

Software-ul Design to Manufacturing

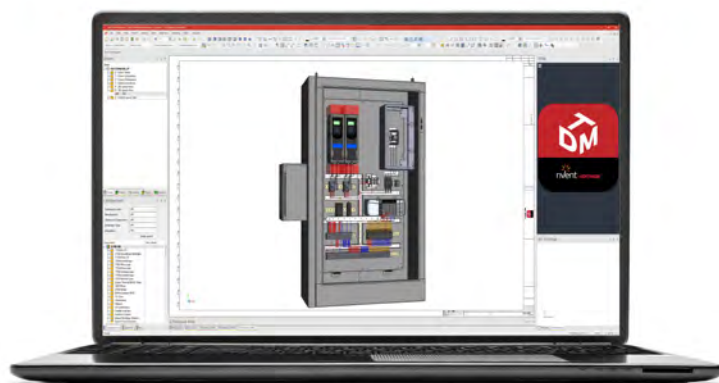
DTM Premium



Software-ul DTM le permite designerilor să utilizeze funcții puternice pentru a simplifica procesul de proiectare și a stoca datele de fabricație pentru a susține producția automatizată.

Pachetul DTM Premium:

- Oferă cele mai avansate funcții necesare pentru a crea diagrame și schițe de panouri. Disponibil în versiuni cu 120 sau un număr nelimitat de foi de desen. Limita de foi de desen se aplică la un singur proiect.
- Le permite inginerilor să proiecteze cu ușurință panouri în 2D și să treacă fluid la vizualizări 3D, modificările fiind salvate concomitent. Aceasta înseamnă că designerii pot planifica eficient forma, potrivirea și funcționarea proiectelor încă de la începutul procesului de proiectare.
- Oferă o varietate de funcții inteligente de construire a dulapurilor, pentru a simplifica și a optimiza procesele de la un capăt la altul, și generează datele necesare pentru fabricarea, cablarea și asamblarea automatizată a soluțiilor.



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, ștecări etc.
- Gestionați organizarea proiectului în funcție de locație sau funcție
- Etichetare inteligentă pentru dispozitive, fire, cabluri și alte obiecte de design
- Compatibilitate cu proiecte pe bază de PLC cu gestionare inteligentă a I/E
- Sprijină planificarea și atribuirea benzilor de borne
- Acceptă opțiuni și variații de design
- Diagramele cablurilor de conectare indică automat datele din diagrame și schițele panourilor
- Adăugați vizualizări multiple ale unui obiect

Design schematic

- Administrare automată a denumirilor și a semnalelor
- Menține automat continuitatea și integritatea semnalelor
- Dimensionează automat cablurile 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
- Gestionarea în timp real a referințelor încrucișate ale componentelor
- Asigurați integritatea conectorilor
- Evitați conexiunea încrucișată sau scurtcircuitarea pentru semnalele denumite
- Actualizați automat datele în tot proiectul
- Creați desene inteligente cu o singură linie
- Creați scheme inteligente de cablare a conexiunilor

- Desenele cu o singură linie se actualizează automat de la scheme și către ele
- Creați vederi ale schiței cablurilor
- Stabiliți cablurile dinamice din proiect
- Reprezentați conectorul complet cu o redare cu un singur pin
- Împărțiți și îmbinați inteligent pinii conectorilor

Schiță panou

- Schiță panou 2D
- Schiță panou 3D
- Dirijați firele automat cu precizie de fabricație
- Aplicați decupaje și zone de excludere pentru modificarea cofretelor
- 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 schiței 3D
- Vizualizați toate cofretele sau unul singur în același desen
- Vizualizări ale sub-sețiunilor conectate ale cofretului
- Definiți calea de dirijare a cablurilor cu canale în schița panoului
- Planificați includerea și excluderea semnalelor din canalele de cabluri
- Detectarea celui mai scurt traseu pentru cabluri
- Detectarea coliziunii în 3D pentru a garanta capacitatea de fabricare
- Numerotarea firelor și etichetarea dispozitivelor în mod automat

Administrarea bibliotecii și a bazelor de date

- Bibliotecă de piese ușor de utilizat
- Bibliotecă comună pentru mai multe echipe și unități
- Stocați datele de producție și de proiectare 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
- Stabiliți găuri, decupaje și alte detalii fizice în bibliotecă
- Stabiliți detaliile de montare în bibliotecă
- Gestionați firele și cablurile în bibliotecă
- Configurați regulile pieselor pentru dimensiuni și lungimi precise ale firelor
- Numerotarea a firelor și etichetarea dispozitivelor în mod automat

Importul și exportul

- Export ca DWG
- Export ca PDF
- Creați export pentru decupaje Modcenter
- Creați 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
- Numerotarea firelor și etichetarea dispozitivelor în mod automat

Automatizare și raportare

- Deschideți API-ul pentru a crea propriile personalizări
- Rapoarte încorporate pentru a extrage date pertinente
- Instrumente personalizate de creare, design și prelucrare a rapoartelor
- Creați automat desene cu schița bornelor
- Generați desene din date Excel
- Începeți modelele din listele Excel From-to
- Creați rezultate pentru mașinile de testare automate
- Numerotarea firelor și etichetarea dispozitivelor în mod automat



Portofoliul nostru puternic de mărci:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF