

Programador de producción e instalación (PFS)

El programador para procesos de producción debería ser exacto, flexible y fácil de configurar. Programador de Producción e Instalación (PFS) está completamente integrado en zenon. Este calendario de trabajo controla los equipos y los procesos de producción con precisión dependiendo de la fecha, la hora, el evento y el estado de la producción. En los equipos con grandes demandas de consumo se pueden lograr rápidamente grandes ahorros (por ejemplo, en el consumo de energía).



EL PROGRAMADOR DE PRODUCCIÓN E INSTALACIÓN DE ZENON (PFS)

El PFS ejecuta acciones definidas por el usuario en tiempos de conmutación fijos o relativos. Por ejemplo, puede requerir una función o establecer valores destino. Estas acciones se ejecutan una vez o cíclicamente dependiendo de su definición. Se llevan a cabo en un momento determinado o se definen relativamente. Los tiempos relativos como el comienzo/final de la producción, las pausas o el comienzo/final del turno se combinan con los modelos temporales de zenon (por ejemplo: 40 horas a la semana). Además, posteriormente se calculan los periodos de ejecución. En las planificaciones se especifican qué acciones se unen y de qué forma lo hacen. Las planificaciones secundarias contienen automáticamente los tiempos de las planificaciones primarias y pueden ampliarse con su propio modelo de tiempo. El calendario une los modelos de tiempo con las planificaciones y los muestra claramente.

CONTROL CENTRAL Y COMPLETO DE FÁBRICAS

zenon hace que sea muy fácil controlar toda la fábrica con el PFS. Para ello, las unidades relacionadas se agrupan en equipos: por ejemplo, los edificios de una empresa de producción.

Las circunstancias estructurales o relacionadas con la producción se reflejan y reproducen de conforme a un patrón lógico.

ZENON SCHEDULER

Las funciones básicas del PFS se encuentran incluidas en el "zenon Scheduler" de forma estándar. Con una interfaz de usuario fácil de usar, el planificador de zenon ofrece una visualización general claramente estructurada en forma de calendario. También el planificador puede usarse en red y soporta completamente el concepto de redundancia de zenon.

DATOS RÁPIDOS

- ▶ Integración completa en zenon
- ▶ Puede configurarse en zenon Editor o en zenon Runtime
- ▶ Totalmente manejable en red
- ▶ Puede ejecutarse de forma redundante y dispone de una amplia cantidad de derechos de usuario
- ▶ Flexiblemente configurable y ampliable



Programador de producción e instalación (PFS)

Funciones

- ▶ Administración de los turnos
- ▶ Actuar automáticamente
- ▶ Limitación de tiempo absoluta y relativa
- ▶ Opera los días especiales y los de fiesta
- ▶ Modelos de tiempo libremente definidos
- ▶ Eventos definidos por el usuario
- ▶ Interfaz del usuario de runtime con una clara visualización del calendario
- ▶ Datos de ejecución independientes de los datos de la configuración
- ▶ Previsión de un punto de cambio en la visualización de la lista para pruebas fuera de línea
- ▶ Avería de la estructura del equipo que se corresponde con la construcción o con situaciones relacionadas con la producción
- ▶ Los datos creados en línea se pueden volver a leer en el editor.