

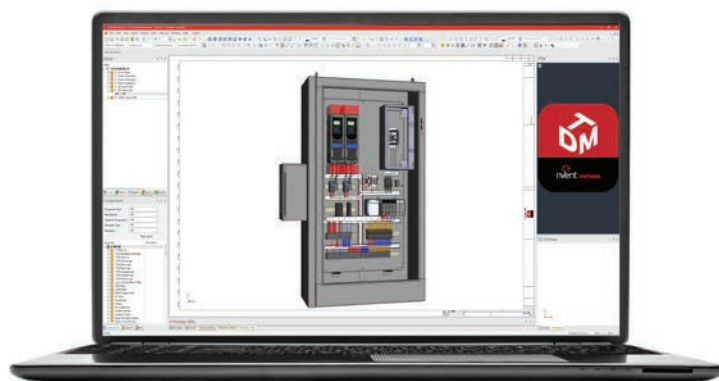
Software-ul Design to Manufacturing DTM Professional



Software-ul DTM Engineering & Manufacturing permite proiectanților să utilizeze caracteristici puternice pentru a simplifica procesul de proiectare și a capta datele de fabricație pentru a susține producția automatizată.

Pachetul DTM Professional:

- Oferă cele mai comune caracteristici necesare pentru crearea diagramelor și a schemelor pentru panouri. Disponibil în versiuni cu 30, 120 sau un număr nelimitat de foi de desen. Limitarea pentru foile de desen se aplică pentru un singur proiect.
- 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.



Pachete de software DTM disponibile: **Professional**, Premium, Connected Worker – Wiring și Connected Worker – Assembly

Proiectare în colaborare

- Verificări live ale regulilor de proiectare online, pentru a elimina erorile înainte ca acestea să apară
- Verificări pasive ale regulilor de proiectare pentru a inspecta calitatea designului
- Selectați automat pinii bornelor, în funcție de dimensiunea cablului
- Sincronizarea informațiilor în timp real între tipurile de desene
- Selecție automată a conectorilor, inserțiilor, contactelor, tratamentelor pentru capete de cablu, etanșări, ștecăre etc.
- Gestionați organizarea proiectului în funcție de locație sau funcție
- Etichetare inteligentă pentru dispozitive, fire, cabluri și alte obiecte de design
- Suportă proiecte bazate pe PLC cu management inteligent I/O
- Sprijină planificarea și atribuirea benzilor de borne
- Suportă opțiuni și variații de design

Design schematic

- Administrare automată a denumirii și a semnalului
- Menține automat continuitatea și integritatea semnalului
- Dimensiune automată a cablurilor în funcție de restricții impuse de pin
- Plasare automată a scuturilor, pachetelor și altor detalii de cablare
- Acceptă conectarea automată și menține conexiunea în cazul în care componentele sunt mutate
- Gestionare inteligentă a conexiunii în afara paginii
- Management în timp real al referințelor încrucișate ale componentelor
- Asigurați integritatea conectorilor
- Evitați conexiunea încrucișată sau scurtcircuitarea semnalelor pentru semnalele numite
- Actualizați automat datele în cadrul proiectului

Aspect panou

- Aspect panou 2D
- Aspect panou 3D
- Dirijați firele automat cu precizie de fabricație
- Aplicați decupaje și păstrați ieșiri pentru modificarea cofretului
- Detectați coliziunea în 3D în timp ce plasați obiectul în 2D
- Reprezentarea bidirecțională a vizualizărilor 2D și 3D
- Calcule inteligente ale găurilor pentru conducte și șine
- Montare inteligentă în interiorul panourilor
- Creați desene 2D ale aspectului 3D
- Vizualizați toate cofretele sau un cofret într-un singur desen
- Vizualizări sub-secțiuni conectate ale cofretului
- Definiți calea de rutare a cablurilor cu canale, în schema panoului
- Planificați includerea și excluderea semnalului din canalele de cabluri
- Detectare a celui mai scurt traseu pentru cabluri
- Detectare coliziune în 3D pentru a se asigura manufacturabilitatea
- Numerotare automată a firelor și etichetarea dispozitivului

Administrarea bibliotecii și a bazelor de date

- Biblioteca de piese ușor de utilizat
- Bibliotecă partajată pentru mai multe echipe și site-uri
- Capturați datele de producție și de inginerie într-un singur loc
- Baze de date MS SQL, Oracle sau Access pentru partajarea pieselor și standardelor
- Atribute și tipuri de text personalizabile specifice companiei
- Părți de panouri ușor de creat cu STEP sau DWG
- Adăugați detalii 3D la obiectele 2D
- Gestionarea pieselor ca un singur obiect cu mai multe reprezentări pentru a asigura coerența

- Gestionați conectorii cu perechi și inserții
- Definiți și gestionați circuite sau blocuri reutilizabile în cadrul bibliotecii
- Definiți cablurile și conectivitatea în cadrul bibliotecii
- Definiți zonele de blocare și restricțiile în cadrul bibliotecii
- Definiți găuri, decupaje și alte detalii fizice în cadrul bibliotecii
- Definiți detaliile de montare în cadrul bibliotecii
- Gestionați firele și cablurile în cadrul bibliotecii
- Numerotare automată a firelor și etichetarea dispozitivului

Importul și exportul

- Export ca DWG
- Export ca PDF
- Creați un export pentru decupajele nVent HOFFMAN ModCenter
- Creați un export pentru PWA
- Creați un export pentru alte utilaje de cablaj
- Creați un balon pe pagina B.O.M
- Importați modele STEP pentru a crea piese pentru panoului
- Numerotare automată a firelor și etichetarea dispozitivului
- Automatizarea și raportarea
- Deschideți API-ul pentru a crea propriile personalizări
- Rapoarte încorporate pentru extragerea datelor relevante
- Instrumente personalizate de creare, proiectare și procesare a rapoartelor
- Creați automat desene cu scheme de model de terminal
- Generați desene din date Excel
- Începeți modelele din listele Excel From-to
- Creați rezultate pentru mașinile de testare automate
- Numerotare automată a firelor și etichetarea dispozitivului



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF