

Design for Manufacturing Software

Forenkle design. Koble teknikk til produksjon.



DTM-programvare

Design Engineering-programvare

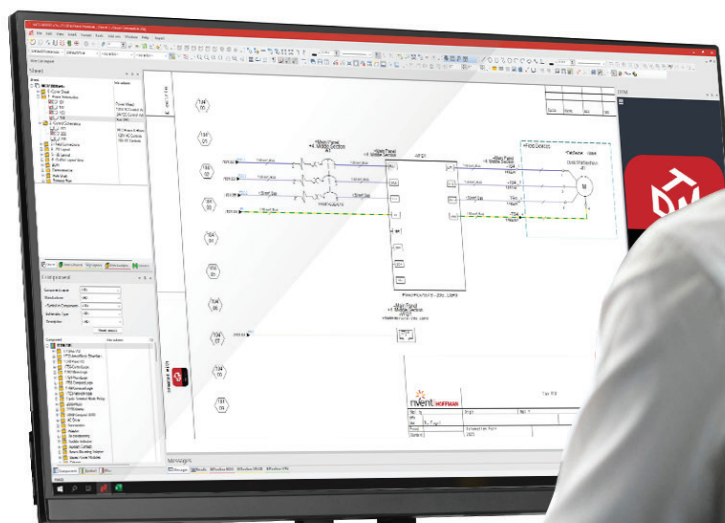
Forenkle elektroteknikk og få maskiner og arbeidere til å samarbeide for å **øke produktiviteten**

DTM-programvaren (Design to Manufacturing) for nVent HOFFMAN er en dokumentert og enkel teknisk løsning for designere og produsenter for å planlegge og designe elektroskap, maskiner og fabrikkssystemer for å automatisere panelbygging via smart 2D-/3D-arbeidsflyt ved å aktivere den digitale tvillingen.

En avgjørende del av DTM-plattformen (Design to Manufacturing) for nVent HOFFMAN, som er skreddersydd for å oppfylle kravene til kundene våre.

Ved hjelp av det brukervennlige og smarte biblioteket over sentrale deler kan designere nå jobbe effektivt på ett prosjekt mens programvaren automatisk sørger for at dataene synkroniseres, noe som gjør design- og planleggingsprosessen enkel, samtidig som antall feil reduseres.

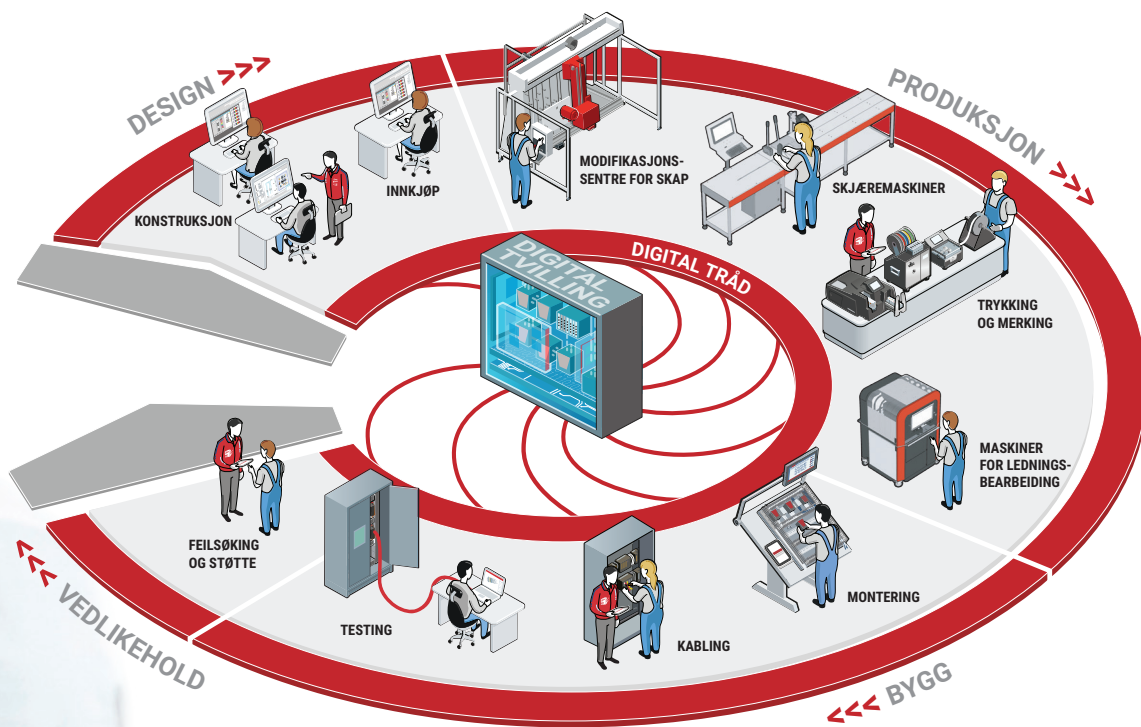
Dette fører til at man kan ha én sannhetskilde samtidig som prosesser forenkles og produktiviteten økes.



DTM-programvare

Koble teknikk til produksjon

DTM aktiverer den digitale tvillingen



FORENKLE
design



**REGISTRER
OG DISTRIBUTUER**
kunnskap



KOBLE
teknikk til produksjon



LØS
mangelen på
ingeniører og
kvalifisert arbeidskraft



AKSELERER
lønnsom
vekst

DTM-programvare

Hva DTM-programvare kan gjøre for deg



Forenkle

design for å redusere
manuell rekruttering og
forbedre kvaliteten

- > Opprette elektropaneler og skap på en enkel måte i 2D med 3D-visualisering.
- > Brukervennlige, svært automatiserte elektriske og væskekraftskjematiske alternativer.
- > Sjekker, håndhever og rapporterer elektriske og mekaniske designkvalitetsstandarder automatisk.
- > Forenkler avansert design til distribuerte visninger, og kobler sammen objektvisninger og attributtdata.
- > Alternativer for produksjonsklar automatisk ruting av panelledninger for å forbedre konsekvens og redusere manuell planlegging.



Registrere

og distribuer kunnskap for å
standardisere design og
effektivisere prosesser

- > Et sentralisert og smart bibliotek forbedrer og implementerer standardisering, og det registrerer i tillegg automatiske strategier og prosesser.
- > Oppbevarer teknikk- og produksjonsregler samt vurderinger i biblioteket for å forbedre standardiseringen og effektivisere repeterbarhet.
- > Kan kobles til ledende mekaniske løsninger og legger til rette for oppretting av digital tvilling for å støtte mekanisk design.
- > Alternativer for produksjonsklar automatisk ruting av panelledninger for å forbedre konsekvens og redusere manuell planlegging.



Koble

teknikk til produksjon
for å forbedre kvalitet,
effektivitet og nøyaktighet

- > Fremmer automatisk produksjon og montering for ledninger, modifikasjoner og etikettmaskiner.
- > Automatiske beregninger og kvalitetskontroller forbedrer mekanisk passform, samtidig som det eliminerer feil og avfall.
- > Legger til rette for digital produksjon med visuelle hjelpemidler og genererer trinnvise instruksjoner for modellbasert montering og kabling.



Løs

mangelen på ingeniører
og kvalifisert arbeidskraft

- > Forenkler elektrisk design, oppdager feil, automatiserer panelbyggingsprosesser, reduserer mengden avfall på produksjonsgulvet og formidler lednings- og testinstruksjoner til produksjonen.
- > Effektiviser databehandling og samarbeid med et skyalternativ for å oppbevare, bruke og dele prosjekter.
- > Lagrer produksjonsdata for å legge til rette for automatisert produksjon.



Akselerer

lønnsom vekst

- > Automatisk forenklet design og produksjon reduserer kostnader, samtidig som kvalifisert arbeidskraft maksimeres.
- > Logisk design og passformkontroller forbedrer arbeidskonsekvens, gjenbruk av design og produktivitet.
- > Oppretting av digital tvilling fremmer digital transformasjon for å automatisere produksjonsprosesser, slik at man kommer seg raskere på markedet.



Støtte

hvert trinn på veien

- > Gratis opplæringsressurser som kan brukes i eget tempo, er tilgjengelige.
- > Nettbaserte og lokale opplæringsalternativer med instruktører til stede.
- > Nettsamfunn med ressurser, artikler og videoer.
- > Skreddersydde profesjonelle tjenester for å dekke dine spesifikke behov.

DTM-programvare

Koble teknikk til produksjon

Få arbeidere og maskiner til å bruke **Industry 4.0**

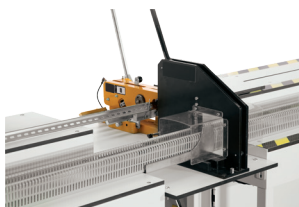
DTM-programvaren er en veldig viktig del av DTM-plattformen for nVent HOFFMAN, og den inneholder en omfattende portefølje med ende-til-ende-løsninger for design og produksjon. Disse løsningene kan skaleres og integreres for å dekke behovene dine:



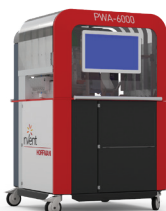
Forenkle tekniske prosesser med DTM-programvaren



Redusere ledetider med moderne skapmodifikasjonssentre



Maksimere ressurser og redusere mengden avfall med maskiner for kutting av skinne og kabelkanal



Redusere ledningshåndteringstid med opptil 75% med ledningshåndteringsmaskiner

Stol på den omfattende porteføljen til nVent HOFFMAN-plattformen fra start til slutt for å effektivisere måten du arbeider på, slik at ting blir gjort raskere.

Du kan også utnytte fordelene med et fullt sortiment av tilbehør, skreddersydde tjenester og brukerstøtte for å gjøre det enklere og mer praktisk for deg å gjennomføre – og levere – flere prosjekter med overlegen kvalitet.



Effektivisere måten du arbeider på ved å redusere mengden avfall ved hjelp av våre miljøvennlige løsninger.

DTM-programvare

Pakker

Velg pakken som er riktig for virksomheten din!



TEKNIKK OG PRODUKSJON

Effektivisere prosesser for å gjennomføre prosjekter raskere.

Gi de tekniske teamene dine muligheten til raskt å realisere design for det elektriske panelet fra konsept til ferdig produkt. DTM Engineering and Manufacturing-pakkene fra nVent HOFFMAN forenkler designprosessen og lagrer produksjonsdata for å fremme automatisk produksjon for elektriske paneler.

For eksempel programvaren:

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.

Som et resultat av disse og andre funksjoner kan prosjektene dine gjennomføres raskere og med forbedret konsekvens og kvalitet.

Professional- og Premium-pakker er tilgjengelige.

Professional-pakken legger til rette for avansert skjematisk design og paneldesign med funksjoner, inkludert 2D- og 3D-paneldesign, automatisk ledningsruting, både tilkoblet og frakoblet tilgang til bibliotek med mer.

Premium-pakken er basert på Professional-pakken ved at den legger til avanserte funksjoner, for eksempel tilkoblede enlinjetegninger, avanserte diagrammer for tilkobling av kabler med mer.

Skape en mer bærekraftig og elektrifisert verden

Hos nVent tror vi at sikrere systemer gir en tryggere verden. Vi gir tilgang til og beskytter kreative elektriske løsninger. nVent HOFFMAN utvikler nyskapende løsninger som forbedrer systemrobustheten ved å beskytte kritiske komponenter for å utvide systemets levetid og maksimere alle forutsetningene til ansatte for å kunne løse mangelen på ingeniører og kvalifisert arbeidskraft.



DTM-programvare

Pakker



TILKOBLET ARBEIDER

Optimalisere personer, tekniske data og prosesser.

Programvarepakken **DTM Connected Worker** fra nVent HOFFMAN gjør det enklere for produksjonsteam å få tilgang til og bruke tekniske data til automatisering og oppgavebehandling. Denne enkeltstående kilden til nøyaktige data er en helt avgjørende del av den digitale transformasjonen for å fremme automatiske produksjonsprosesser.

Arbeidere i kjerneproduksjonsområdene montering, kabling og testing blir koblet sammen via programvaren, og produksjonsbegrensninger og -krav fremmes via den digitale tråden og informasjonen som administreres i sanntid. Det betyr at de alle arbeider fra en enkeltstående sannhetskilde for tekniske data, som forbedrer nøyaktigheten og konsistensen av data, og i tillegg hastigheten på informasjonsflyten.

Hva fører det til? Prosjekter kan gjennomføres raskere og med forbedret kvalitet.



VERDISKAPINGS- ALTERNATIVER

Bli enda mer fleksibel.

Verdiskapingsalternativer er enkle og kostnadsbesparende løsninger for å administrere, kontrollere og oppbevare DTM-programvareprosjekter på en sikker måte. Bruk skylagringsleverandører til å administrere prosjekter, slik at du unngår de indirekte kostnadene med en intern IT-infrastruktur.

Finn ut mer om DTM-programvaren fra våre eksperter.



Klikk eller skann QR-koden hvis du vil ha mer informasjon

nVent.com



Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF