

Les avantages

Pour réussir sur le marché global d'aujourd'hui, les concepteurs de commandes électriques ne peuvent plus se permettre de s'appuyer sur des applications logicielles génériques pour mener à bien leurs travaux. Le logiciel AutoCAD® Electrical propose les outils qui aideront à concevoir des systèmes de commandes rapidement et avec précision, tout en réduisant les coûts de manière significative.

Le choix logique pour la conception de commandes électriques

Le logiciel AutoCAD Electrical est la version d'AutoCAD® conçue spécialement pour permettre aux concepteurs de créer et de modifier des systèmes de commandes électriques. Les tâches automatisées et les bibliothèques de symboles complètes contribuent à améliorer la productivité, à réduire le risque d'erreurs et à communiquer des informations précises à la fabrication.

Conservez une longueur d'avance sur vos concurrents grâce au logiciel AutoCAD Electrical, qui permet de gagner en productivité par rapport au logiciel AutoCAD en automatisant bon nombre des tâches complexes associées à la création de systèmes de commandes électriques.

Améliorez la productivité

Lorsque des ingénieurs créent des systèmes de commandes électriques en utilisant des logiciels qui ne sont pas spécifiquement conçus pour la conception électrique, ils doivent souvent avoir recours à des solutions de contournement manuelles pour mener à bien leurs travaux, perdant ainsi un temps précieux et réduisant leur productivité. Le logiciel AutoCAD Electrical étant la version d'AutoCAD conçue spécialement pour les concepteurs de commandes, il intègre de nombreuses fonctions et offre des avantages significatifs qui permettent aux utilisateurs d'améliorer leur productivité de conception, tout en s'intégrant de manière fluide à l'environnement AutoCAD qu'ils connaissent si bien. Une étude récente montre qu'en évoluant du logiciel AutoCAD de base vers AutoCAD Electrical, les utilisateurs peuvent gagner jusqu'à 80 % en productivité. AutoCAD Electrical aide les fabricants à commercialiser plus rapidement leurs produits, au moindre coût.

Les 10 bonnes raisons d'évoluer d'AutoCAD vers AutoCAD Electrical

1. Bibliothèques de symboles complètes
2. Numérotation automatique des équipotentielles et repérage automatique des composants
3. Rapports de projet automatiques
4. Contrôle des erreurs en temps réel
5. Référencement croisé des bobines et des contacts en temps réel
6. Représentations intelligentes du panneau de contrôle
7. Fonctions de dessin spécifiquement électriques
8. Possibilité de créer automatiquement des dessins d'E/S API à partir de feuilles de calcul
9. Possibilité de partager des dessins avec des clients et des fournisseurs et de suivre leurs modifications
10. Réutilisation des dessins existants

Pour en savoir plus, visitez le site www.hurni.ch

Réduisez le risque d'erreurs et concevez conformément aux normes du secteur

Lorsque des ingénieurs créent des conceptions de commandes électriques en utilisant des outils génériques, il n'est pas rare qu'ils introduisent des erreurs et des incohérences dans leurs travaux. En éliminant quasiment tout risque d'erreurs avant que celles-ci ne puissent atteindre l'atelier, ces ingénieurs bénéficient au contraire d'un avantage concurrentiel sérieux. AutoCAD Electrical intègre des capacités de contrôle automatique des erreurs, qui aident les concepteurs à effectuer des diagnostics en temps réel pour repérer et corriger les problèmes avant la phase de construction d'un projet. Outre qu'il réduit le risque d'erreurs, AutoCAD Electrical aide les entreprises à devenir plus concurrentielles sur le marché global en prenant en charge des normes régionales et internationales. Avec plus de 350'000 composants provenant des fabricants les plus renommés du secteur, dont plus de 3'000 modules d'E/S API, AutoCAD Electrical propose une bibliothèque complète de contenus fabricants pour permettre aux utilisateurs de produire des conceptions cohérentes et normalisées.

Gérez vos données de conception

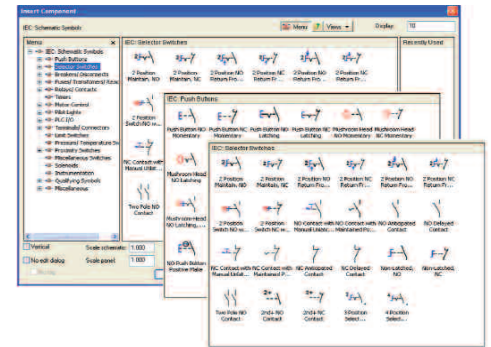
Une fois la conception achevée, il importe de pouvoir partager des informations de conception et de pièces exactes avec la fabrication. En créant des listes de pièces, des nomenclatures et des listes de fils tenant/aboutissant à l'aide d'un logiciel qui n'est pas spécifiquement conçu pour ces tâches, le risque est grand de perdre un temps précieux autant que de disperser des ressources utiles. AutoCAD Electrical inclut des outils de génération de rapports automatisés et fiables, qui garantissent que les données de conception partagées avec les utilisateurs en aval sont correctes et à jour. AutoCAD Electrical étant par ailleurs parfaitement intégré aux applications de gestion des données d'Autodesk, l'échange de données de conception est à la fois efficace et sécurisé et les groupes de travail de conception et de fabrication peuvent sans difficulté collaborer plus en amont.

Encouragez le travail en équipe

AutoCAD Electrical permet aux équipes de conception électrique et mécanique de travailler en étroite collaboration, en facilitant le partage de l'intention d'une conception électrique pour les câbles et les conducteurs directement avec les membres de l'équipe qui utilisent le logiciel AutoCAD® Inventor™, pour ajouter ainsi des données de conception de commandes électriques utiles au prototype numérique. Les utilisateurs peuvent également publier des fichiers DWF directement à partir d'AutoCAD Electrical et collaborer en toute sécurité sur des conceptions 2D et 3D avec leurs clients et leurs fournisseurs, mais aussi avec d'autres intervenants extérieurs au groupe. Différents groupes de travail peuvent gérer et suivre tous les composants d'un prototype numérique grâce au logiciel gratuit Autodesk® Design Review, la solution tout numérique pour réviser, mesurer, annoter et suivre les modifications apportées aux conceptions, optimisant ainsi la réutilisation des données de conception critiques, la gestion des nomenclatures et la collaboration avec d'autres équipes et partenaires.

Il est temps...

Vous souhaitez optimiser comme jamais la productivité de votre processus de conception de commandes? Alors il est temps d'évoluer vers AutoCAD Electrical: soyez branché, dès aujourd'hui !



Avez-vous déjà rencontré ces problèmes ?

Vous utilisez un logiciel générique pour créer vos conceptions de commandes électriques et votre productivité s'en trouve limitée.

Les erreurs non détectées avant l'atelier entraînent des retards de livraison.

Les composants ne sont pas commandés, car les nomenclatures sont imprécises.

Il est fastidieux d'ajouter manuellement des informations de commandes électriques dans des conceptions mécaniques 2D ou 3D.

Partager des conceptions avec des utilisateurs en aval est difficile et risque d'engendrer des erreurs.

Les concepteurs passent trop de temps à générer manuellement des rapports.

L'utilisation de normes de conception est incohérente.

Les concepteurs ont des difficultés à trouver et à réutiliser des conceptions existantes.

Découvrez pourquoi tant de concepteurs de commandes électriques utilisent AutoCAD Electrical.