

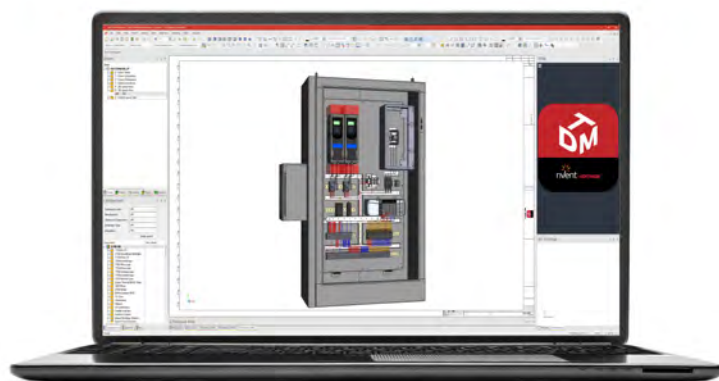
Design to Manufacturing-software Design til fremstilling-software | DTM Premium



DTM-konstruktions- og produktionssoftware gør det muligt for designere at bruge effektive funktioner til at forenkle designprocessen og indsamle produktionsdata for at fremme automatiseret produktion.

DTM Premium-pakke:

- Giver de mest avancerede funktioner, der kræves for at oprette skematiske og panellayouts. Fås med 120 eller ubegrænsede tegningsdiagramindstillinger. Tegningsdiagrammets begrænsning gælder for et enkelt projekt.
- Gøre det nemt for teknikere at designe tavler i 2D og problemfrit skifte til 3D-visning – mens ændringer samtidigt gemmes. Det betyder, at designere effektivt kan planlægge formen, tilpasningen og funktionen til projekter tidligt i designprocessen.
- Levere en række intelligente funktioner til bygning af skabe for at forenkle og effektivisere hele processen og generere de data, der er nødvendige for at automatisere produktion, ledningsføring og montage af løsningerne.



Tilgængelige DTM Software-pakker: Professionel, **Premium**,
Connected Worker – Wiring og Connected Worker – Assembly

PREMIUM-FUNKTIONER

Designsamarbejde

- Direkte onlinekontrol af designregler for at fjerne fejl, før de opstår
- Passiv kontrol af designregler for at inspicere designkvaliteten
- Vælg automatisk stikbensklemmer baseret på ledningsstørrelse
- Synkronisering af oplysninger i realtid mellem tegningstyper
- Automatiseret udvælgelse af stikforbindelser, indsatser, kontakter, håndtering af ledningsender, forseglinger, fatninger osv.
- Styr projektorganisering efter placering eller funktion
- Intelligent mærkning af enheder, ledninger, kabler og andre designobjekter
- Understøtter PLC-baseret design med intelligent I/O-styring
- Understøtter planlægning og tildeling af klemmlister
- Understøtter muligheder og variation i design
- Ledningsforbindelsesdiagrammer refererer automatisk til systematik og tavlelayoutdata
- Tilføj flere visninger af et objekt

Diagramdesign

- Automatisk navngivning og signalstyring
- Fastholder automatisk signalkontinuiteten og -integriteten
- Bestemmer automatisk størrelsen på ledninger baseret på stikbensbegrænsninger
- Placerer automatisk afskærmning, bundter og andre kablingsdetaljer
- Understøtter automatisk forbindelse og holder forbindelsen, hvis komponenter flyttes
- Intelligent "off-page"-forbindelsesstyring
- Krydsreferencestyring af komponenter i realtid
- Sikrer integritet af stikforbindelser
- Undgår signalkrydsforbindelse eller kortslutninger af navngivne signaler
- Opdaterer automatisk data på tværs af projektet
- Opretter intelligente specifikationer med enkelt linje
- Opretter intelligente diagrammer over ledningsforbindelser

- Enkelte linjespecifikationer opdateres automatisk fra og til systematik
- Opretter visning af kabellayout
- Definerer dynamiske kabler i projektet
- Gengiver komplet forbindelse med en enkelt stift
- Deler og kombinerer forbindelsesstifter på en intelligent måde

Tavlelayout

- 2D-tavlelayout
- 3D-tavlelayout
- Før ledninger automatisk med produktionsnøjagtighed
- Anvend udstansninger, og behold udstansninger til skabstilpasning
- Registrer kollision i 3D, når objekter placeres i 2D
- Gengivelse af 2D- og 3D-visninger i to retninger
- Intelligent beregning af kanal- og skinnehuller
- Intelligent montering inden i tavler
- Lav 2D-tegninger af 3D-layout
- Få vist alle eller et enkelt skab på én tegning
- Visning af skab med forbundet undersektion
- Definer ledningsføringsstien med kanaler i tavlelayout
- Planlæg signalkludering og -ekskludering fra ledningskanaler
- Registrering af korteste sti til ledningsføringer
- Kollisionsregistrering i 3D for at sikre, at det kan produceres
- Automatisk ledningsnummerering og enhedsmærkning

Styring af bibliotek og database

- Bibliotek over dele der er nemt at bruge
- Delt bibliotek til flere teams og arbejdspladser
- Indsaml produktions- og konstruktionsdata på ét sted
- MS SQL-, Oracle- eller Access-database til deling af objektdele og -standarder
- Virksomhedsspecifikke, specialfremstillede attributter og teksttyper
- Tavledele, der er nemme at oprette med STEP eller DWG

- Tilføj 3D-detaller til 2D-objekter
- Delstyring som et objekt med flere gengivelser for at sikre ensartethed
- Styr stik med forbindelser og indsatser
- Definer og styr genanvendelige kredsløb eller blokke i biblioteket
- Definer kabler og tilslutningsmuligheder i biblioteket
- Definer områder, der ikke må betrædes, og restriktioner i biblioteket
- Definer borehuller, udstansninger og andre fysiske detaljer i biblioteket
- Definer monteringsdetaljer i biblioteket
- Styr ledninger og kabler i biblioteket
- Konfigurer delregler for præcis ledningsstørrelser og -længder
- Automatisk ledningsnummerering og enhedsmærkning

Import og eksport

- Eksportér som DWG
- Eksportér som PDF
- Opret eksport til ModCenter-udstansninger
- Opret eksport til PWA
- Opret eksport til andre ledningsføringsmaskiner
- Opret forklaringsbobler på styklisteriden
- Importer STEP-modeller for at oprette tavledele
- Automatisk ledningsnummerering og enhedsmærkning

Automatisering og rapportering

- Åbn API for at skabe egen specialfremstilling
- Integrerede rapporter til at udtrække relevante data
- Brugerdefineret rapportoprettelse, design og procesværktøjer
- Opret automatisk layoutspecifikation af klemmer
- Lav specifikationer fra excel-data
- Begynd design ud fra Fra-til-lister i Excel
- Opret output til automatiserede testmaskiner
- Automatisk ledningsnummerering og enhedsmærkning



Vores stærke portefølje af brands:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF