

Ergonomia para o usuário [4/4]

Informação completa para o usuário

A operação ergonômica também está associada à capacidade de reagir de forma rápida e adequada. Estar informado da melhor maneira possível é necessário para tomar as decisões corretas. zenon ajuda você de forma ideal a distinguir o que é importante do que não é, manter-se proativamente informado e encontrar rapidamente as informações necessárias - do HMI ao nível de gerenciamento.



RESOLUÇÕES DE MONITOR

Diversas configurações de monitor (perfis de monitor) para sistemas de PC diferentes exibem sem problemas projetos em monitores de tipos diferentes com resoluções diferentes.

ELEMENTO DE TENDÊNCIA DINÂMICO

O elemento de tendência é incluído como padrão no zenon e pode exibir dados online, sem salvar, ou dados armazenados em um disco rígido. As cores e formas de curva podem ser livremente ajustadas. Todas as curvas são dimensionadas como uma porcentagem da resolução da faixa de medição da variável.

REPORT GENERATOR

O Report Generator serve para documentar, analisar e apresentar dados de processo. É inteiramente integrado no zenon, com uma interface fácil de usar. Também é possível acessar todos os dados online e arquivados, como por exemplo entradas de gerenciamento de alarme e evento (AML/CEL) e dados de receita do zenon. Os relatórios criados no ambiente de desenvolvimento podem ser exibidos, editados, recriados, impressos ou exportados, por exemplo com controle de tempo em segundo plano.

REPORT VIEWER

O novo Report Viewer oferece relatório gráfico completo para a HMI, com base em tecnologia de relatório Microsoft. Seja em se tratando de relatórios de lote, estatísticas de alarme gráficas, avaliações de produção instantâneas ou avaliação de valores centrais. O Report Viewer expande o Report Generator e complementa o relatório próximo à HMI no zenon.

REVISÃO DE ARQUIVOS MORTOS

A revisão de arquivos mortos é uma ferramenta fácil de usar para monitoramento e processamento de dados de arquivos mortos. Os dados são exibidos em uma lista organizada de forma clara: Data/hora, nome da variável, valor, unidade de medição, status e também o texto de valor-limite respectivo. A revisão de arquivos mortos permite uma filtragem extremamente rápida de acordo com certas informações de status.

EXTENDED TREND (ETM)

A Extended Trend é uma ferramenta abrangente para ilustrar valores graficamente em formato de curva. Dados históricos registrados (de arquivos mortos ou dados de HD) podem ser descritos, assim como dados online não salvos.

- ▶ É possível exibir o número de curvas desejado, em escalas diferentes.
- ▶ Valores equidistantes e não equidistantes, incluindo interpolação correta
- ▶ É possível amostrar curvas utilizando uma régua (duas régua também são possíveis); dois eixos de tempo podem ser exibidos ao mesmo tempo. O recarregamento automático pode ser definido
- ▶ Função de impressão de simples utilização Rótulos para gráficos GANTT
- ▶ Ler e processar dados do SQL Server

RELATÓRIO AVANÇADO

zenon Analyzer, o programa para Dynamic Production Reporting da zenon Product Family, oferece possibilidades avançadas para tarefas de relatório exigentes

- ▶ Uso de dados históricos e em tempo real
- ▶ Processamento de dados provenientes de diferentes fontes de dados
- ▶ Processamento de dados salvos de forma central e/ou não central
- ▶ Cálculo de KPIs como OEE ou KPIs específicos de empresa
- ▶ e muito mais.

COMUNICAÇÃO DE ERP PARA HMI

Por permitir a comunicação com sistemas ERP diretamente e bidirecionalmente, zenon é ideal para levar informações de sistemas ERP ao nível HMI/SCADA. Isso possibilita um fluxo de informações consistente entre o nível comercial e a produção.

FAST FACTS

- ▶ Fornece informações independente do dispositivo utilizado
- ▶ Coleta, avaliação e apresentação de dados de forma consistente e integrada
- ▶ Relatório de HMI até o nível de gerenciamento
- ▶ Comunicação de via dupla com sistemas ERP

Ergonomia para o usuário [4/4]

Informação completa para o usuário

| | |
|-------------------------------|---|
| Report Generator | <ul style="list-style-type: none">▶ Leitura e escrita suave de valores manuais, alvo, reais ou de arquivo morto▶ Aproximadamente 150 funções de continuação de processamento para cálculo, saída e formatação de dados▶ Integração completa no conceito de segurança zenon▶ O mesmo visual já conhecido do zenon▶ Função de impressão sofisticada▶ Pode ser integrado diretamente no Recipegroup Manager (RGM)▶ e muito mais |
| Report Viewer | <ul style="list-style-type: none">▶ Relatórios gráficos na HMI▶ Combinação de elementos gráficos e de tabela▶ Inclusão de arquivos RDL▶ Edição de arquivos RDL com o editor BIDS fornecido▶ Processamento de dados provenientes de alarmes, CEL, arquivos mortos e valores online |
| Opções de visualização | <ul style="list-style-type: none">▶ Configurações livres de curvas (tipos de linha, cores, espessura de linha, etc.).▶ Níveis de transparência para preenchimento de curva▶ Visualização linear ou logarítmica▶ Zoom e rolagem livres▶ Configuração ajustável do eixo X: Posicionamento, divisão de escala, cor, visualização de tempo real ou relativo▶ Configuração ajustável do eixo Y para cada curva: posicionamento, divisão de escala, cor, autoescala▶ visualização em grade▶ e muito mais |