

Industrial Performance Analyzer

Se ocorrerem problemas que disparem alarmes, é importante ser capaz de reagir de maneira rápida e o adequada. O Industrial Performance Analyzer integrado no zenon cria um panorama rápido de suas mensagens de alarme. Isso ajuda você a priorizar suas atividades e resolver problemas rapidamente.



AVALIE DADOS DE ALARME

O Industrial Performance Analyzer ajuda a analisar dados de alarme estatisticamente e visualmente, oferecendo um panorama claro. Com essa ferramenta de fácil utilização é possível localizar e documentar áreas problemáticas e gargalos. Ela ajuda a identificar rapidamente os problemas que ocorrem com mais frequência e que mais causam tempo inativo. É possível implementar medidas objetivas imediatamente. O sucesso das mesmas pode ser verificado imediatamente, por meio de avaliação estatística. Isso significa que é possível minimizar o tempo inativo dos equipamentos e aumentar consideravelmente a produtividade e a eficiência.

COMO FUNCIONA

- ▶ Um banco de dados SQL serve como base. Ele é fornecido pelo zenon juntamente com os dados correspondentes.
- ▶ Diversas avaliações de dados de produção trazem à tela todas as informações relevantes, num panorama claro.
- ▶ É possível explorar informações mais detalhadas sobre os alarmes individuais, como horários exatos, alocação de grupo, alocação de classe, identificação de turno e equipamentos e muito mais.
- ▶ O resumo apresentado ajuda a criar listas de ocorrência: que alarme ocorre com mais frequência, que grupo ou classe possui o maior número de entradas, que áreas possuem mais tempo ocioso, etc.

SALVAMENTO DE DADOS

O zenon Runtime registra as informações de alarme e turnos (quando é utilizado o Production and Facility Scheduler) em um banco de dados SQL compatível com ODBC (não fornecido). Diversos sistemas de Runtime podem salvar seus dados em um banco de dados central. Assim, os dados podem ser avaliados utilizando diversos equipamentos ou sistemas múltiplos.

FAST FACTS

- ▶ Análise estatística de falhas de equipamento
- ▶ Análise de áreas problemáticas ou gargalos
- ▶ Reconhecimento de potencial de melhoria de equipamentos
- ▶ Localização de tempo inativo de equipamento
- ▶ Avaliação da frequência e da duração dos problemas
- ▶ Análise de tempo: como relatórios de turno, diários e semanais
- ▶ Análise de produção: como análises de equipamento e componentes



Industrial Performance Analyzer

Compatibilidade com vários projetos	O Industrial Performance Analyzer (IPA) cria avaliações de diversos equipamentos ou sistemas múltiplos
Implementação	Diretamente integrado no zenon, podendo ser utilizado imediatamente sem programação
Avaliação	Gráficos e texto (formato de tabela)
Individualidade	Adaptação e design individual de relatórios e avaliações.