

# zenon 8.00

## Las nuevas funcionalidades que le esperan en 2018

En la primavera de 2018, se va a lanzar una importante nueva versión de zenon. Con zenon 8.00 le espera una gama completa de funcionalidades innovadoras. Deje que la nueva generación de zenon le inspire y eche un vistazo aquí a los aspectos destacados.



### ANÁLISIS DE PRODUCCIÓN BASADO EN DATOS DE TURNOS

Los datos del proceso de la lista de mensajes de alarma, de la lista de eventos cronológicos o incluso de las tendencias e informes se pueden filtrar en base a los turnos. Esto permite realizar análisis de producción informativos incluyendo los datos de los turnos a realizar.

### AMPLIACIONES EN EL BATCH CONTROL

Las recetas maestras del zenon Batch Control se pueden lanzar ahora automáticamente. Se puede crear una receta en un programa externo, importarla automáticamente y enviarla a producción. Esto permite establecer un flujo de trabajo completamente automatizado. También se ha mejorado significativamente el manejo táctil de las recetas batch.

### OPTIMIZACIONES EN EL "EXTENDED TREND" (TENDENCIA AMPLIADA)

Gracias a las numerosas características nuevas y optimizaciones en el Extended Trend, los creadores y usuarios de los proyectos se benefician de una usabilidad mejorada. La ingeniería en particular se ha vuelto mucho más eficiente, por ejemplo, se ha habilitado la sustitución de índice para las variables de curvas. Las representaciones gráficas de los datos archivados se pueden concebir de manera más rápida e intuitiva; el ingeniero tiene a su disposición la mejor asistencia posible al crear diagramas eficientes.

Ahora es aún más fácil presentar a los usuarios la información que es interesante para ellos de manera más precisa. Se

pueden arrastrar y soltar las variables en la ventana de diagramas, ofreciendo a los usuarios una mejor vista general más rápidamente. Una pantalla emergente configurable que muestra la tendencia proporciona información rápida sobre una variable específica.

### USABILIDAD AL CREAR PANTALLAS Y SÍMBOLOS

Ahora se pueden crear pantallas y símbolos de manera más rápida e intuitiva. En particular, se han simplificado los primeros pasos para los nuevos usuarios de zenon.

### ENERGÍA: GESTIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN

En cuanto a la automatización energética, se están desarrollando funcionalidades adicionales relacionadas con un sistema de gestión de la distribución en zenon. Los dos módulos –Cálculo de reparto de cargas y Estimación del estado– permiten realizar cálculos de la red en el contexto de la distribución de energía. Estos se pueden utilizar después para derivar cálculos adicionales, como el interbloqueo topológico a partir del cálculo de la red o el cálculo (n-1).

### PUNTOS DE DATOS ALTERNATIVOS

Si el PLC envía datos no válidos, el operario experimenta una pérdida de funcionalidad que puede significar que no sea capaz de llevar a cabo su trabajo. Los puntos de datos alternativos contrarrestan los datos no válidos de sus archivos y garantizan una mayor robustez. Los valores de los PLC se pueden registrar de manera redundante o mediante varios canales de comunicación. Los valores alternativos generados mediante simulación en caso de pérdida de datos aumentan la validez de los datos registrados.

### NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE LICENCIAS

La nueva generación de productos zenon 8 implementa un nuevo sistema de gestión de licencias prospectivo. El nuevo administrador de licencias garantiza un mejor resumen general de las mismas.

#### FAST FACTS

- ▶ Nuevas opciones de análisis gracias a los filtros de turnos
- ▶ Optimizaciones integrales del módulo de Extended Trend
- ▶ Nuevo sistema de gestión de licencias
- ▶ Mejoras de rendimiento
- ▶ Nuevos módulos para cálculos de la red

# zenon 8.00

## Una vista general de las nuevas características adicionales

<b>Gestión de licencias</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Nuevo administrador de licencias como herramienta de administración para una gestión de licencias online y offline</li><li>▶ Gestión remota de licencias</li><li>▶ Se puede activar más de una licencia a la vez</li><li>▶ Redundancia debida a los dongles de reserva</li><li>▶ Varias licencias en un solo dongle</li></ul>
<b>Mejoras de rendimiento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mayor rendimiento al modificar y distribuir los valores</li><li>▶ Suministro de valor continuo y seguro para archivos con registro cíclico</li><li>▶ Monitorización de la conexión de controladores del Runtime</li><li>▶ Mayor rendimiento al arrancar el servidor en espera</li></ul>
<b>Extended Trend</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Cuadro de diálogo de selección de variables rediseñado</li><li>▶ Selección automática del archivo relevante en Runtime</li><li>▶ Estilos de soporte de gráficos, ejes y diagramas</li><li>▶ Representación de ejes mejorada</li><li>▶ Función de zoom con la rueda del ratón en la ventana de diagrama de Runtime</li><li>▶ Y mucho más</li></ul>
<b>Grabadora de procesos zenon</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Reproducción de la evolución del proyecto en el modo repetición</li></ul>
<b>Batch Control</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Configuración de límites modificables</li><li>▶ Valores de parámetros predefinidos para simplificar el uso de Batch Control</li><li>▶ Optimizaciones para el manejo táctil</li><li>▶ Y mucho más</li></ul>
<b>Administración de usuarios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Acceso a Active Directory, incluso si el PC no está en el dominio</li></ul>
	<p>Para más información sobre las nuevas características de zenon 8.00, consulte también las notas de la revisión.</p>