

Software-ul Design to Manufacturing

Simplificați proiectarea. Conectați domeniul ingineriei de cel al manufacturii.



Software-ul DTM

Design Engineering Software

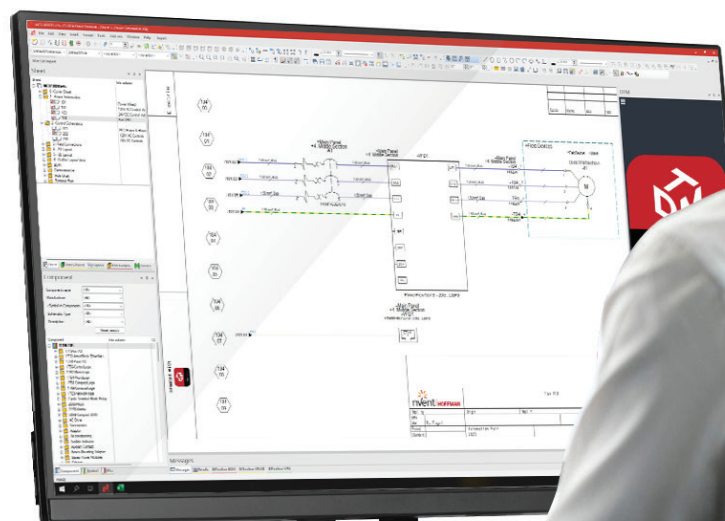
Simplificarea ingineriei electrice și
conectarea producției și a
lucrătorilor cu scopul de a
spori productivitatea

Software-ul Design to Manufacturing (DTM) de la nVent HOFFMAN este o soluție de inginerie dovedită și simplă pentru ca proiectanții și producătorii să poată planifica și proiecta cofrete electrice, mașini și sisteme pentru fabrici, cu scopul de a automatiza construirea panourilor printr-un flux de lucru inteligent 2D/3D, permițând crearea unui geamăn digital.

O parte integrantă a platformei nVent HOFFMAN Design to Manufacturing, este adaptat pentru a satisface cerințele clienților noștri.

Cu biblioteca centrală inteligentă și ușor de utilizat, proiectanții pot acum să lucreze eficient la un singur proiect, în timp ce software-ul asigură automat sincronizarea datelor, făcând procesul de proiectare și planificare ușor, reducând în același timp erorile.

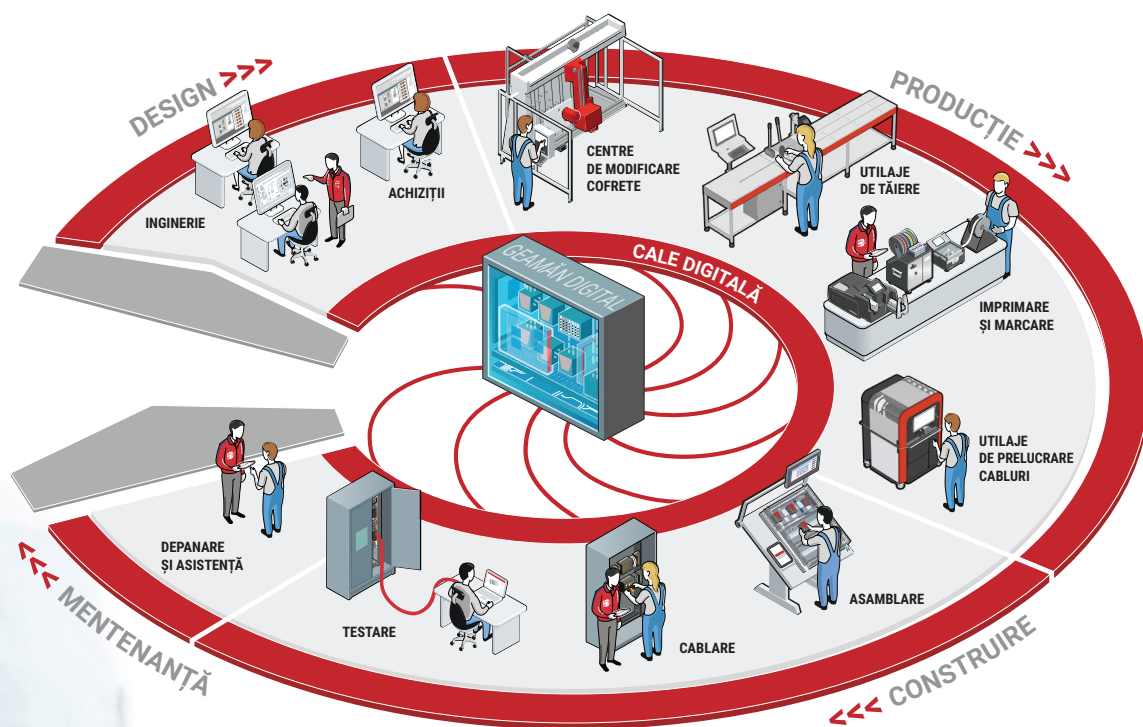
Toate acestea pentru a putea menține o singură sursă de adevăr, simplificând în același timp procesele și sporind productivitatea.



Software-ul DTM

Conectați domeniul ingineriei de cel al manufacturii

DTM permite crearea unui geamăn digital



SIMPLIFICAȚI
proiectarea



**CAPTURĂȚI
ȘI IMPLEMENTAȚI**
cunoștințele



CONECTAȚI
domeniul ingineriei de
cel al manufacturii



SOLUȚIONAȚI
deficitul de ingineri
și de
lucrători calificați



ACCELERAȚI
creșterea
profitabilă

Software-ul DTM

Ce poate face software-ul DTM pentru dumneavoastră



Simplificați

designul pentru a minimiza proiectarea manuală și pentru a îmbunătăți calitatea

- > Creați cu ușurință panouri și dulapuri electrice în 2D cu vizualizare 3D.
- > Opțiuni pentru schemele electrice și hidraulice ușor de utilizat și cu un nivel înalt de automatizare.
- > Verifică, aplică și raportează automat standardele de calitate privind proiectarea electrică și mecanică.
- > Simplifică proiectele complexe în vizualizări distribuite și conectează vizualizările de obiecte și datele atributelor.
- > Opțiuni de rutare automată a cablurilor panourilor gata de producție pentru a îmbunătăți consecvența și a reduce planificarea manuală.



Capturați

și implementați cunoștințele pentru a standardiza designul și pentru a crește eficiența

- > Biblioteca inteligentă centralizată îmbunătățește și permite standardizarea și captează cu ușurință strategiile și procesele de automatizare.
- > Stochează în bibliotecă reguli și aspecte legate de inginerie și producție pentru a îmbunătăți standardizarea și a eficientiza repetabilitatea.
- > Se conectează cu soluții mecanice de vârf și permite crearea unui geamăn digital pentru a susține proiectele mecanice.
- > Opțiuni de rutare automată a cablurilor panourilor gata de producție pentru a îmbunătăți consecvența și a reduce planificarea manuală.



Conectați

domeniul ingineriei la manufactură pentru a îmbunătăți calitatea, eficiența și precizia

- > Susține producția și asamblarea automatizată pentru utilajele de cablare, modificare și etichetare.
- > Calculele automatizate și verificările calității îmbunătățesc potrivirea mecanică, eliminând erorile și deșeurile.
- > Permite fabricarea digitală cu ajutoare vizuale și generează instrucțiuni pas cu pas pentru asamblarea și cablarea pe bază de model.



Soluționați

deficitul de ingineri și de lucrători calificați

- > Simplifică proiectarea electrică, detectează erorile, automatizează procesele de construcție a panourilor, reduce deșeurile în zona de producție și furnizează instrucțiuni de cablare și testare pentru producție.
- > Eficientizează gestionarea datelor și colaborarea cu opțiunea cloud pentru stocarea, accesarea și partajarea proiectelor.
- > Captează datele de fabricație pentru a facilita producția automatizată.



Accelerați

creșterea profitabilă

- > Proiectarea și producția automatizate și simplificate reduc costurile, maximizând capacitățile lucrătorilor calificați.
- > Proiectarea logică și verificările potrivirii îmbunătățesc coerența lucrărilor, reutilizarea proiectării și productivitatea.
- > Crearea gemenilor digitali susține transformarea digitală pentru a automatiza procesele de producție și pentru a ajunge mai repede pe piață.



Asistență

în fiecare etapă a procesului

- > Sunt disponibile resurse gratuite pentru instruirea în ritmul propriu.
- > Opțiuni de instruire online și la fața locului cu instructori prezenți în timp real.
- > Comunitate online cu resurse, articole și videoclipuri.
- > Servicii profesionale personalizate pentru satisfacerea nevoilor dvs. specifice.

Software-ul DTM

Conectați domeniul ingineriei la cel al manufacturii

Conectarea lucrătorilor și utilajelor pentru **a patra revoluție industrială**

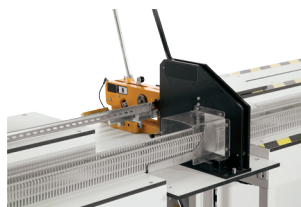
Software-ul DTM este o parte integrantă a platformei Design to Manufacturing de la nVent HOFFMAN, un portofoliu cuprinzător de soluții de proiectare și de producție end-to-end care pot fi scalate și integrate pentru a răspunde nevoilor dumneavoastră:



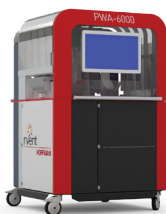
Simplificați procesele ingineresti cu software-ul DTM (Design to Manufacturing)



Reduceți timpii de livrare cu centre de ultimă generație de modificare a cofretului



Maximizați resursele și reduceți deșeurile cu ajutorul mașinilor de tăiat șine și canale de cabluri



Reduceți timpul de prelucrare a cablului cu până la 75% cu ajutorul utilajelor de prelucrare a cablurilor

Bazați-vă pe portofoliul cuprinzător al platformei nVent HOFFMAN de la un capăt la celălalt al procesului, pentru a eficientiza modul în care lucrați și a desfășura mai multe activități comerciale, mai rapid.

De asemenea, puteți profita de o gamă completă de accesorii, servicii personalizate și asistență, concepute pentru a face mai ușoară și convenabilă realizarea mai multor proiecte, precum și livrarea la un nivel superior de calitate.



Eficientizați-vă
modul de lucru
reducând în același timp
deșeurile cu soluțiile
noastre ecologice.

Software-ul DTM

Pachete

Alegeți pachetul care este potrivit pentru afacerea dvs.!



INGINERIE ȘI PRODUCȚIE

Eficientizați procesele pentru a accelera proiectele.

Ajutați-vă echipele de ingineri să preia rapid designurile de panouri electrice, de la concept la imprimare. Pachetele nVent HOFFMAN DTM de Inginerie și Producție simplifică procesul de proiectare și captează datele de producție pentru a facilita producția automatizată a panourilor electrice.

De exemplu, produsul software:

Permite inginerilor să proiecteze cu ușurință panouri în 2D și să comute fără efort la vizualizări 3D, modificările fiind salvate simultan. Aceasta înseamnă că designerii pot planifica eficient și eficace forma, potrivirea și funcționarea proiectelor, de la începutul procesului de proiectare.

Oferă o varietate de caracteristici inteligente de construire a dulapurilor, pentru a simplifica și eficientiza procesele end-to-end, și generează datele necesare pentru fabricarea, cablarea și asamblarea soluțiilor în mod automat.

Ca rezultat al acestor caracteristici funcționale precum și al altora, proiectele dvs. pot fi finalizate mai rapid – cu consecvență și o calitate îmbunătățite.

Sunt disponibile pachetele Professional și Premium.

Pachetul Professional permite proiectarea avansată a schemelor și panourilor cu funcții, inclusiv proiectarea panourilor în format 2D și 3D, rutarea automată a cablurilor, accesul online și offline la bibliotecă și multe altele.

Pachetul Premium este bazat pe pachetul Professional la care se adaugă funcții avansate, cum ar fi desene conectate realizate cu o singură linie continuă, diagrame avansate de cablare a conexiunilor și multe altele.

Construim o lume mai sustenabilă și mai puternic electrificată

În cadrul nVent, credem că sistemele mai sigure garantează o lume mai sigură. Ne conectăm și protejăm cu soluții electrice inventive. nVent HOFFMAN creează soluții inventive care sporesc rezistența sistemului prin protejarea componentelor esențiale pentru a prelungi durata de viață a sistemului, maximizând în general capacitățile angajaților pentru a soluționa deficitul de ingineri și de lucrători calificați.



Software-ul DTM

Pachete



LUCRĂTOR CONECTAT

Optimizați persoanele, datele ingineresti și procesele.

Pachetul software **DTM Connected Worker** de la nVent HOFFMAN facilitează accesul și utilizarea datelor ingineresti de către echipele de producție, având ca scop automatizarea și managementul sarcinilor. Această sursă unică de date exacte este o parte esențială a transformării digitale, pentru a dezvolta procesele de producție automatizate.

Lucrătorii din domeniile de producție de bază precum asamblarea, cablarea și testarea sunt conectați prin intermediul software-ului, cu constrângerile și cerințele de producție determinate pe cale digitală și cu informații gestionate în timp real. Aceasta înseamnă că lucrează cu toții plecând de la o singură sursă de informații în ceea ce privește datele ingineresti, fapt ce îmbunătățește acuratețea și consecvența datelor, precum și viteza fluxului de informații.

Rezultatul? Proiectele pot fi finalizate mai rapid și la un nivel superior de calitate.



VALOARE ADĂUGATĂ OPȚIUNI

Obțineți și mai multă flexibilitate.

Opțiunile cu valoare adăugată sunt soluții simple și rentabile de gestionare, control și stocare în condiții de siguranță a proiectelor realizate în software-ul DTM. Utilizați furnizorii de stocare în cloud pentru a gestiona proiecte fără costuri cu infrastructura IT internă.

Aflați mai multe despre software-ul DTM de la experții noștri.



Faceți clic sau scanați codul QR
pentru mai multe informații



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF