

Design for Manufacturing Software

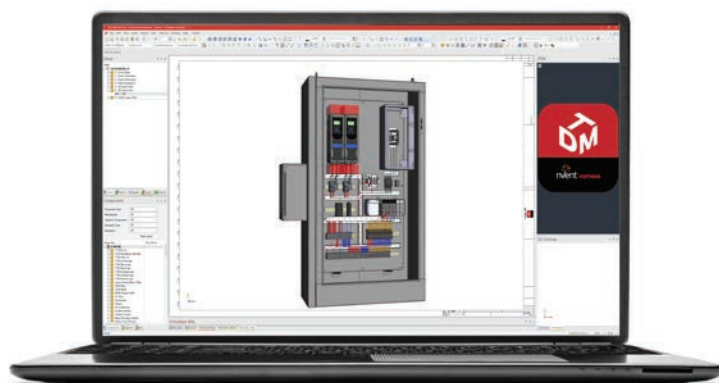
DTM Professional



Med DTM Engineering & Manufacturing Software kan designere bruke kraftige funksjoner til å forenkle designprosessen og registrere produksjonsdata for å fremme automatisert produksjon.

DTM Professional-pakken:

- Inneholder de vanligste funksjonene som kreves for å opprette skjemaer og paneloppsett. Tilgjengelig med 30, 120 eller ubegrenset antall alternativer for tegneark. Begrensningen for tegneark gjelder for ett prosjekt.
- Gir ingeniører muligheten til å designe paneler enkelt i 2D og sømløst bytte til 3D-visninger, og endringer blir lagret samtidig. Det betyr at designere kan planlegge form, passform og funksjon på en enkel måte for prosjekter tidlig i designprosessen.
- Formidler en rekke smarte skapkonstruksjonsfunksjoner for å forenkle og effektivisere ende-til-ende-prosesser, og genererer dataene som kreves for automatisk produksjon, kabling og montering av løsningene.



Tilgjengelige DTM-programvarepakker: **Professional**, Premium, Connected Worker – Wiring, og Connected Worker – Assembly

Designsamarbeid

- Direkte nettbaserte designregelkontroller for å forebygge feil
- Passive designregelkontroller for å inspisere designkvalitet
- Automatisk valg av pluggholder basert på ledningsstørrelse
- Synkronisering av sanntidsinformasjon mellom tegnetyper
- Automatisert valg av mate-kontakter, innsatser, kontakter, ledningsendebehandlinger, forseglinger, plugges osv.
- Administrer prosjektorganisering basert på sted eller funksjon
- Smart tagging for enheter, ledninger, kabler og andre designobjekter
- Støtter PLS-basert design med smart I/U-behandling
- Støtter planlegging og tilordning av terminalskinner
- Støtter alternativer og varians i design

Skjematisk design

- Automatisert navngivning og signalbehandling
- Automatisk opprettholding av kontinuitet og integritet av signal
- Automatisk definisjon av ledningsstørrelser basert på pluggrestriksjoner
- Automatisk plassering av skjermer, bunter og andre kablingsdetaljer
- Støtter automatisk tilkobling og opprettholder tilkoblingen hvis komponenter flyttes
- Smart tilkoblingsbehandling utenfor siden
- Behandling av kryssreferanse for sanntidskomponent
- Sikre integritet av mate-kontakter
- Unngå krysskobling av signal eller kortslutninger for navngitte signaler
- Automatisk oppdatering av data i hele prosjektet

Paneloppsett

- 2D-paneloppsett
- 3D-paneloppsett
- Automatisk ruting av ledninger med produksjonsnøyaktighet
- Bruk utskjæringer og til modifisering av skap
- Registrer kollisjon i 3D samtidig som objekt blir plassert i 2D
- Toveisgjengivelse av 2D- og 3D-visninger
- Smarte beregninger av trakt- og skinnhull
- Smart montering på innsiden av paneler
- Opprett 2D-tegninger av 3D-oppsett
- Vis alle eller ett skap på én tegning
- Tilkoblede underdelvisninger av skap
- Definer ledningsrutingsbane med trakter i paneloppsettet
- Planlegg signalinkludering og -ekskludering fra ledningskanaler
- Registrering av korteste bane for ledningsruter
- Kollisjonsregistrering i 3D for å sikre produksjonsnøyaktighet
- Automatisk ledningsnummerering og enhetstaggning

Administrasjon av bibliotek og database

- Brukervennlig bibliotek over deler
- Delt bibliotek for flere team og steder
- Lagre produksjons- og ingeniørdata på ett sted
- MS SQL-, Oracle- eller Access-database for deling av deler og standarder
- Bedriftsspesifikke og egendefinerte attributter og teksttyper
- Paneldeler som er enkle å opprette med STEP eller DWG
- Legg til 3D-detaljer i 2D-objekter
- Behandling av deler som ett objekt med flere gjengivelser for å sikre konsekvens

- Administrer mate-kontakter og innsatser
- Definer og administrer gjenbrukbare kretser eller blokker i bibliotek
- Definer kabler og tilkobling i biblioteket
- Definer forbudte områder og begrensninger i biblioteket
- Definer borehull, utskjæringer og andre fysiske detaljer i biblioteket
- Definer monteringsdetaljer i biblioteket
- Administrer ledninger og kabler i biblioteket
- Automatisk ledningsnummerering og enhetstaggning

Import og eksport

- Eksporter som DWG
- Eksporter som PDF
- Opprett eksport for nVent HOFFMAN ModCenter-utskjæringer
- Opprett eksport for PWA
- Opprett eksport for andre ledningsmaskiner
- Opprett utvidet stykkliste på side
- Importer STEP-modeller for å opprette paneldeler
- Automatisk ledningsnummerering og enhetstaggning
- Automatisering og rapportering
- Åpne API for å opprette egne tilpasninger
- Innebygde rapporter for å trekke ut relevante data
- Oppretting, design og behandlingsverktøy for egendefinert rapport
- Automatisk oppretting av terminaloppsettstegninger
- Generer tegninger fra Excel-data
- Start design fra Fra-til-lister i Excel
- Opprett utdata for automatiske testmaskiner
- Automatisk ledningsnummerering og enhetstaggning



Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF