

Design to Manufacturing- Software

Design vereinfachen. Konstruktion und Fertigung miteinander verbinden.



DTM-Software

Design- und Konstruktionssoftware

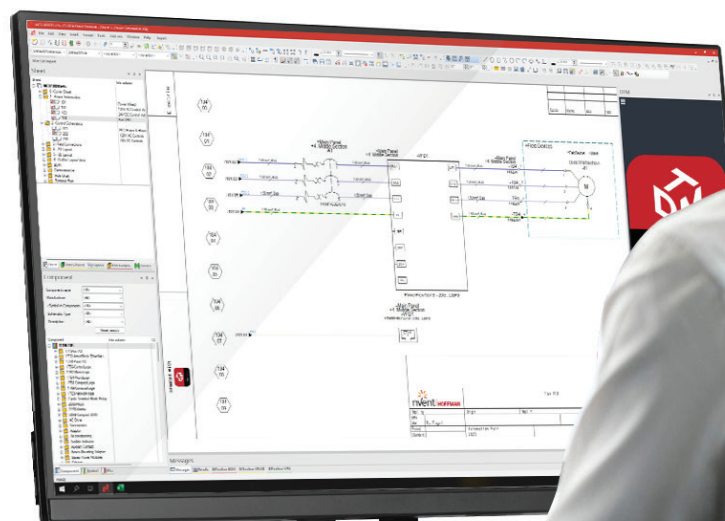
Vereinfachen der elektrotechnischen Arbeiten und Vernetzung von Fertigung und Arbeitern zur **Steigerung der Produktivität**

Die Design to Manufacturing-Software (DTM) von nVent HOFFMAN ist eine bewährte und einfache Konstruktionslösung für Entwickler und Hersteller zur Planung und Konstruktion von elektrischen Gehäusen, Maschinen und Werkssystemen für die Automatisierung der Schalttafel-Fertigung durch einen intelligenten 2D/3D-Workflow, der den digitalen Zwilling ermöglicht.

Ein integraler Bestandteil der Design to Manufacturing-Plattform von nVent HOFFMAN, die auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten ist.

Dank der benutzerfreundlichen, intelligenten und zentralen Teilebibliothek können Konstrukteure jetzt effizient an einem einzelnen Projekt arbeiten, während die Software automatisch dafür sorgt, dass die Daten synchronisiert werden. Dies vereinfacht den Konstruktions- und Planungsprozess und verringert Fehler.

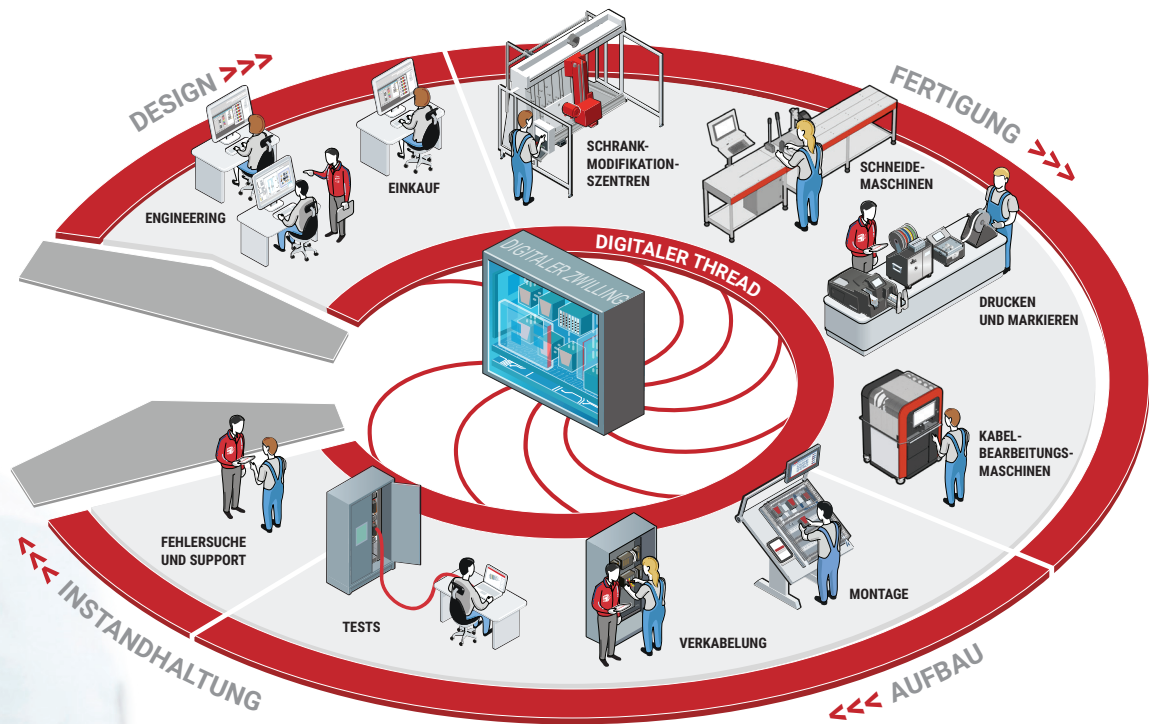
So können Sie eine zentrale Informationsquelle beibehalten und gleichzeitig Prozesse vereinfachen und die Produktivität steigern.



DTM-Software

Verbindung von Konstruktion und Fertigung

DTM ermöglicht den digitalen Zwilling



Konstruktion
VEREINFACHEN



Wissen
**ERFASSEN UND
BEREITSTELLEN**



Konstruktion
und Fertigung
VERNETZEN



Mangel an Ingenieuren
und Fachkräften
LÖSEN



Profitables Wachstum
BESCHLEUNIGEN



Vereinfachung

der Konstruktion zur Minimierung manueller Zeichnungserstellung und zur Qualitätsverbesserung

- > Erstellen Sie ganz einfach elektrische Schaltpläne und Schaltschränke in 2D mit 3D-Visualisierung.
- > Einfach zu bedienende, hoch automatisierte Stromlaufplan- und Fluidplan-Optionen.
- > Automatische Überprüfung, Durchsetzung und Berichterstattung von Qualitätsstandards für elektrische und mechanische Konstruktionen.
- > Vereinfacht komplexe Konstruktionen in verteilten Ansichten und verbindet Objektansichten und Attributdaten.
- > Produktionsreife automatisierte Kabelführungsoptionen für Schaltschränke zur Verbesserung der Konsistenz und zur Reduzierung des manuellen Planungsaufwands.



Lösung

des Mangels an Ingenieuren und Fachkräften

- > Vereinfacht die elektrische Konstruktion, erkennt Fehler, automatisiert Schaltschrank-Fertigungsprozesse, reduziert den Abfall in der Fertigung und stellt Verdrahtungs- und Prüfanweisungen für die Fertigung bereit.
- > Optimiert die Datenverwaltung und Zusammenarbeit mit der Cloud-Option, um Projekte zu speichern, darauf zuzugreifen und sie gemeinsam zu nutzen.
- > Erfasst Fertigungsdaten zur Unterstützung der automatisierten Fertigung.



Erfassung

und Anwenden von Wissen zur Standardisierung der Konstruktion und zur Steigerung der Effizienz

- > Die zentralisierte intelligente Bibliothek verbessert und ermöglicht die Standardisierung und erfasst Automatisierungsstrategien und -prozesse auf einfache Weise.
- > Speichert Konstruktions- und Fertigungsregeln und Überlegungen in der Bibliothek, um die Standardisierung zu verbessern und die Wiederholbarkeit zu optimieren.
- > Verbindet sich mit führenden mechanischen Lösungen und ermöglicht die Erschaffung eines digitalen Zwillings zur Unterstützung mechanischer Konstruktionen.
- > Produktionsreife automatisierte Kabelführungsoptionen für Schaltschränke zur Verbesserung der Konsistenz und zur Reduzierung des manuellen Planungsaufwands.



