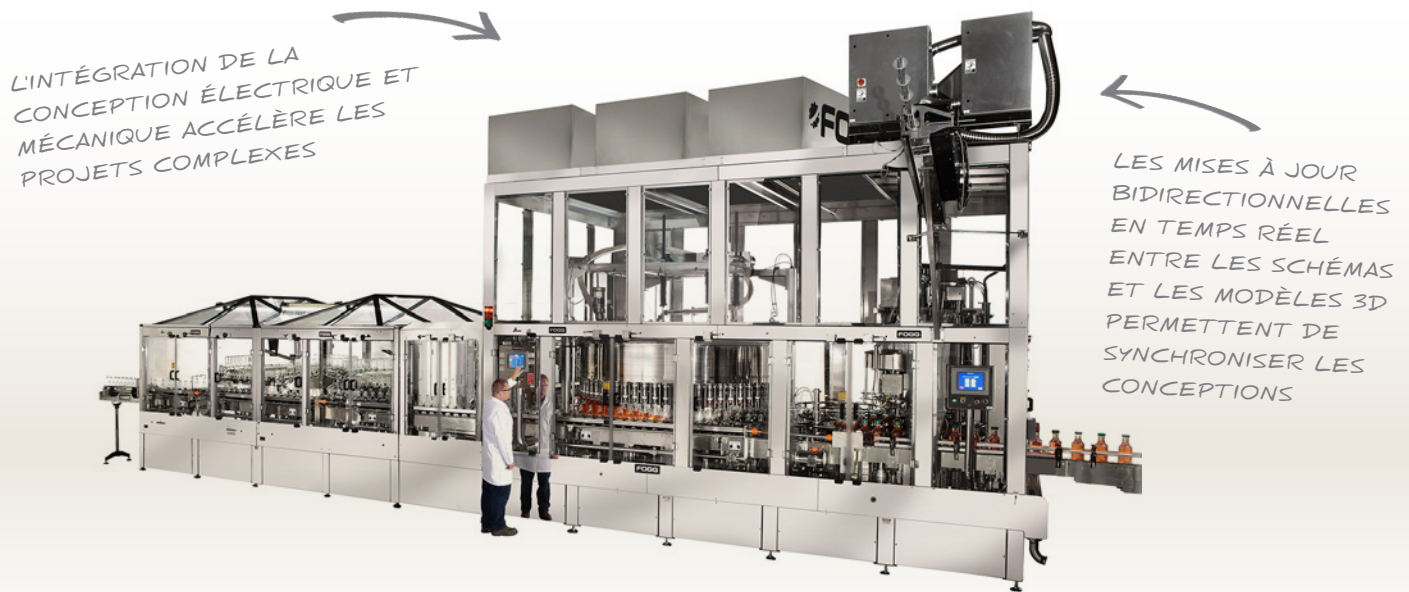


SOLIDWORKS ELECTRICAL

Intégration en temps réel de la conception de systèmes électriques 2D et 3D



Machine de remplissage de bouteilles | Fogg Filler

MODERNISEZ VOTRE CONCEPTION DE SYSTEMES ELECTRIQUES

De plus en plus de produits renferment du contenu électrique tel que des systèmes d'alimentation, des contrôles utilisateur, des câblages et des harnais complexes. SolidWorks® Electrical simplifie la conception des systèmes électriques grâce à ses outils de conception intelligents, sa base de données complète de composants et une intégration en temps réel de vos schémas 2D et modèles 3D. Son interface simple et intuitive permet aux ingénieurs électriciens et mécaniciens d'être plus productifs, de collaborer plus efficacement et permet l'intégration de nomenclatures et de données de projet. En résumé, ce produit vous permet d'éviter de nombreuses erreurs et complications tout en réduisant le délai de mise sur le marché. La gamme de produits SolidWorks Electrical comprend:

- **SolidWorks Electrical:** création de schémas électriques dynamiques en 2D
- **SolidWorks Electrical 3D:** utilisez les données de vos schémas pour modéliser votre système électrique en 3D (y compris les câbles et les fils)
- **SolidWorks Electrical Professional:** SolidWorks Electrical et SolidWorks Electrical 3D combinés pour créer des schémas électriques et des modèles en 3D

► CONCEPTION INTEGREE DE SYSTEMES ELECTRIQUES

SolidWorks Electrical simplifie grandement la création des schémas électriques 2D grâce à son interface intuitive qui vous permet d'obtenir des résultats plus rapidement. L'intégration bidirectionnelle en temps réel avec le logiciel de CAO 3D SolidWorks facilite la collaboration et augmente la productivité. Il en résulte la réduction des délais de production, une conception plus cohérente et standardisée, des coûts réduits et une mise sur le marché plus rapide.

