

Programvara för hela vägen från konstruktion till tillverkning

Förenkla konstruktionsarbetet. Anslut konstruktion till tillverkning.



DTM-programvara

Design Engineering Software

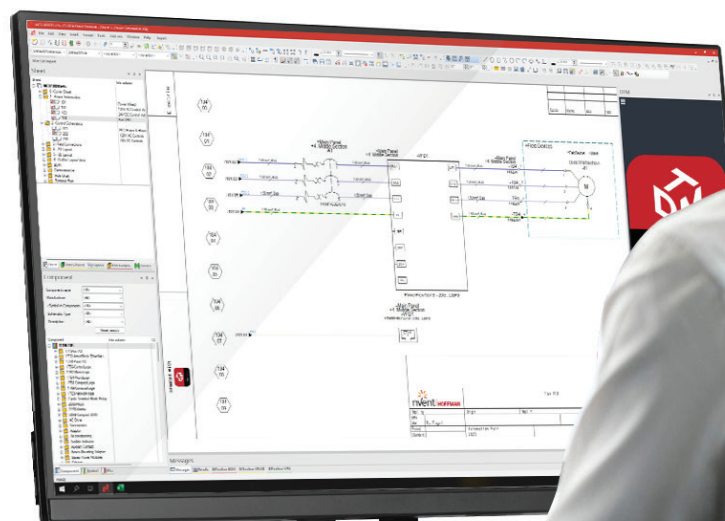
Förenkla elektrisk konstruktion och anslut tillverkningsavdelningar och personal för att **främja produktivitet**

DTM-programvaran (Design to Manufacturing) från nVent HOFFMAN är en beprövad och enkel konstruktionslösning som hjälper konstruktörer och tillverkare att planera och konstruera elskåp, maskiner och fabrikssystem för att automatisera panelbyggande via ett intelligent 2D/3D-arbetsflöde som möjliggör digitala dubletter.

En viktig del av DTM-plattformen från nVent HOFFMAN som är skräddarsydd för att uppfylla våra kunders krav.

Tack vare det lättanvända intelligenta centrala komponentbiblioteket kan konstruktörer arbeta effektivt med ett enskilt projekt medan programvaran automatiskt säkerställer att data synkroniseras, vilket gör konstruktions- och planeringsprocessen enkel och samtidigt minskar antalet fel.

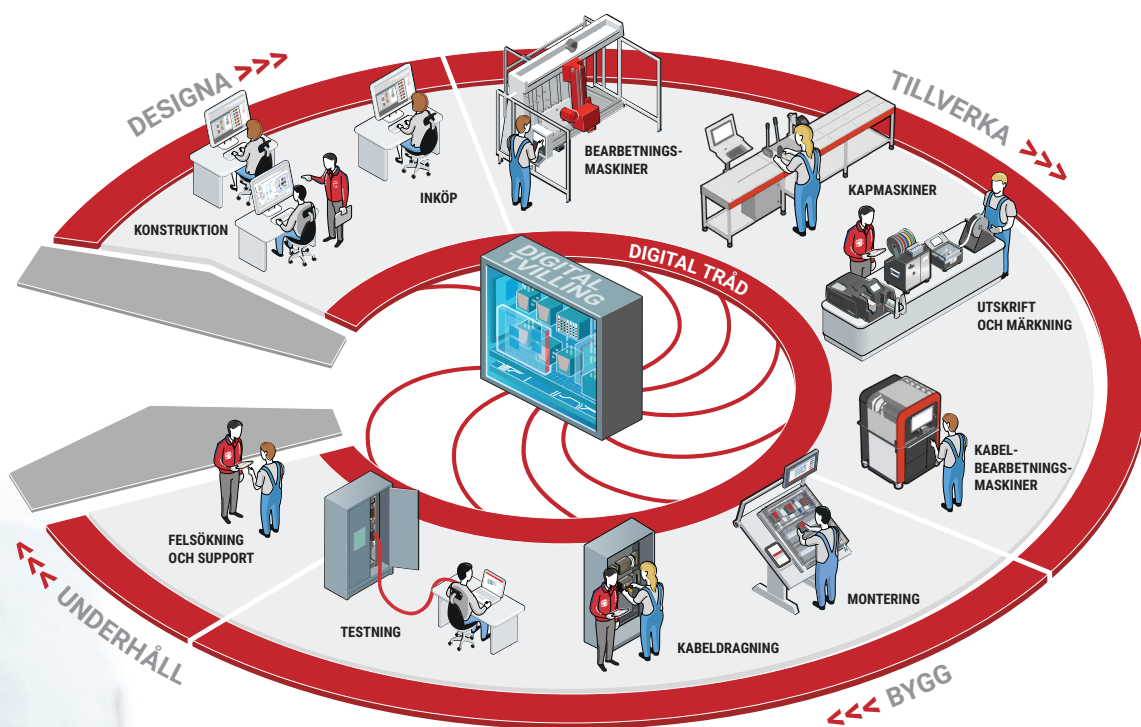
Allt detta för att du ska kunna upprätthålla en samlad informationskälla, samtidigt som processerna förenklas och produktiviteten ökas.



DTM-programvara

Connecting engineering to manufacturing

DTM möjliggör digitala dubbletter



FÖRENKLA
konstruktion



**REGISTRERA och
DISTRIBUERA**
kunskap



ANSLUT
konstruktion till
tillverkning



LÖS
bristen på
konstruktörer och
kompetent arbetskraft



GYNNA
lönsam
tillväxt



Förenkla

konstruktionsprocessen för att minimera manuella utkast och förbättra kvaliteten

- > Skapa elpaneler och -skåp enkelt i 2D med 3D-visualisering.
- > Lättanvända, höggradigt automatiserade schematiska alternativ för el- och vätskekraft.
- > Kontrollerar, upprätthåller och rapporterar standarder för elektrisk och mekanisk konstruktionskvalitet helt automatiskt.
- > Förenklar komplexa konstruktioner till distribuerade vyer och sammankopplar objektvyer och attributdata.
- > Produktionsfärdiga alternativ för automatiserad dragning av panelkablar för att förbättra konsekvens och minska manuell planering.



Registrera

och distribuera kunskap för att standardisera konstruktion och främja effektivitet

- > Centraliserat intelligent bibliotek förbättrar och banar vägen för standardisering och registrerar automatiseringsstrategier och processer.
- > Lagrar konstruktions- och tillverkningsregler och överväganden i biblioteket för att förbättra standardisering och upprepningsbarhet.
- > Anslutning till ledande mekaniska lösningar gör det möjligt att skapa digitala dubletter till stöd för den mekaniska konstruktionen.
- > Produktionsfärdiga alternativ för automatiserad dragning av panelkablar för att förbättra konsekvens och minska manuell planering.



Anslut

konstruktion till tillverkning för att förbättra kvalitet, effektivitet och precision

- > Främjar automatiserad tillverkning och montering för kabeldragning, modifieringar och märkningsmaskiner.
- > Automatiserade beräkningar och kvalitetskontroller förbättrar den mekaniska inpassningen samtidigt som mängden fel och spill minskas.
- > Möjliggör digital tillverkning med visuella hjälpmedel och genererar stegvisa anvisningar för modellbaserad montering och kabeldragning.



Lös

bristen på konstruktörer och kompetent arbetskraft

- > Förenklar elektrisk konstruktion, detekterar fel, automatiserar processer för panelbyggnad, minskar spill på fabriksgolvet och tillhandahåller kabeldragning och testanvisningar för tillverkning.
- > Underlättar datahantering och samarbete genom molnalternativ för att lagra, ge åtkomst till och dela projekt.
- > Registrerar tillverkningsdata för att möjliggöra automatiserad tillverkning.



Gynna

lönsam tillväxt

- > Automatiserad, förenklad konstruktion och tillverkning minskar kostnader och maximerar samtidigt kapaciteten för kompetensarbetare.
- > Logiska konstruktions- och lämplighetskontroller förbättrar jobbkonsekvens, återanvändning av konstruktion och produktivitet.
- > Genom att upprätta digitala dubletter främjas den digitala omvandlingen så att tillverkningsprocessen kan automatiseras och marknads lanseringen uppnås snabbare.



Stöd

i varje steg på vägen

- > Kostnadsfria utbildningsresurser tillgängliga för användning i egen takt.
- > Alternativ för utbildning online och på plats med kursledare.
- > Onlineforum med resurser, artiklar och videor.
- > Skräddarsydda professionella tjänster som tillgodoser dina specifika behov.

DTM-programvara

ansluter konstruktion till tillverkning

Ansluter medarbetare och maskiner till **Industri 4.0**

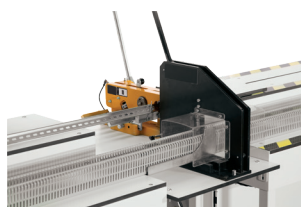
DTM-programvaran är en viktig del av DTM-plattformen från nVent HOFFMAN, en omfattande portfölj med heltäckande konstruktions- och tillverkningslösningar som kan skalanpassas och integreras för dina behov:



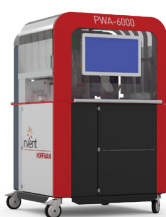
Förenkla konstruktionsprocesser med DTM-programvaran



Minska ledtider med toppmoderna center för skåpmodifiering



Maximera resurserna och minska spillet med maskiner för kapning av skenor och kabelrör



Minska tiden för kabelbearbetning med upp till 75 % med maskiner för kabelbearbetning

Förlita dig på den heltäckande nVent HOFFMAN-plattformens portfölj från början till slut – förenkla arbetssättet och bedriv verksamheten snabbare.

Du kan dessutom dra fördel av ett komplett utbud med tillbehör, skräddarsydda tjänster och support som gör det ännu enklare och bekvämare att slutföra – och leverera – fler projekt med högsta kvalitet.



Förenkla arbetssättet och minska samtidigt mängden spill med våra miljöanpassade lösningar.

DTM-programvara

Paket

Välj det paket som passar bäst för ditt företag!



KONSTRUKTION OCH TILLVERKNING

Förenkla processerna och slutför projekt snabbare.

Ge dina konstruktionsteam möjlighet att ta elpanelskonstruktion från koncept till tillverkning snabbt och enkelt. Med DTM-paketen för konstruktion och tillverkning från nVent HOFFMAN förenklas konstruktionsprocessen och du kan registrera tillverkningsdata för att främja automatiserad tillverkning av elpaneler.

Exempel på fördelar som programvaran ger:

Konstruktörer får möjlighet att konstruera paneler enkelt i 2D och växla sömlöst till 3D-vyer – med ändringar sparade samtidigt. Det innebär att konstruktörerna kan planera form, lämplighet och funktion för projekt effektivt och smidigt i konstruktionsprocessens tidiga stadier.

Tillhandahåll ett urval av smarta skåpbyggnadsfunktioner som förenklar helhetsprocesser och genererar de data som behövs för automatiserad tillverkning, kabeldragning och montering av lösningarna.

Som resultat av dessa och andra avancerade funktioner kan dina projekt slutföras snabbare – med förbättrad konsekvens och kvalitet.

Paketen Professional och Premium är tillgängliga.

Paketet **Professional** möjliggör avancerad schematisk och panelkonstruktion med funktioner som omfattar panelkonstruktion i 2D och 3D, automatiserad kabeldragning, åtkomst till online- och offline-bibliotek och mer.

Premium-paketet bygger vidare på Professional och innehåller dessutom avancerade funktioner som anslutna enlinjediagram, avancerade kopplingsscheman för anslutningar och annat.

Tillsammans bygger vi en mer hållbar och elektrifierad värld

Hos nVent anser vi att säkrare system säkerställer en säkrare värld. Vi ansluter och skyddar med innovativa ellösningar. nVent HOFFMAN skapar innovativa lösningar som ökar systemets återhämtningsförmåga genom att skydda viktiga komponenter för att förlänga systemets livslängd, vilket maximerar medarbetarens kapacitet för att lösa bristen på konstruktörer och kompetent arbetskraft.



DTM-programvara

paket



UPPKOPPLAD MEDARBETARE

Optimera personal, konstruktionsdata och processer.

Programvarupaketet **DTM Connected Worker** från nVent HOFFMAN gör det enklare för tillverkningsteam att få åtkomst till och utnyttja konstruktionsdata för automation och uppgiftshantering. Den här samlade källan till korrekta data är en väsentlig del av den digitala omvandlingen som främjar automatiserade tillverkningsprocesser.

Medarbetare i centrala tillverkningsområden som montering, kabeldragning och utprovning ansluts via programvaran, så att begränsningar och krav kring tillverkningen underhålls via den digitala tråden och all information hanteras i realtid. Det innebär att alla arbetar med en samlad informationskälla för konstruktionsdata, vilket förbättrar datanoggrannheten och konsekvensen såväl som informationsflödets hastighet.

Resultatet? Projekt kan slutföras snabbare och med förbättrad kvalitet.



MERVÄRDES- ALTERNATIV

Uppnå ännu mer flexibilitet.

Mervärdesalternativ är enkla, kostnadseffektiva lösningar för hantering, styrning och säker lagring av DTM-programvaruprojekt. Anlita molnlagringsleverantörer för att hantera projekt utan de omkostnader som en IT-infrastruktur på plats medför.

Få mer information om DTM-programvaran av våra experter.



Klicka eller skanna QR-koden
för mer information



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF