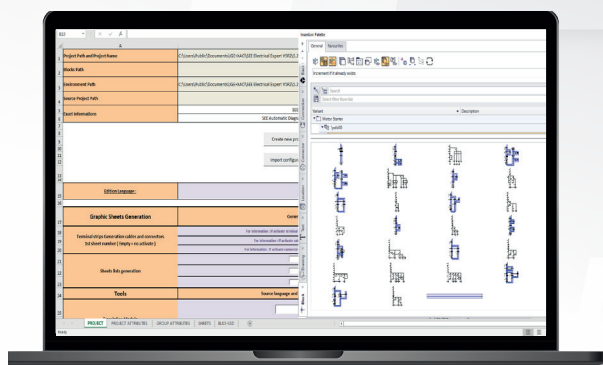


Automatic Diagram Generation

Configurer plutôt que Concevoir

La standardisation est une étape importante dans l'augmentation de la productivité. L'automatisation suit logiquement la standardisation.



Avec le module Automatic Diagram Generation (ADG), ETAP offre aux utilisateurs de SEE Electrical et SEE Electrical Expert un outil qui permet la configuration du projet électrique et la génération automatisée de la documentation électrique pour la vente, l'ingénierie et la production. Il est accessible en complément des versions SCALE de ces logiciels.

Les processus de travail répétitifs peuvent être optimisés et automatisés. Le module ADG permet de rationaliser les processus de conception électrique hautement répétitifs. En fonction du degré d'automatisation, le temps nécessaire à la création de la documentation peut être réduit jusqu'à 80 % grâce à la création de schémas, tout en augmentant la qualité de la documentation. La condition préalable à la configuration est la décomposition de la conception électrique en un système modulaire avec des unités fonctionnelles sous forme d'options et de variantes. Après une configuration unique de vos blocs variables de base et de vos modèles de schémas de circuit, toutes les nouvelles variantes du projet peuvent être dérivées automatiquement, ce qui représente une réduction considérable du travail.

Les projets peuvent être édités manuellement en partie ou en totalité. Avantages supplémentaires dans le cadre du processus d'automatisation de SEE Electrical et SEE Electrical Expert : par exemple, cela permet la traduction automatique de la documentation via les module [Translation](#) (SEE Electrical) et [Multi-Langues](#) (SEE Electrical Expert); les listes de fils/câbles pour l'ingénierie électrique et les nomenclatures pour le processus de commande peuvent être générées via le module [Part List](#).

En outre, le module permet de commercialiser facilement vos solutions ou vos produits. Grâce au configurateur simple basé sur une feuille de calcul Excel, la conception standard peut être générée par des membres de l'équipe qui ne sont pas des ingénieurs en électricité - et aucune ingénierie ultérieure n'est nécessaire.

Ils peuvent utiliser ADG pour automatiser l'ensemble du processus d'offre jusqu'au bon de commande, soulageant ainsi votre équipe de vente de tâches routinières.

Caractéristiques

- Configuration du produit ou du projet à l'aide d'une simple feuille de calcul Excel
- Génération automatique de la documentation dans SEE Electrical et SEE Electrical Expert
- Optimisation du processus de conception
- Gestion des options et des variantes
- Entièrement personnalisable
- Interfaces possibles avec les systèmes CRP, ERP, PLM, PDM
- Interface possible avec un configurateur spécifique au client

Bénéfices

- Éviter les tâches répétitives
- Réutilisation de la conception testée
- Gestion centralisée des connaissances

Secteurs d'activité soutenus

- Machines (fabricants de machines et d'installations spécifiques aux clients, fabricants de machines standard), procédés industriels, industries de l'énergie.
- Pour toutes les tailles d'entreprises : moyennes ou grandes.

Résultats

- Réduction des coûts d'ingénierie
- Meilleure qualité
- Gain de temps

