

# zenon Analyzer 3.20

## Garantía de alta calidad en la producción y análisis inteligente

zenon Analyzer 3.20 también es compatible ahora con los informes estadísticos. La calidad de la producción se puede garantizar con informes del control estadístico de procesos. zenon Analyzer 3.20 también permite realizar análisis inteligentes gracias a los informes para análisis predictivos. La función „Campos Calculados“ permite unos informes más flexibles y personalizados.



### CONTROL ESTADÍSTICO DE PROCESOS CON ZENON ANALYZER

zenon Analyzer 3.20 ofrece informes para evaluaciones estadísticas de la calidad de la producción con solo pulsar un botón. El Control Estadístico de Procesos (SPC) suele utilizarse para evaluar y garantizar la calidad en la producción. Además de informes SPC estándar (Capacidad de Procesos, Gráfica de Control e Histograma), zenon Analyzer también proporciona otros informes estadísticos, por ejemplo, Diagrama de caja, Tendencia con Límites o Gráfica XY. Estas opciones de análisis se pueden usar para supervisar la estabilidad de la calidad de la producción. Las desviaciones en la calidad se pueden identificar en una fase temprana, permitiendo así evitar pérdidas de producción debidas a una escasa calidad.

### ANÁLISIS PREDICTIVO

El zenon Analyzer 3.20 usa los nuevos informes predictivos para generar análisis inteligentes. El uso del análisis predictivo permite tomar decisiones basadas en valores pasados y con ayuda de modelos de predicción. zenon Analyzer admite dos tipos de predicciones. La predicción basada en el tiempo predice

el desarrollo de un valor en el tiempo. La predicción basada en valores muestra cómo se comporta un valor si se produce un cambio en otro valor (por ejemplo, para hacer una estimación del consumo de energía en caso de un cambio en la calidad de la producción).

Para configurar los modelos de predicción se ha introducido el Gestor de Modelos de Predicción (Prediction Model Manager) como una nueva herramienta de zenon Analyzer Management Studio (ZAMS). El Gestor de Modelos de Predicción incluye asistentes para la creación paso a paso de modelos de predicción.

### CAMPOS CALCULADOS

La función “Campos calculados” permite modificar los datos recopilados para que se puedan utilizar en cálculos personalizados. Los campos calculados se configuran y mantienen en zenon Analyzer Management Studio. Entre los ejemplos de aplicaciones de campos calculados se incluyen la conversión de una unidad de medida y la fusión o adición de datos, entre otras muchas. La función Campos Calculados aumenta la flexibilidad a la hora de generar informes, ya que permite personalizarlos para satisfacer las necesidades específicas propias del usuario. Para los responsables de crear los proyectos, los campos calculados reducen el tiempo de diseño, ya que se elimina la necesidad de edición manual a posteriori en el generador de informes cada vez que se emite un informe.

#### FAST FACTS

- ▶ Informes para el control estadístico de procesos para garantizar una alta calidad
- ▶ Análisis predictivo para realizar predicciones basadas en valores o en tiempo
- ▶ Nueva herramienta: Gestor de Modelos de Predicción
- ▶ Campos calculados para aumentar la flexibilidad en la creación de informes personalizados

# zenon Analyzer 3.20

## Garantía de alta calidad en la producción y análisis inteligente

<b>Informes SPC y otros informes estadísticos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Capacidad de procesos; este informe incluye:<ul style="list-style-type: none"><li>- Potencial de Procesos (CP)</li><li>- Índice de Capacidad de Procesos (CPK)</li><li>- Promedio</li><li>- Desviación estándar</li></ul></li><li>▶ Gráfica de control</li><li>▶ Histograma</li><li>▶ Gráfica de caja</li><li>▶ Tendencia con límites<ul style="list-style-type: none"><li>- Tendencia</li><li>- Tendencia agregada</li></ul></li><li>▶ Gráfica XY</li></ul>
<b>Análisis predictivo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Gestor de Modelos de Predicción como una nueva herramienta en ZAMS</li><li>▶ Predicciones basadas en el tiempo</li><li>▶ Predicciones basadas en valores</li></ul>
<b>Campos calculados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mayor flexibilidad en la creación de informes</li><li>▶ Reduce el tiempo de diseño de informes personalizados</li></ul>
<b>Visión global mejorada para informes comparativos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Informes comparativos en un único proceso</li><li>▶ Facilita la comparación de hasta 5 periodos de tiempo</li></ul>
<b>Definición de estilos de informes únicos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Definición única del diseño de informes en cuanto a colores, fuentes, curvas de tendencia, etc.</li></ul>
<b>Mejoras en la tabla de idiomas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Añadir idiomas</li><li>▶ Ocultar idiomas disponibles</li><li>▶ Opción para exportar toda o una parte de una tabla a XML</li><li>▶ Opciones de filtrado mejoradas</li></ul>
<b>Mejoras en la usabilidad</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Mejoras continuas en la usabilidad en ZAMS</li><li>▶ Selección individual de plantilla RDL y del estilo del informe en todos los informes</li><li>▶ El tamaño de página se puede adaptar para el Report Launcher y para imprimir los informes</li><li>▶ Comentarios de informes para descripción en el Report Launcher o en ZAMS</li><li>▶ Y mucho más</li></ul>
	<p>Para obtener información adicional sobre otras características añadidas al zenon Analyzer 3.20, eche un vistazo a las notas de prensa.</p>