

Logiciel Design to Manufacturing

Simplifier la conception. Relier l'ingénierie à la fabrication.



Logiciel DTM

Logiciel de conception et d'ingénierie

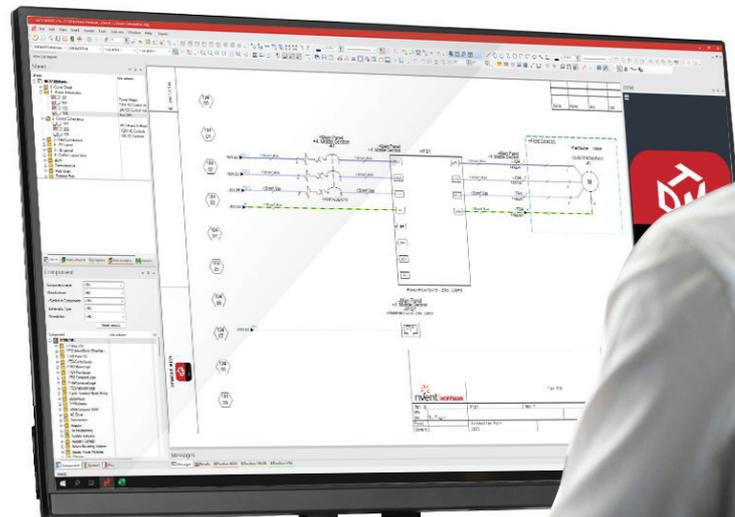
Simplifier l'ingénierie électrique et relier la fabrication aux travailleurs pour **stimuler la productivité**

Le logiciel nVent HOFFMAN Design to Manufacturing (DTM) est une solution d'ingénierie éprouvée et simple pour les concepteurs et les fabricants afin de planifier et de concevoir des armoires électriques, des machines et des systèmes d'usine pour automatiser la construction de panneaux grâce à un flux de travail 2D/3D intelligent, permettant le jumeau numérique.

Une partie intégrante de la plateforme nVent HOFFMAN Design to Manufacturing conçue pour répondre aux exigences de nos clients.

Grâce à sa bibliothèque de pièces centrale, intelligente et facile à utiliser, les concepteurs peuvent désormais travailler efficacement sur un seul projet tandis que le logiciel assure automatiquement la synchronisation des données, ce qui facilite le processus de conception et de planification, tout en réduisant les erreurs.

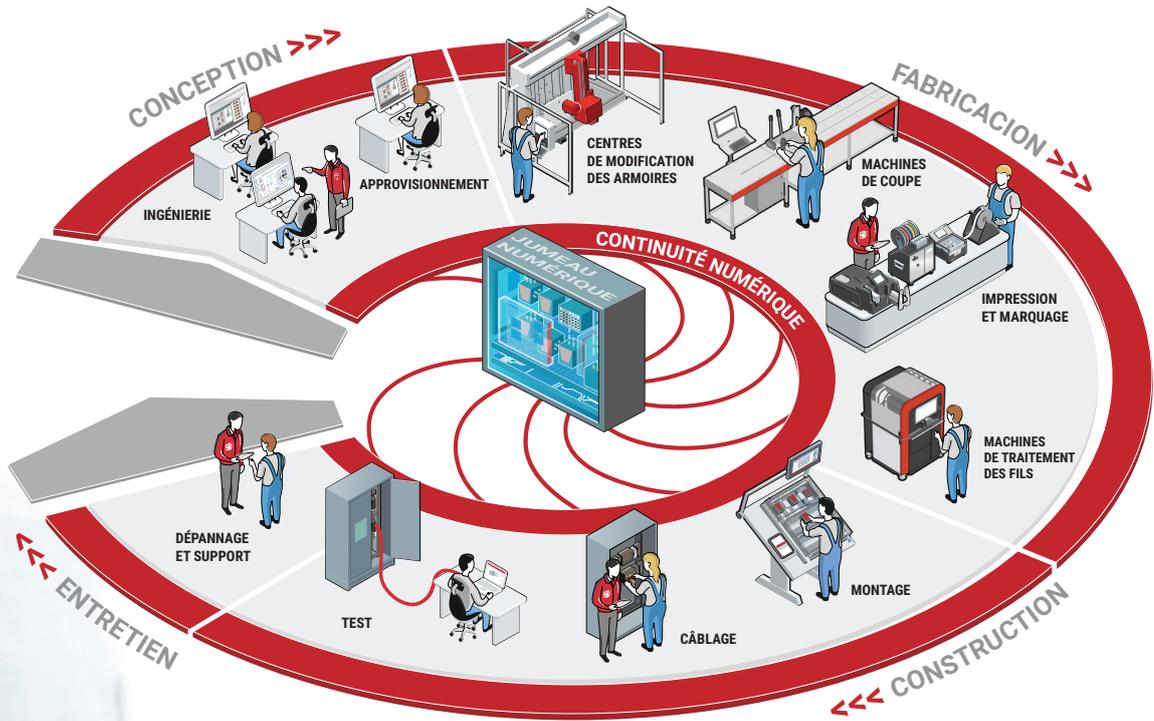
Vous pouvez ainsi maintenir une source unique de vérité, tout en simplifiant les processus et en augmentant votre productivité.



Logiciel DTM

Relier l'ingénierie à la fabrication

DTM active le jumeau numérique



SIMPLIFIER
la conception



**ACQUÉRIR
ET DÉPLOYER**
les connaissances



CONNECTER
l'ingénierie à la
fabrication



RÉSOURDER
la pénurie d'ingénieurs
et de
main-d'œuvre qualifiée



ACCÉLÉRER
la croissance
rentable

Logiciel DTM

Les atouts du logiciel DTM



Simplifier

la conception pour réduire les schémas manuels et améliorer la qualité

- > Créer facilement des panneaux et armoires électriques en 2D avec visualisation en 3D.
- > Options de schémas d'alimentation et hydrauliques faciles à utiliser et hautement automatisées.
- > Vérifier, appliquer et générer automatiquement des rapports sur les normes de qualité des conceptions électriques et mécaniques.
- > Simplifier les conceptions complexes en vues distribuées et connecter les vues d'objets et les données d'attributs.
- > Options de routage automatique des fils de panneau prêtes à l'emploi pour améliorer la cohérence et réduire la planification manuelle.



Résoudre

la pénurie d'ingénieurs et de main-d'œuvre qualifiée

- > Simplifier la conception électrique, détecter les erreurs, automatiser les processus de construction de panneaux, réduire les déchets dans l'atelier de fabrication et fournir des instructions de câblage et de test pour la fabrication.
- > Rationaliser la gestion des données et la collaboration avec l'option cloud pour stocker, accéder et partager des projets.
- > Capturer les données de fabrication pour permettre la fabrication automatisée.



Acquérir

et déployer les connaissances pour normaliser la conception et améliorer l'efficacité

- > Améliorer et permettre la normalisation grâce à la bibliothèque intelligente centralisée et capturer facilement les stratégies et les processus d'automatisation.
- > Stocker les règles et considérations d'ingénierie et de fabrication dans la bibliothèque pour améliorer la normalisation et rationaliser la répétabilité.
- > Se connecter aux principales solutions mécaniques et permettre la création de jumeaux numériques pour soutenir les conceptions mécaniques.
- > Options d'acheminement automatique des fils de panneau prêtes à l'emploi pour améliorer la cohérence et réduire la planification manuelle.



Accélérer

la croissance rentable

- > Réduire les coûts par la conception et la fabrication automatisées et simplifiées, tout en optimisant les capacités des travailleurs qualifiés.
- > Améliorer la cohérence des tâches, la réutilisation des conceptions et la productivité par des contrôles de conception et d'ajustement logiques.
- > Création de jumeau numérique pour stimuler la transformation numérique afin d'automatiser les processus de fabrication et d'accélérer la mise sur le marché.



Connecter

l'ingénierie à la fabrication pour améliorer la qualité, l'efficacité et la précision

- > Commander la fabrication et le montage automatisés pour le câblage, les modifications et les étiqueteuses.
- > Améliorer l'ajustement mécanique, par des calculs et des contrôles qualité automatisés, tout en éliminant les erreurs et le gaspillage.
- > Permettre la fabrication numérique avec des aides visuelles et générer des instructions étape par étape pour le montage et le câblage basés sur des modèles.



Soutenir

chaque étape du processus

- > Ressources de formation gratuites à votre propre rythme disponibles.
- > Options de formation en ligne et sur site avec instructeurs en direct.
- > Communauté en ligne avec ressources, articles et vidéos.
- > Des services professionnels sur mesure pour répondre à vos besoins spécifiques.

Logiciel DTM

Relier l'ingénierie à la fabrication

Relier les travailleurs aux machines pour **Industry 4.0**

Le logiciel DTM fait partie intégrante de la plate-forme nVent HOFFMAN Design to Manufacturing, un portefeuille complet de solutions de conception et de fabrication de bout en bout qui peuvent être mises à l'échelle et intégrées pour répondre à vos besoins :



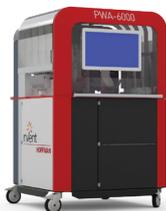
Simplifier les processus d'ingénierie avec le logiciel DTM



Réduire les délais d'exécution grâce à des centres de modification des armoires de pointe



Optimiser les ressources et réduire les déchets avec des machines de découpe de traverses et de gaines de câbles



Réduire le temps de traitement des fils jusqu'à 75 % avec les machines de traitement des fils

Il s'appuie sur le portefeuille complet de la plate-forme nVent HOFFMAN de bout en bout pour simplifier votre façon de travailler et faire plus d'affaires plus rapidement.

Vous pouvez également profiter d'une gamme complète d'accessoires, d'assistance et de services personnalisés qui vous permettront de réaliser davantage de projets, et de les livrer, avec une qualité supérieure, de manière plus facile et plus pratique.



Rationalisez votre façon de travailler en réduisant les déchets avec nos solutions écologiques.

Logiciels DTM

Versions

Choisissez la version qui convient à votre entreprise !



INGÉNIERIE ET FABRICATION

Simplifiez les processus pour accélérer les projets.

Donnez à vos équipes d'ingénieurs les moyens de passer rapidement de la conception à l'impression des panneaux électriques. Les logiciels nVent HOFFMAN DTM Engineering and Manufacturing simplifient le processus de conception et capturent les données de fabrication pour piloter la fabrication automatisée des panneaux électriques.

Par exemple, le logiciel :

Permet aux ingénieurs de concevoir facilement des panneaux en 2D et de passer aux vues 3D, en enregistrant simultanément les modifications. Ainsi, les concepteurs peuvent planifier efficacement la forme, l'ajustement et la fonction des projets dès le début du processus de conception.

Fournit de nombreuses fonctionnalités de construction d'armoires intelligentes pour simplifier et rationaliser les processus de bout en bout, et génère les données nécessaires pour la fabrication, le câblage et l'assemblage automatisés des solutions.

Grâce à ces fonctionnalités notamment, vos projets peuvent être réalisés plus rapidement, avec une cohérence et une qualité améliorées.

Les versions Professionnel et Premium sont disponibles.

La **version Professionnel** permet la conception avancée de schémas et de panneaux avec des fonctionnalités qui comprennent notamment la conception de panneaux 2D et 3D, l'acheminement automatisé des fils, l'accès aux bibliothèques en ligne et hors ligne.

La **version Premium** s'appuie sur le pack Professionnel et y ajoute notamment des fonctionnalités avancées, telles que des plans unifilaires connectés, des schémas de câblage de connexion avancés.

Construire un monde plus durable et électrifié

Chez nVent, nous sommes convaincus que des systèmes ayant une sécurité renforcée garantissent un monde plus sûr. Nous connectons et protégeons grâce à des solutions électriques inventives. nVent HOFFMAN crée des solutions ingénieuses qui améliorent la résilience du système en protégeant les composants critiques pour prolonger la durée de vie du système, en optimisant globalement les capacités des employés à résoudre la pénurie d'ingénieurs et de main-d'œuvre qualifiée.



Logiciels DTM

Versions



TRAVAILLEUR CONNECTÉ

Optimisez les personnes, les données d'ingénierie et les processus.

La version du logiciel nVent HOFFMAN **DTM Travailleur Connecté** permet aux équipes de fabrication d'accéder plus facilement aux données d'ingénierie et de les exploiter pour l'automatisation et la gestion des tâches. Cette source unique de données précises est un élément essentiel de la transformation numérique pour piloter les processus de fabrication automatisés.

Les travailleurs des principaux secteurs de fabrication du montage, du câblage et des tests sont connectés via le logiciel, avec les contraintes et les exigences de fabrication pilotées par le fil numérique et les informations gérées en temps réel. Ainsi, ils travaillent tous à partir d'une seule source de vérité pour les données d'ingénierie, ce qui améliore la précision et la cohérence des données, ainsi que la vitesse du flux d'informations.

Le résultat ? Les projets peuvent être achevés plus rapidement et avec une qualité améliorée.



OPTIONS À VALEUR AJOUTÉE

Obtenez encore plus de flexibilité.

Les options à valeur ajoutée sont des solutions simples et rentables pour gérer, réguler et stocker en toute sécurité les projets DTM Software. Utilisez des fournisseurs de stockage dans le cloud pour gérer vos projets sans les frais généraux de l'infrastructure informatique interne.

Renseignez-vous sur les logiciels DTM auprès de nos experts.



**Veillez cliquer ou scanner le code
QR pour plus d'informations**



Notre éventail complet de marques:

CADDY **ERICO** **HOFFMAN** **ILSCO** **RAYCHEM** **SCHROFF**