Beschleunigung

von profitabilem Wachstum

- > Die automatisierte, vereinfachte Konstruktion und Fertigung spart Kosten und maximiert gleichzeitig die Kapazitäten der qualifizierten Mitarbeiter.
- > Logische Konstruktions- und Passungsüberprüfungen verbessern die Konsistenz von Aufträgen, die Wiederverwendung von Designs sowie die Produktivität.
- > Die Erstellung des digitalen Zwillings treibt die digitale Transformation voran, um Fertigungsprozesse zu automatisieren und schneller auf den Markt zu kommen.



Vernetzung

von Konstruktion und Fertigung zur Verbesserung von Qualität, Effizienz und Präzision

- > Treibt die automatisierte Fertigung und Montage für Verdrahtungs-, Modifikations- und Etikettiermaschinen voran.
- > Automatisierte Berechnungen und Qualitätsprüfungen verbessern die mechanische Passform und vermeiden Fehler und Verschwendung.
- > Ermöglicht die digitale Fertigung mit visuellen Hilfsmitteln und erstellt Schritt-für-Schritt-Anleitungen für die modellbasierte Montage und Verdrahtung.



Unterstützung

auf jedem Schritt des Weges

- > Kostenlose Schulungsressourcen zum Selbststudium verfügbar.
- > Online- und Vor-Ort-Schulungsoptionen mit Live-Dozenten.
- > Online-Community mit Ressourcen, Artikeln und Videos.
- > Maßgeschneiderte professionelle Services für Ihre spezifischen Anforderungen.

DTM-Software

Vernetzen von Konstruktion und Fertigung

Vernetzen von Arbeitern und Maschinen für die **Industrie 4.0**

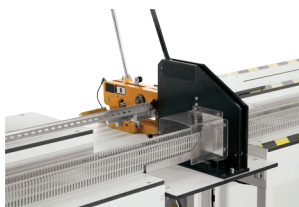
Die DTM-Software ist ein integraler Bestandteil der Design to Manufacturing-Plattform von nVent HOFFMAN, einem umfassenden Portfolio von End-to-End-Konstruktions- und Fertigungslösungen, die skaliert und integriert werden können, um Ihre Anforderungen zu erfüllen:



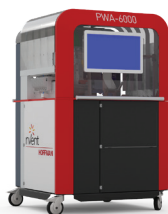
Vereinfachen von
Konstruktionsprozessen mit
der DTM-Software



Verkürzen von
Vorlaufzeiten mit modernen
Modifikationszentren für
Schaltschränke und Gehäuse



Maximieren von Ressourcen
und Reduzieren von Abfall durch
Trennmaschinen für Schienen
und Kabelkanäle



Reduzieren der
Kabelbearbeitungszeit
um bis zu 75 %
mit Kabelbearbeitungsmaschinen

Verlassen Sie sich auf das umfassende Portfolio der Plattform von nVent HOFFMAN, um Ihre Arbeitsweise zu optimieren und produktiver zu sein.

Sie können auch von einer umfassenden Palette an Zubehör, maßgeschneiderten Services und Unterstützung profitieren, um noch einfacher und bequemer mehr Projekte in überragender Qualität zu erledigen.



Optimierung Ihrer
Arbeitsabläufe und
gleichzeitiges Reduzieren
von Abfall mit unseren
umweltfreundlichen Lösungen.

DTM-Software

Pakete

Wählen Sie das passende Angebot für Ihr Unternehmen!



KONSTRUKTION UND FERTIGUNG

Prozesse optimieren, um Projekte zu beschleunigen

Geben Sie Ihren Technikteams die Möglichkeit, Schalttafelkonstruktionen schnell vom Konzept zum Druck zu bringen. Die DTM Engineering & Manufacturing-Pakete von nVent HOFFMAN vereinfachen den Konstruktionsprozess und erfassen Fertigungsdaten, um die automatisierte Fertigung von Schalttafeln zu beschleunigen.

