticación multifactor
- ▶ Procesos orquestados con el estándar MTP
- ▶ Usabilidad mejorada y mayor fiabilidad de procesos con el módulo zenon Batch
- ▶ Lista de alarmas, lista de eventos y tendencias ampliadas en Web Engine
- ▶ Las interfaces Werum MSI y CIM-CGMES proporcionan nuevas opciones

BATCH REPORTING Y REDUNDANCIA

Con zenon 11, el módulo zenon Batch mejora su usabilidad. También se ha implementado la sincronización con archivos con el objetivo de facilitar la configuración. Los informes se generan automáticamente en cuanto se ha finalizado el lote. Otro aspecto destacado de esta versión es la sincronización continua proporcionada por zenon entre el servidor y el standby gracias a una redundancia fiable.

VISUALIZACIÓN EN NAVEGADOR

Las soluciones de HMI se benefician de nuevas visualizaciones basadas en la web. Además, la nueva versión es compatible con listas de alarmas y eventos, pantallas estándar y tendencias ampliadas. Por ejemplo, se muestran diagramas de Gantt directamente en el navegador y se actualizan en tiempo real. Por primera vez, la ingeniería se lleva a cabo sin compilación adicional para HTML5. Además, ahora es posible que varios usuarios trabajen con Service Engine de manera independiente y simultánea a través del navegador.

CONECTIVIDAD BAJO DEMANDA

zenon 11 incluye nuevas interfaces. La interfaz Werum MSI es un conector que puede configurarse en combinación con zenon Service Engine. Permite conectar las máquinas y las líneas de producción a Werum PAS|X. Se trata de una innovación muy útil para empresas de la industria de las ciencias de la vida. En la industria energética, la interfaz CIM-CGMES se basa en el Automatic Line Coloring y el Equipment Modeling de zenon para garantizar la creación de modelos de red dentro del marco de requisitos legales de Redispatch 2.0.

CREACIÓN DE INFORMES SENCILLA

La evaluación y el procesamiento eficientes de los datos son cada vez más importantes y zenon pone todo de su parte para ayudar a los clientes. Con zenon 11, Report Engine está ahora conectado con Data Storage. Esto permite almacenar datos históricos y utilizarlos para los informes. Las listas de alarmas y eventos exportadas continuamente también se pueden guardar en Data Storage.

zenon 11

Soluciones para hacer frente a los desafíos del mañana

Resumen de aspectos destacados	<ul style="list-style-type: none">▶ aCifrado TLS v1.3 para redes zenon▶ Autenticación multifactor▶ El servicio de identidad es compatible con OpenID Connect y Keycloak▶ Alarm Shelving
Conectividad	<ul style="list-style-type: none">▶ Interfaz CIM-CGMES para la industria energética▶ Interfaz WERUM MSI para la industria de ciencias de la vida
Visualización web	<ul style="list-style-type: none">▶ Pantallas estándar, módulo Extended Trend, AML y CEL, pantalla de inicio de sesión: todo ello basado en la web en zenon Service Engine▶ Compatibilidad con múltiples sesiones
MTP	<ul style="list-style-type: none">▶ Crear archivos MTP en el editor MTP▶ Orquestar instancias generadas utilizando la función de arrastrar y soltar▶ Validar nuevos archivos MTP directamente durante la configuración
zenon en Linux	<ul style="list-style-type: none">▶ Interfaz de drivers independiente de la plataforma▶ Compatible con el Service Grid Ingress Connector
Módulo Batch	<ul style="list-style-type: none">▶ Más información sobre la ejecución de recetas en el CEL (incl. valores de parámetros)▶ Opciones avanzadas de filtrado para el CEL para la ejecución de lotes▶ Sincronizar y vincular archivos y recetas por lotes▶ Generar informes automáticamente y exportarlos después de completar un lote
zenon Report Engine	<ul style="list-style-type: none">▶ Report Engine puede leer archivos almacenados en el servidor SQL▶ Utilizar alarmas y eventos exportados continuamente de Data Storage▶ Conectar Report Engine con Data Storage▶ Seleccionar conectores automáticamente: importar datos desde el servidor SQL o Data Storage, y consultar los datos que faltan desde Service Engine