

Module Production & Facility Scheduler (PFS)

La planification des procédés de production doit être exacte, flexible et facilement configurable. Le module Production & Facility Scheduler (PFS) est entièrement intégré à zenon. Ce calendrier d'usine contrôle les équipements et les procédés de production avec précision, en fonction de la date, de l'heure, des événements et de l'état de la production. Utilisé avec des équipements consommant beaucoup d'électricité, il permet de réaliser des économies considérables.



LE MODULE PRODUCTION & FACILITY SCHEDULER (PFS) DE ZENON

Le module PFS exécute des actions définies par l'utilisateur conformément à des intervalles de commutation fixes ou relatifs, définis par l'utilisateur ; il peut, par exemple, exécuter une fonction ou définir une valeur cible. Ces actions peuvent être exécutées une fois ou de manière cyclique, selon leur définition ; elles sont alors exécutées à une heure fixe ou à une heure relative. Les heures relatives – telles que le début/la fin de la production, les pauses ou le début/la fin d'une équipe – peuvent être associées aux modèles horaires de zenon (par exemple, une semaine de 40 heures). Les heures d'exécution sont ensuite calculées sur la base de ces informations. Les actions temporisées et le mode de programmation des actions sont tous deux définis dans les calendriers. Des calendriers secondaires reçoivent automatiquement les horaires du calendrier principal, et peuvent également être complétés avec un modèle horaire

propre. Les calendriers permettent de lier les modèles horaires aux plannings, et de les afficher sous une forme lisible.

CONTRÔLE CENTRALISÉ D'USINES ENTIÈRES

zenon permet de contrôler très facilement une usine entière, grâce au module PFS. À cette fin, les unités sont regroupées de façon cohérente par rapport à l'équipement, par exemple, les bâtiments d'un site de production. Cette méthode permet de reproduire de manière logique les configurations liées aux constructions ou aux systèmes de production.

ZENON SCHEDULER

Des fonctions élémentaires du module PFS sont déjà intégrées à zenon, dans le module zenon Scheduler. Le module Scheduler offre une vue d'ensemble clairement structurée, sous forme de calendrier, accessible depuis une interface utilisateur agréable. Ce planificateur est compatible avec un déploiement en réseau et entièrement intégré au concept de redondance.

FAST FACTS

- ▶ Intégration totale à zenon
- ▶ Configuration dans zenon Engineering Studio ou dans le Service Engine de zenon
- ▶ Compatibilité totale avec un déploiement en réseau
- ▶ Exécution redondante
- ▶ Gestion complète des droits d'utilisateur
- ▶ Configuration et extension flexible

Module Production & Facility Scheduler (PFS)

Fonctions

- ▶ Gestion des équipes
- ▶ Exécution automatique
- ▶ Spécifications d'heures absolues et relatives
- ▶ Gestion des journées spéciales et des jours fériés
- ▶ Modèles horaires définissables par l'utilisateur
- ▶ Événements définis par l'utilisateur
- ▶ Interface utilisateur du Service Engine avec un calendrier, fournissant une vue d'ensemble claire
- ▶ Données d'exécution indépendantes des données de configuration du projet
- ▶ Affichage des points de commutation sous forme de liste lors des tests hors ligne
- ▶ Affichage détaillé de la structure des équipements correspondant à la construction ou à la situation de la production
- ▶ Les données générées en ligne peuvent être réimportées dans zenon Engineering Studio