SOLIDWORKS ELECTRICAL

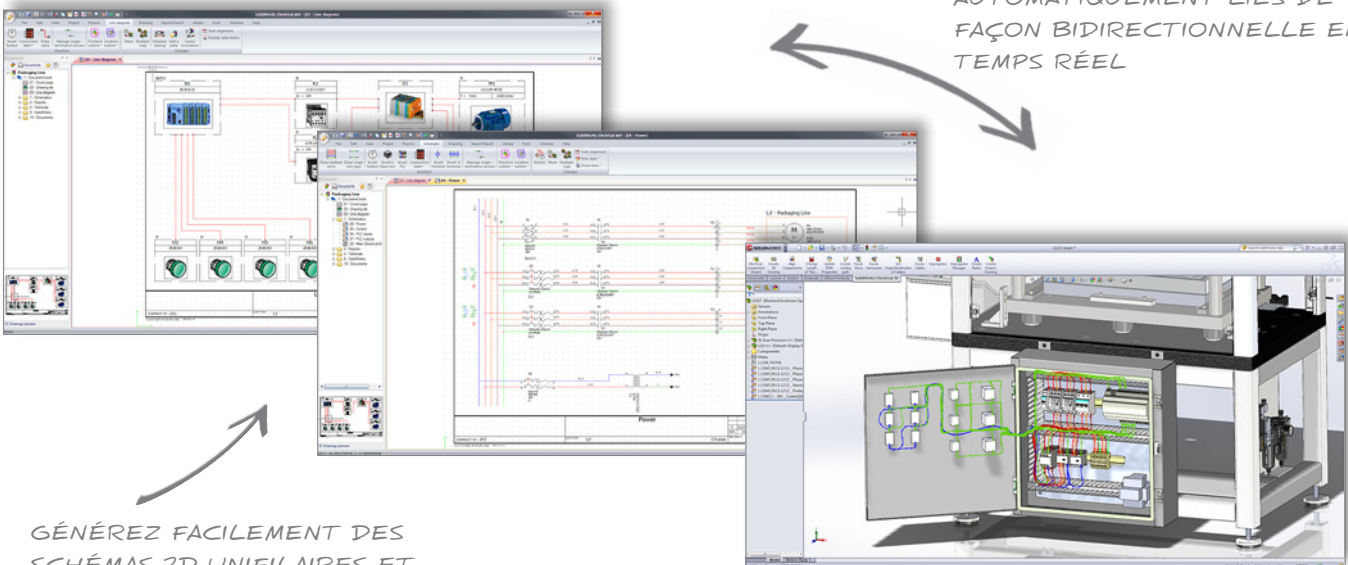
Stimulez la conception de vos systèmes électriques et de contrôle 2D

SolidWorks Electrical accélère la conception de vos systèmes électriques grâce à ses fonctionnalités efficaces de conception schématique qui simplifient vos processus. Plusieurs utilisateurs peuvent collaborer pour générer des schémas unifilaires ou multifilaires complexes et automatiser le câblage des automates programmables industriels (PLC) et des borniers. Vous pouvez facilement réutiliser des portions de circuits existants dans les nouvelles conceptions afin d'accélérer le développement et maintenir une certaine cohérence.

Les principales fonctionnalités sont les suivantes:

- Bibliothèque complète contenant environ 500 000 composants électriques standard qui facilite la sélection des composants et accélère la création des schémas
 - Outils intégrés de planification de schémas unifilaires ou multifilaires
 - Interface utilisateur contextuelle et dynamique qui ne propose que les commandes utiles en fonction des différentes phases de conception afin que vous puissiez vous concentrer sur la conception
 - Architecture de base de données SQL qui permet à plusieurs utilisateurs de travailler en même temps sur un même projet
 - Fonction copier-coller pour réutiliser les circuits existants dans différents projets
- Fonction d'importation directe de symboles DWG™ et DXF™ existants avec leurs attributs et connexions
 - Plus de 4 000 symboles à utiliser pour les schémas électriques et les configurations de systèmes
 - Assistant de création de symboles graphiques pour concevoir des symboles de schémas en 2D personnalisés
 - Palettes de symboles et de macros personnalisables pour les symboles et les circuits enregistrés que vous utilisez le plus
 - Génération automatisée de schémas de PLC, de mises en plan de borniers et de documents d'assistance
 - Génération de documents DWG, DXF et PDF pour les projets, avec fonctionnalités complètes d'archivage
 - Intégration avec SolidWorks Enterprise PDM pour la gestion de documents, la génération de rapports et la création d'exports PDF et DWG (SolidWorks Enterprise PDM est vendu séparément)
 - Localisation de l'interface et de la documentation du produit en sept langues
 - Gestionnaires complets de bibliothèque pour les références de pièces, symboles, vignettes, blocs de titre, macros et câbles, avec une connectivité ERP personnalisable pour les composants standard

.....
Les schémas unifilaires et multifilaires de SolidWorks Electrical s'intègrent avec les modèles 3D SolidWorks pour permettre une véritable conception électromécanique simultanée.
.....



LES SCHÉMAS ET LES
MODÈLES 3D SONT
AUTOMATIQUEMENT LIÉS DE
FAÇON BIDIRECTIONNELLE EN
TEMPS RÉEL

GÉNÉREZ FACILEMENT DES
SCHÉMAS 2D UNIFILAIRES ET
MULTIFILAIRES

GAGNEZ DU TEMPS EN
AUTOMATISANT LE ROUTAGE
DES CÂBLES ET DES FILS

« L'INTÉGRATION DES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET DES SYSTÈMES DE CONTRÔLE DANS NOTRE MATÉRIEL D'EXPLOITATION MINIÈRE RELÈVE DU DÉFI. LES PRODUITS SOLIDWORKS ELECTRICAL RÉPONDENT EXACTEMENT À NOS BESOINS. »

— KYLE STRONG, chef de projet, Getman Corporation

CHOISISSEZ LE LOGICIEL SOLIDWORKS ELECTRICAL QUI VOUS CORRESPOND LE MIEUX

SolidWorks Electrical

Création de schémas 2D pour les systèmes électriques et de contrôle de vos projets. Comprend:

- Un outil de création de schémas unique et intelligent qui prend en charge la conception simultanée de plusieurs utilisateurs
- Une base de données de plus de 500 000 composants électriques standard
- Des outils de conception détaillée du harnais
- Des liens vers le logiciel SolidWorks Enterprise PDM (vendu séparément)

SolidWorks Electrical 3D*

Ajoutez des données schématiques SolidWorks Electrical à vos modèles 3D. Comprend:

- Un accès aux données des projets de systèmes électriques à partir de la 3D ou de la 2D
- Une fonctionnalité de routage automatisé des câbles électriques, fils et harnais
- Des outils de cheminement de fils et de câbles comprenant une fonction de séparation automatisée des câbles
- Des liens vers le logiciel SolidWorks Enterprise PDM (vendu séparément)

*Requiert le logiciel de CAO SolidWorks (vendu séparément)

SolidWorks Electrical Professional*

Associe la création de schémas en 2D et la modélisation de systèmes électriques en 3D. Comprend:

- SolidWorks Electrical et SolidWorks Electrical 3D dans un seul package pratique
- Installation et licence unique

*Requiert le logiciel de CAO SolidWorks (vendu séparément)

SOLUTIONS DE DEVELOPPEMENT DE PRODUITS SOLIDWORKS

Le logiciel SolidWorks vous offre une expérience intuitive de la 3D pour vous permettre d'optimiser la productivité de vos ressources en conception et en ingénierie et ainsi créer des produits de meilleure qualité, plus rapidement et à moindre coût. Découvrez l'ensemble des solutions SolidWorks pour la conception, simulation, conception éco-responsable, communication technique et gestion de données sur le site www.solidworks.fr/products2013.

► CONFIGURATION SYSTÈME

- Windows® 7 (32 ou 64 bits) ou Windows Vista®
- 2 Go de RAM (minimum)
- 5 Go d'espace disque disponible (minimum)
- Carte graphique certifiée (recommandée)
- Processeur Intel® ou AMD
- Lecteur DVD ou connexion Internet haut débit
- Internet Explorer 8 ou versions ultérieures

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur la page

www.solidworks.fr/systemrequirements

► EN SAVOIR PLUS

Pour en savoir plus sur SolidWorks Electrical, consultez le site www.solidworks.fr/electrical ou contactez votre revendeur SolidWorks local agréé.



Maison mère
Dassault Systèmes
SolidWorks Corp.
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 EU
Téléphone: +1-781-810-5011
Email: info@solidworks.com

Siège européen
Téléphone: +33 (0)4-13-10-80-20
Email: infoeurope@solidworks.com

Bureau français
Téléphone : +33 (0)1-61-62-73-61
Email : infofrance@solidworks.com

www.solidworks.fr

SolidWorks est une marque déposée de Dassault Systèmes SolidWorks Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les autres noms de marques et de produits sont des marques de leurs détenteurs respectifs. © 2012 Dassault Systèmes. Tous droits réservés. MKELECDSFRA0812