

Design to Manufacturing- software

Eenvoudig ontwerpen. Verbind engineering met productie.



DTM-software

Software voor ontwerpengineering

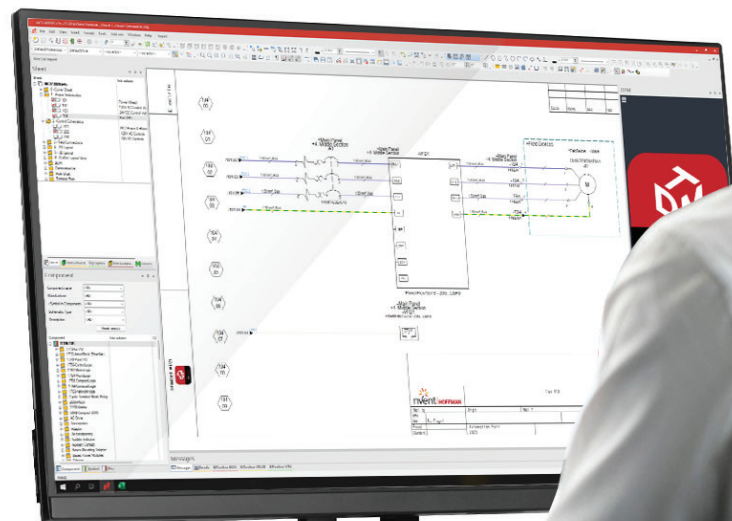
Vereenvoudig elektrotechnisch ontwerp en verbind productie en werknemers om de **productiviteit te verhogen**

De nVent HOFFMAN Design to Manufacturing (DTM) software is een beproefde en eenvoudige engineeringoplossing voor ontwerpers en fabrikanten om behuizingen voor elektrische apparatuur, machines en fabriekssystemen te plannen en te ontwerpen om zo de paneelbouw te automatiseren via een intelligente 2D/3D-workflow, die Digital Twin-modellering mogelijk maakt.

Een integraal onderdeel van het nVent HOFFMAN Design to Manufacturing-platform dat speciaal is afgestemd om te voldoen aan de eisen van onze klanten.

Dankzij de gebruiksvriendelijke, intelligente centrale onderdelenbibliotheek kunnen ontwerpers nu efficiënt aan één project werken, terwijl de software er automatisch voor zorgt dat gegevens worden gesynchroniseerd, waardoor het ontwerp- en planningsproces wordt vereenvoudigd en fouten worden geminimaliseerd.

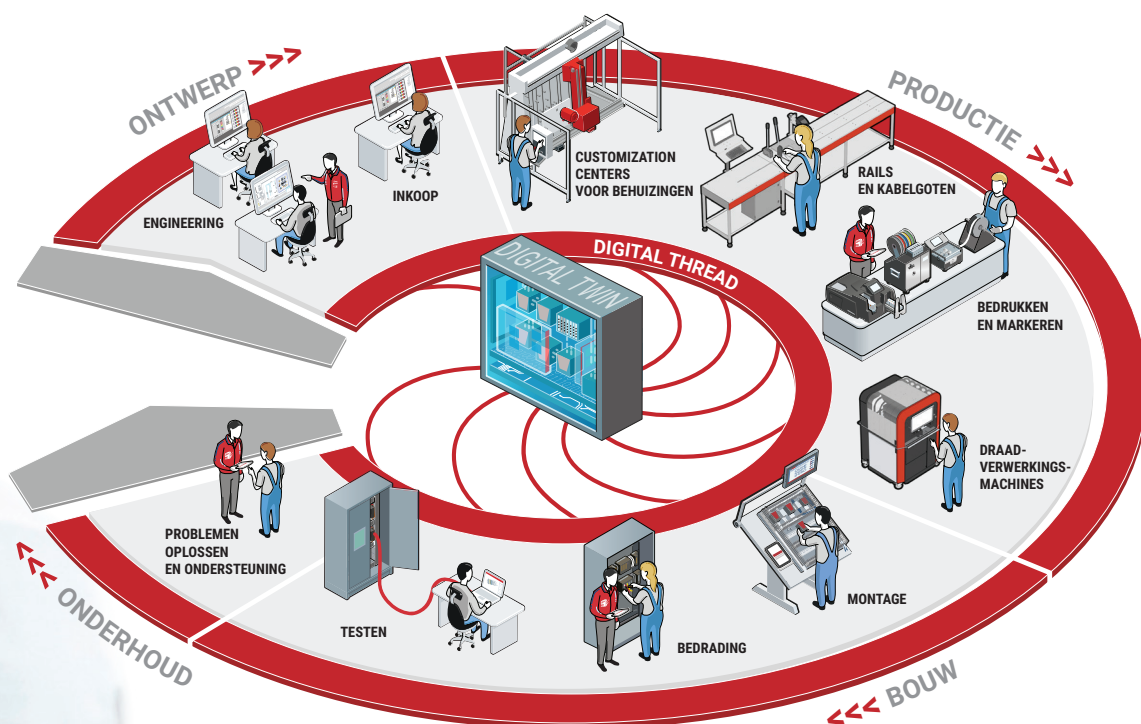
Dit alles om één betrouwbare informatiebron te hanteren, processen te vereenvoudigen en productiviteit te verhogen.



DTM-software

Engineering verbinden met productie

DTM maakt Digital Twin mogelijk



Design
VEREENVOUDIGEN



Kennis
**VASTLEGGEN
EN IMPLEMENTEREN**



Engineering
VERBINDEN
met productie



Het tekort aan technici
en geschoolde
arbeidskrachten
OPLOSSEN



Winstgevende groei
VERSNELLEN



Vereenvoudigen

van ontwerp om handwerk tot een minimum beperken en kwaliteit te verbeteren

- > Maak eenvoudig elektrische panelen en kasten in 2D met 3D-visualisatie.
- > Gebruiksvriendelijke, sterk geautomatiseerde schematische opties voor elektrische en stromingselektronica.
- > Controleert, handhaaft en rapporteert automatisch kwaliteitsnormen voor elektrotechnisch en mechanisch ontwerp.
- > Vereenvoudigt complexe ontwerpen in gedistribueerde weergaven en verbindt objectweergaven met attribuutgegevens.
- > Productieklare opties voor geautomatiseerde routing van paneeldraden, voor meer consistentie en minder handmatige planning.



Oplossen

van het tekort aan technici en geschoolde arbeidskrachten

- > Vereenvoudigt elektrotechnisch ontwerp, detecteert fouten, automatiseert paneelbouwprocessen, vermindert verspilling op de productievloer en biedt bedradings- en testinstructies voor de productie.
- > Stroomlijn gegevensbeheer en samenwerking met cloudoptie voor het opslaan, openen en delen van projecten.
- > Legt productiegegevens vast om geautomatiseerde productie te ondersteunen.



Vastleggen

en implementeren van kennis om ontwerp te standaardiseren en efficiëntie te bevorderen

- > Gecentraliseerde intelligente bibliotheek verbetert en ondersteunt standaardisering en legt eenvoudig automatiseringsstrategieën en -processen vast.
- > Slaat technische en productieregels en -overwegingen op in de bibliotheek om standaardisering te verbeteren en herhaalbaarheid te stroomlijnen.
- > Maakt verbinding met toonaangevende mechanische oplossingen en maakt Digital Twin-modellering mogelijk ter ondersteuning van mechanische ontwerpen.
- > Productieklare opties voor geautomatiseerde routing van paneeldraden, voor meer consistentie en minder handmatige planning.



Versnellen

van winstgevende groei

- > Automatisering en vereenvoudiging van ontwerp en productie bespaart kosten en maximaliseert de capaciteiten van geschoolde medewerkers.
- > Logische ontwerp- en geschiktheidscontroles verbeteren de consistentie van taken, hergebruik van ontwerpen en productiviteit.
- > Digital Twin-modellering stimuleert digitale transformatie om productieprocessen te automatiseren en producten sneller op de markt te brengen.



Verbinden

van engineering met productie om kwaliteit, efficiëntie en precisie te verbeteren

- > Maakt geautomatiseerde productie en assemblage voor bekabeling, aanpassingen en machinelabeling mogelijk.
- > Geautomatiseerde berekeningen en kwaliteitscontroles verbeteren de mechanische geschiktheid en voorkomen fouten en verspilling.
- > Maakt digitale productie mogelijk met visuele hulpmiddelen en genereert stapsgewijze instructies voor assemblage en bedrading op basis van modellen.



Ondersteuning

van iedere stap in het traject

- > Gratis trainingsmateriaal voor leren in eigen tempo beschikbaar.
- > Mogelijkheden voor online en training op locatie met live instructeurs.
- > Online community met informatiebronnen, artikelen en video's.
- > Professionele services op maat voor uw specifieke behoeften.

DTM-software

Engineering verbinden met productie

Werknemers en machines verbinden voor **Industrie 4.0**

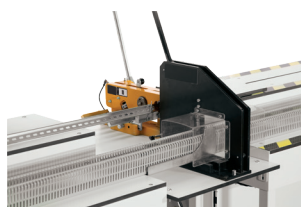
De DTM-software is een integraal onderdeel van het nVent HOFFMAN Design to Manufacturing-platform, een uitgebreid portfolio van end-to-end ontwerp- en productieoplossingen die kunnen worden geschaald en geïntegreerd om aan uw behoeften te voldoen:



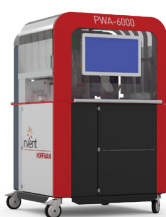
Vereenvoudig engineeringprocessen met de DTM-software



Verkort doorlooptijden met geavanceerde ruimtes voor behuizingsbewerking



Maximaliseer hulpbronnen en verminder afval met machines voor het snijden van rails en kabelgoten



Verkort de bedradingsverwerkingstijd tot 75% met draadverwerkingsmachines

Vertrouw van begin tot eind op het uitgebreide nVent HOFFMAN Platform-portfolio om uw manier van werken te stroomlijnen en sneller meer omzet te genereren.

U kunt ook profiteren van een uitgebreid assortiment accessoires, services op maat en ondersteuning om nog eenvoudiger en gemakkelijker meer projecten van superieure kwaliteit af te ronden en te leveren.



Stroomlijn uw manier van werken en verminder afval met onze milieuvriendelijke oplossingen.

DTM-software

Pakketten

Kies het pakket dat het beste bij uw bedrijf past!



ENGINEERING EN PRODUCTIE

Stroomlijn processen om projecten te versnellen.

Geef uw engineeringteams de mogelijkheid om elektrotechnische paneelontwerpen snel van concept naar de printfase te brengen. De nVent HOFFMAN DTM Engineering and Manufacturing-pakketten vereenvoudigen het ontwerpproces en leggen productiegegevens vast om geautomatiseerde productie van elektrische panelen te ondersteunen.

De software:

Stelt technici in staat om eenvoudig panelen in 2D ontwerpen en naadloos te schakelen naar 3D-weergaven, waarbij wijzigingen tegelijkertijd worden opgeslagen. Dit betekent dat ontwerpers in een vroeg stadium van het ontwerpproces efficiënt en effectief vorm, pasvorm en functie kunnen plannen voor projecten.

Biedt een verscheidenheid aan slimme functies voor het bouwen van kasten om end-to-end processen te vereenvoudigen en te stroomlijnen en genereert de gegevens die nodig zijn voor geautomatiseerde productie, bekabeling en assemblage van de oplossingen.

Dankzij deze en andere functies kunnen uw projecten sneller worden voltooid – met verbeterde consistentie en kwaliteit.

Er zijn Professional- en Premium-pakketten beschikbaar.

Het **Professional-pakket** maakt geavanceerd schema- en paneelontwerp mogelijk met functies zoals 2D- en 3D-paneelontwerp, geautomatiseerde routing van draden, online en offline toegang tot bibliotheken en meer.

Het **Premium-pakket** bevat naast de inhoud van het Professional-pakket extra geavanceerde functies, zoals verbonden enkellijns tekeningen, geavanceerde bedradingsschema's en meer.

Een duurzamere wereld met elektrificatie opbouwen

Bij nVent geloven we dat veiligere systemen zorgen voor een zekere wereld. Wij verbinden en beschermen met inventieve elektrische oplossingen. nVent HOFFMAN creëert inventieve oplossingen die de veerkracht van systemen vergroten door bescherming van essentiële componenten om de levensduur van systemen te verlengen en het maximaliseren van de capaciteiten van werknemers om het tekort aan technici en geschoolde arbeidskrachten op te lossen.



DTM-software

Pakketten



VERBONDEN MEDEWERKER

Optimaliseer mensen, engineeringgegevens en processen.

Het softwarepakket **DTM Connected Worker** van nVent HOFFMAN maakt het voor productieteams eenvoudiger om toegang te krijgen tot engineeringgegevens en deze te gebruiken voor automatisering en taakbeheer. Deze enkele bron van nauwkeurige gegevens is een essentieel onderdeel van digitale transformatie om geautomatiseerde productieprocessen te ondersteunen.

Werknemers in de belangrijkste productiegebieden voor assemblage, bedrading en testen zijn verbonden via de software, waarbij productiebeperkingen en -vereisten worden aangestuurd door de digitale thread en informatie in real-time wordt beheerd. Dat betekent dat ze allemaal werken vanuit één enkele informatiebron voor engineeringgegevens, wat zowel de nauwkeurigheid en consistentie van gegevens als de snelheid van de informatiestroom verbetert.

Het resultaat? Projecten kunnen sneller en met hogere kwaliteit worden voltooid.



OPTIES MET TOEGEVOEGDE WAARDE

Beschik over nog meer flexibiliteit.

Opties met toegevoegde waarde zijn eenvoudige, kostenefficiënte oplossingen voor het beheren, controleren en veilig opslaan van DTM Software-projecten. Maak gebruik van providers van cloudopslag om projecten te beheren zonder de overheadkosten van interne IT-infrastructuur.

Krijg meer informatie over DTM-software van onze experts.



Klik op of scan de QR-code
voor meer informatie



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF