

Design to Manufacturing-software

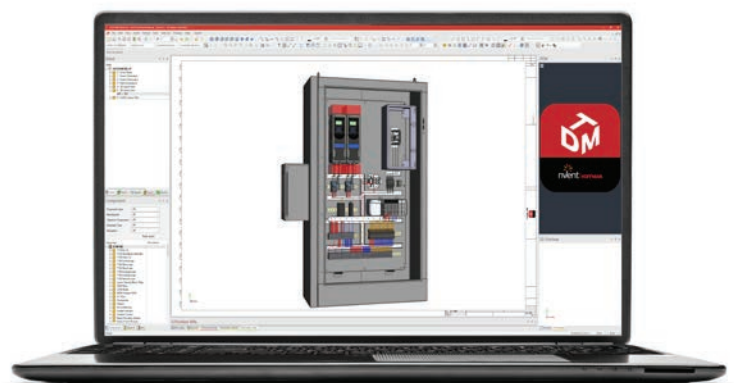
DTM Professional



Met DTM Engineering & Manufacturing-software kunnen ontwerpers krachtige functies gebruiken om het ontwerpproces te vereenvoudigen en productiegegevens vast te leggen om geautomatiseerde productie te ondersteunen.

Het DTM Professional-pakket:

- Bevat de meest voorkomende functies die nodig zijn voor het maken van schema's en paneelontwerpen. Beschikbaar met 30, 120 of onbeperkt aantal tekenbladen. De beperking van het aantal tekenbladen is van toepassing op één project.
- Stelt technici in staat om eenvoudig panelen in 2D te 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 kastenbouw om zo 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.



Beschikbare DTM-softwarepakketten: **Professional**, Premium, Connected Worker – Wiring, en Connected Worker – Assembly

Samenwerking bij ontwerp

- Live online controle van ontwerpregels om fouten te elimineren voordat ze optreden
- Passieve controle van ontwerpregels om de ontwerp kwaliteit te controleren
- Automatisch pinaansluitingen selecteren op basis van draadgrootte
- Real-time synchronisatie van informatie tussen tekeningtypen
- Geautomatiseerde selectie van connectoraansluitingen, inzetstukken, contacten, behandelingen van draadeinden, afdichtingen, pluggen, enz.
- Beheer projectorganisatie op basis van locatie of functie
- Intelligente labeling voor apparaten, draden, kabels en andere ontwerpobjecten
- Ondersteunt PLC-gebaseerde ontwerpen met intelligent I/O-beheer
- Ondersteunt planning en toewijzing van klemmenstroken
- Ondersteunt opties en variatie in ontwerpen

Schematisch ontwerp

- Geautomatiseerde naamgeving- en signaalbeheer
- Zorg automatisch voor signaalcontinuïteit en integriteit
- Automatische bepaling van draadgrootte op basis van pinbeperkingen
- Plaats automatisch afschermingen, bundels en andere bekabelingsdetails
- Ondersteunt automatische verbinding en handhaaft verbinding wanneer componenten worden verplaatst
- Intelligent beheer van off-page-verbindingen
- Real-time beheer van kruisverwijzingen naar componenten
- Garandeer de integriteit van connectoraansluitingen
- Voorkom signaalkruisverbindingen of kortsluitingen voor benoemde signalen
- Automatisch gegevens updaten in het hele project

Paneel-lay-out

- 2D paneel-lay-out
- 3D paneel-lay-out
- Routeer draden automatisch met productienaauwkeurigheid
- Breng uitsneden en keep outs aan voor behuizingsbewerking
- Detecteer conflicten in 3D bij plaatsing van het object in 2D
- Bi-directionele weergave van 2D- en 3D-beelden
- Intelligente berekeningen van gaten in kabelgoten en rails
- Intelligente koppeling van binnenpanelen
- Maak 2D-tekeningen van 3D-lay-outs
- Bekijk alle behuizingen of één behuizing in één tekening
- Weergaven van verbonden subdelen van de behuizing
- Definieer het routingstraject voor draden met kabelgoten in de paneel-lay-out
- Plan het opnemen en uitsluiten van signalen voor kabelgoten
- Detectie van kortste traject voor draadroutes
- Conflictendetectie in 3D om produceerbaarheid te garanderen
- Automatische draadnummering en apparaatlabeling

Bibliotheek- en databasebeheer

- Gebruiksvriendelijke onderdelenbibliotheek
- Gedeelde bibliotheek voor verschillende teams en locaties
- Leg productie- en engineeringgegevens vast op één plaats
- MS SQL-, Oracle- of Access-database voor het delen van onderdelen en normen
- Bedrijfsspecifieke aanpasbare kenmerken en teksttypen
- Eenvoudig paneelonderdelen creëren met STEP of DWG
- Voeg 3D-details toe aan 2D-objecten
- Onderdelenbeheer als één object met verschillende weergaven om consistentie te garanderen
- Beheer connectoren met aansluitingen en inzetstukken

- Definieer en beheer herbruikbare circuits of blokken in de bibliotheek
- Definieer kabels en connectiviteit in de bibliotheek
- Definieer keep out-gebieden en beperkingen in de bibliotheek
- Definieer boorgaten, uitsneden en andere fysieke details in de bibliotheek
- Definieer de koppelingsdetails in de bibliotheek
- Beheer draden en kabels in de bibliotheek
- Automatische draadnummering en apparaatlabeling

Importeren en exporteren

- Exporteren als DWG
- Exporteren als PDF
- Export maken voor nVent HOFFMAN ModCenter-uitsneden
- Export maken voor PWA
- Export maken voor andere bedradingsmachines
- Maak een stuklijst met bijschriften
- Importeer STEP-modellen om paneelonderdelen te creëren
- Automatische draadnummering en apparaatlabeling
- Automatisering en rapportage
- Open API om eigen aanpassingen te maken
- Ingebouwde rapporten voor relevante gegevens
- Tools voor het op maat maken van rapporten, ontwerpen en verwerking
- Maak automatisch lay-outtekeningen voor aansluitingen
- Genereer tekeningen uit Excel-gegevens
- Start ontwerpen vanuit Excel-celbereiken
- Creëer output voor geautomatiseerde testmachines
- Automatische draadnummering en apparaatlabeling



Ons sterke merkenportfolio:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF