



Production and Facility Scheduler (PFS)

O agendamento dos processos de produção deve ser exato, flexível e de fácil configuração. O Production and Facility Scheduler (Production & Facility Scheduler - PFS) é totalmente integrado no zenon. Este calendário de fábrica controla equipamentos e processos de produção de forma precisa, dependendo da data, hora, evento e status de produção. Para equipamentos com alto consumo, pode-se alcançar economias consideráveis (por exemplo de consumo de energia) utilizando-o.



PRODUCTION AND FACILITY SCHEDULER (PFS) ZENON

O PFS executa ações definidas pelo usuário em momentos fixos ou com alternância relativa. Por exemplo, pode ativar uma função ou definir valores-alvo. Tais ações são executadas uma única vez ou de forma cíclica, dependendo da configuração. São realizadas em um momento determinado ou definidas de forma relativa. Momentos relativos, como o início/final da produção, pausas ou início/final de um turno são combinados aos modelos de tempo do zenon (por exemplo, uma semana de 40 horas). Os momentos de execução são calculados a partir disso. As ações vinculadas a tempo e a maneira como são vinculadas é especificada nos cronogramas. Os sub-cronogramas possuem automaticamente os horários do cronograma de ordem superior e podem ser expandidos através de modelos de tempo próprios. O calendário liga os modelos de tempo aos cronogramas e exibe-os de forma clara.

CONTROLE CENTRAL DE FÁBRICAS INTEIRAS

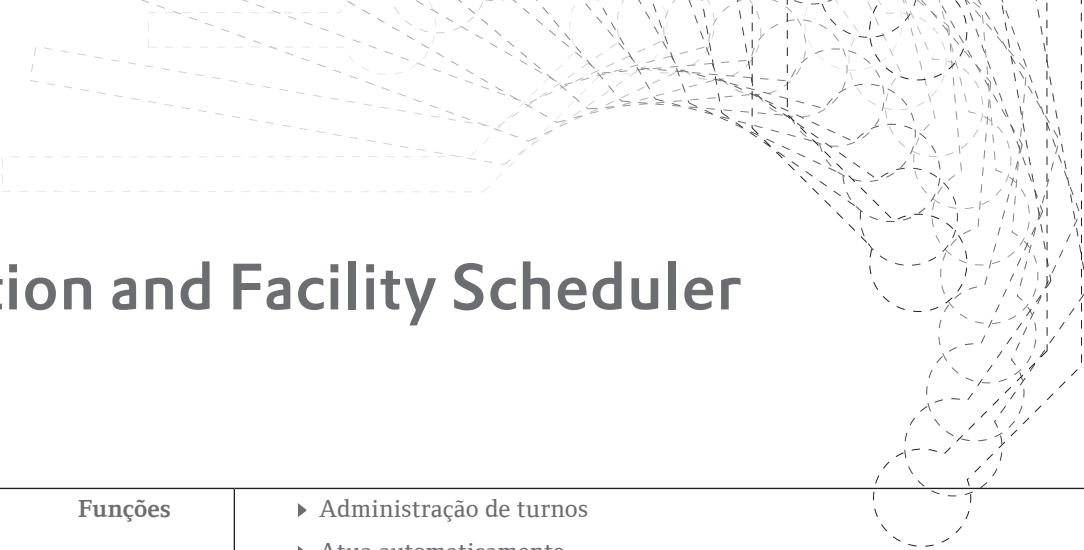
zenon permite controlar facilmente uma fábrica inteira com o PFS. Para fazer isso, unidades relacionadas são agrupadas ao equipamento: por exemplo, os prédios de uma unidade de produção. Dessa forma, situações relativas a construção ou produção são reproduzidas logicamente.

ZENON SCHEDULER

As funções básicas do PFS já estão incluídas por padrão no zenon como o “zenon Scheduler”. O zenon Scheduler fornece um panorama bem estruturado, em forma de calendário, através de uma interface de usuário confortável. O zenon Scheduler é compatível com rede e totalmente integrado no conceito de redundância.

FAST FACTS

- ▶ Integração total no zenon
- ▶ Pode ser executado no zenon Editor ou no zenon Runtime
- ▶ Compatibilidade total com rede
- ▶ Execução redundante
- ▶ Ampla emissão de direitos de usuário
- ▶ Pode ser configurado de maneira flexível e expandido



Production and Facility Scheduler (PFS)

Funções

- ▶ Administração de turnos
- ▶ Atua automaticamente
- ▶ Especificações de tempo relativo e absoluto
- ▶ Trabalha com dias especiais e feriados públicos
- ▶ Modelos de tempo livremente definíveis
- ▶ Eventos definidos pelo usuário
- ▶ Interface de usuário do Runtime com visualização de calendário
fornece uma visão geral clara
- ▶ Dados de execução independentes dos dados de configuração de projeto
- ▶ Pré-visualização de ponto de comutação em visão de lista para
testes offline
- ▶ Detalhamento da estrutura de equipamentos que corresponde à
situação relacionada a construção ou produção
- ▶ Os dados criados online podem ser reinseridos no zenon Editor