Was die Software u. a. bietet:

Ermöglicht Ingenieuren, Schalttafeln einfach in 2D zu entwerfen und nahtlos zu 3D-Ansichten zu wechseln – wobei Änderungen in beiden Ansichten gespeichert werden. Das bedeutet, dass Konstrukteure die Form, Passung und Funktion von Projekten in einem frühen Stadium des Konstruktionsprozesses effizient und effektiv planen können.

Bietet eine Vielzahl intelligenter Funktionen für den Schaltschrankbau zur Vereinfachung und Optimierung von End-to-End-Prozessen und generiert die Daten, die für die automatisierte Fertigung, Verdrahtung und Montage der Lösungen benötigt werden.

Durch diese und andere Funktionen können Ihre Projekte schneller und mit besserer Konsistenz und Qualität abgeschlossen werden.

Es stehen Professional- und Premium-Pakete zur Wahl.

Das **Professional-Paket** ermöglicht eine erweitertes Schaltplan- und Schalttafel-Konstruktion mit Funktionen wie 2D- und 3D-Schalttafel-Design, automatisierter Kabelführung, Online- und Offline-Zugriff auf Bibliotheken und mehr.

Das **Premium-Paket** baut auf dem Professional-Paket auf und verfügt zusätzlich über erweiterte Funktionen wie vernetzte einpolige Schaltpläne (Single-Line-Darstellung), Schaltpläne für anspruchsvollere Verbindungen und mehr.

Wir gestalten eine nachhaltigere und elektrifizierte Welt mit

Wir bei nVent glauben, dass sicherere Systeme für eine sicherere Welt sorgen. Wir vernetzen und schützen mit innovativen elektrischen Lösungen. nVent HOFFMAN entwickelt innovative Lösungen, die die Systemstabilität erhöhen, indem sie kritische Komponenten schützen, um die Lebensdauer des Systems zu verlängern. Damit nutzen wir die Fähigkeiten der Mitarbeiter optimal, um den Mangel an Ingenieuren und qualifizierten Arbeitskräften auszugleichen.



DTM-Software

Pakete



VERNETZTER MITARBEITER

Menschliche Arbeitskraft, technische Daten und Prozesse optimieren

Das **DTM Connected Worker**-Software-Paket von nVent HOFFMAN erleichtert Fertigungsteams den Zugriff auf und die Nutzung von Konstruktionsdaten für die Automatisierung und Aufgabenverwaltung. Eine derartige einzige Quelle präziser Daten ist ein wesentlicher Bestandteil der digitalen Transformation zur Förderung automatisierter Fertigungsprozesse.

Die Mitarbeiter in den Kernfertigungsbereichen Montage, Verdrahtung und Prüfung sind über die Software miteinander verbunden, wobei Fertigungseinschränkungen und -anforderungen durch den digitalen Thread gesteuert und die Informationen in Echtzeit verwaltet werden. Das bedeutet, dass alle auf eine einzige zentrale Quelle für Konstruktionsdaten zugreifen, sodass die Genauigkeit und Konsistenz der Daten sowie die Geschwindigkeit des Informationsflusses verbessert werden.

Das Ergebnis? Projekte können schneller und in besserer Qualität abgeschlossen werden.



MEHRWERTBRINGENDE OPTIONEN

Noch mehr Flexibilität

Bei den mehrwertbringenden Optionen handelt es sich um einfache, kostengünstige Lösungen zur Verwaltung, Steuerung und sicheren Speicherung von DTM-Software-Projekten. Nutzen Sie Cloud-Speicheranbieter, um Projekte ohne die Gemeinkosten der internen IT-Infrastruktur zu verwalten.

Weitere Informationen zur DTM-Software erhalten Sie bei unseren Experten.



Den QR-Code anklicken oder scannen,
um mehr zu erfahren



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF