

# zenon Analyzer 3.20

## Garantia de alta qualidade na produção e análises inteligentes

zenon Analyzer 3.20 oferece, além dos relatórios de gestão da produção das versões anteriores, suporte a relatórios estatísticos. A qualidade de produção pode ser garantida com relatórios para Controle de Processos Estatísticos. zenon Analyzer 3.20 também oferece suporte a análises inteligentes graças a relatórios para Análise Preditiva. O recurso “Campos Calculados” facilita relatórios mais flexíveis e customizados.



### CONTROLE DE PROCESSO ESTATÍSTICO COM ZENON ANALYZER

zenon Analyzer 3.20 oferece relatórios para avaliações estatísticas da qualidade de produção com o toque de um botão. Controle de Processo Estatístico (SPC) é usado frequentemente para medir e garantir a qualidade nos ajustes de produção. Juntamente com relatórios de SPC padrão (Capacidade de Processo, Gráfico de Controle, e Histograma), o zenon Analyzer também fornece outros relatórios estatísticos: Boxplot, Tendência com Limites e Gráfico XY. Essas opções de análise pode ser usadas para monitorar a estabilidade da qualidade de produção. Desvios podem ser identificados em fase inicial e as perdas de produção devido a baixa qualidade podem ser evitadas.

### ANÁLISE PREDITIVA

O zenon Analyzer 3.20 usa os novos relatórios de Análise Preditiva para produzir análises inteligentes. O uso de Análise Preditiva permite que decisões sejam tomadas com base em valores anteriores e com a assistência de modelos de previsão. zenon Analyzer oferece suporte a dois tipos de

previsão. Previsão baseada em tempo estima como um valor se desenvolverá ao longo do tempo. Previsão baseada em valor mostra como este se comporta se outro valor se alterar (por ex.: para estimar o consumo de energia no evento de uma alteração na quantidade de produção).

Para configurar modelos de previsão, o Gestor de Modelo de Previsão foi introduzido como uma nova ferramenta no zenon Analyzer Management Studio (ZAMS). O Gestor de Modelo de Previsão inclui assistentes para a criação passo-a-passo de modelos de previsão.

### CAMPOS CALCULADOS

A função “Campos Calculados” permite que os dados coletados sejam modificados para que sejam adequados para cálculos personalizados. Os Campos Calculados são configurados e mantidos no zenon Analyzer Management Studio. Exemplos de aplicações para os Campos Calculados incluem converter uma unidade de medida para outra e combinar ou adicionar dados, além de muitos outros. Os Campos Calculados aumentam a flexibilidade nos relatórios, pois os mesmos podem ser personalizados para atender às exigências específicas do usuário. Para aqueles encarregados de criar projetos, os Campos Calculados aceleram o manuseio, já que eles não precisam mais ser pós-editados manualmente no Report Builder toda vez que um relatório é emitido.

#### FAST FACTS

- ▶ Relatórios para Controle de Processo Estatístico para garantir a alta qualidade
- ▶ Análise Preditiva para previsões baseadas em tempo ou valor
- ▶ Nova ferramenta: Gestor de Modelo de Previsão
- ▶ Campos Calculados para a criação mais flexível de relatórios personalizados

# zenon Analyzer 3.20

## Garantia de alta qualidade na produção e análise inteligente

<b>Relatórios SPC e outros relatórios estatísticos</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Capacidade de Processo; este relatório inclui:<ul style="list-style-type: none"><li>- Potencial de Processo (CP)</li><li>- Índice de Capacidade de Processo (CPK)</li><li>- Medianos</li><li>- Desvio padrão</li></ul></li><li>▶ Gráfico de Controle</li><li>▶ Histograma</li><li>▶ Boxplot</li><li>▶ Tendência com Limites<ul style="list-style-type: none"><li>- Tendência</li><li>- Tendência agregada</li></ul></li><li>▶ Gráfico XY</li></ul>
<b>Análise Preditiva</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Gestor de Modelo de Previsão como uma nova ferramenta no ZAMS</li><li>▶ Previsões baseadas em tempo</li><li>▶ Previsões baseadas em valor</li></ul>
<b>Campos Calculados</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Criação de relatório mais flexível</li><li>▶ Manuseio rápido de relatórios personalizados</li></ul>
<b>Melhor visão geral para relatórios de comparação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Relatórios de comparação em uma única renderização combinada</li><li>▶ Comparabilidade mais fácil de até 5 períodos de tempo</li></ul>
<b>Definição de estilos de relatório central</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Definição de design central de relatórios com relação a cores, fontes, curvas de tendência, etc.</li></ul>
<b>Melhoramentos da tabela de idiomas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Adicionar idiomas</li><li>▶ Ocultar idiomas disponíveis</li><li>▶ Opção para exportar a tabela para XML parcial ou completamente</li><li>▶ Opções de filtro melhoradas</li></ul>
<b>Melhorias de usabilidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Melhorias de usabilidade contínuas no ZAMS</li><li>▶ Seleção individual de modelo RDL e estilo de relatório para cada relatório</li><li>▶ O tamanho da página pode ser adaptado para Report Launcher e relatórios impressos</li><li>▶ Comentários de relatórios para descrição no Report Launcher ou no ZAMS</li><li>▶ E muito mais</li></ul>

Para descobrir mais sobre os novos recursos adicionais no zenon Analyzer 3.20, por favor consulte também as notas de lançamento.