

Software Design to Manufacturing

Zjednodušte návrh. Propojte projektování s výrobou.



Software DTM

Konstrukční software

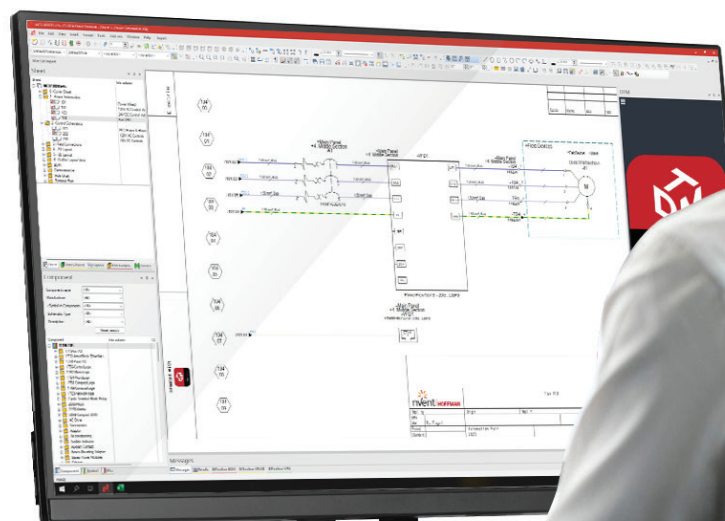
Zjednodušení elektrotechniky a propojení výroby a pracovníků s cílem **zvýšit produktivitu**

Software nVent HOFFMAN Design to Manufacturing (DTM) je osvědčené a jednoduché konstrukční řešení pro konstruktéry a výrobce, kteří plánují a navrhují elektrické skříně, stroje a tovární systémy pro automatizaci výroby skříní prostřednictvím inteligentního 2D/3D pracovního postupu s možností využití digitálního dvojčete.

Je nedílnou součástí platformy nVent HOFFMAN Design to Manufacturing přizpůsobenou požadavkům našich zákazníků.

Snadno použitelná inteligentní centrální knihovna dílů umožňuje projektantům efektivně pracovat na jednom projektu, zatímco software automaticky zajišťuje synchronizaci dat, což usnadňuje proces návrhu a plánování a zároveň snižuje výskyt chyb.

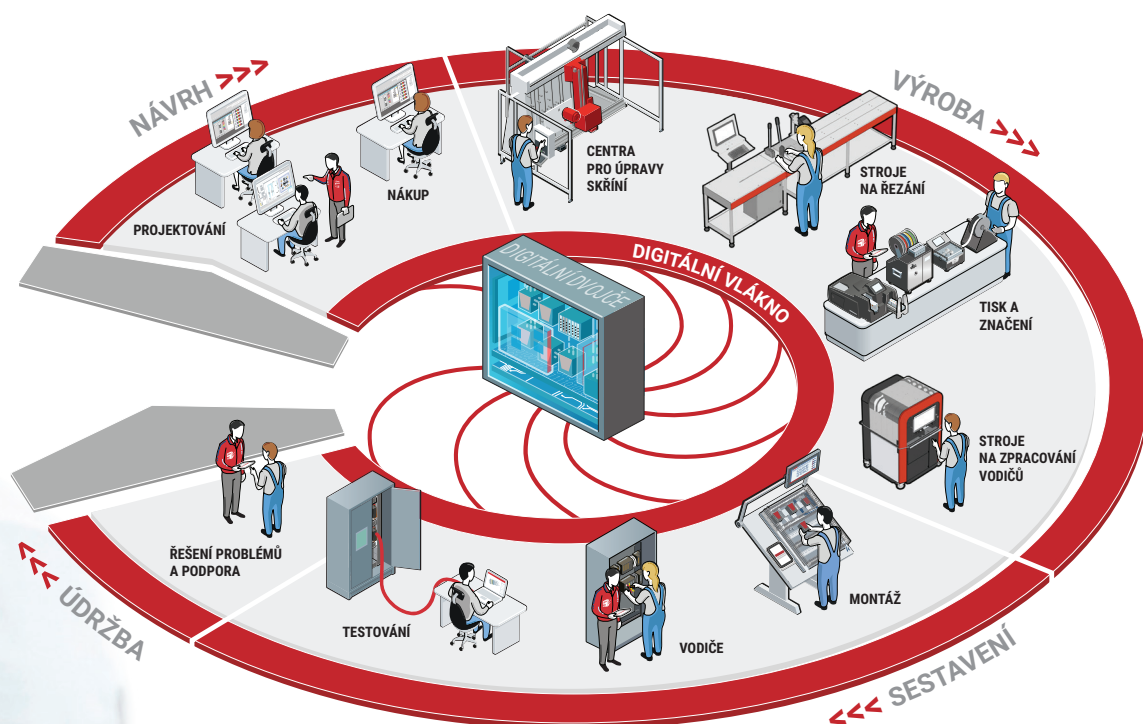
To vše vám umožní udržovat jediný zdroj dat a zároveň zjednodušit procesy a zvýšit produktivitu.



Software DTM

Propojení projektování s výrobou

DTM poskytuje digitální dvojče



ZJEDNODUŠTE
návrh



**ZÍSKEJTE
a APLIKUJTE**
znalosti



PROPOJTE
projektování s
výrobou



ŘEŠTE
nedostatek inženýrů
a kvalifikované
pracovní síly



URYCHLETE
ziskový
růst

Software DTM

Jak vám software DTM může pomoci



Zjednodušte

návrh pro minimalizaci ručního kreslení a zvýšení kvality

- > Umožňuje snadno vytvářet elektrické skříně a rozvaděče ve 2D s 3D vizualizací.
- > Poskytuje snadno použitelné, vysoce automatizované možnosti elektrických schémát a schémat toku proudu.
- > Automaticky kontroluje, vynucuje a hlásí standardy kvality elektrického a mechanického návrhu.
- > Zjednodušuje složité návrhy do distribuovaných pohledů a propojuje zobrazení objektů a data atributů.
- > Automatizované možnosti trasování vodičů skříně připravené pro výrobu pro zlepšení konzistence a snížení ručního plánování.



Získejte

a aplikujte znalosti pro standardizaci návrhu a zvýšení efektivity

- > Centralizovaná inteligentní knihovna zlepšuje a umožňuje standardizaci a snadno zachycuje automatizační strategie a procesy.
- > Ukládá konstrukční a výrobní pravidla a úvahy do knihovny pro zlepšení standardizace a zjednodušení opakovaného použití.
- > Spojuje se s předními mechanickými řešeními a poskytuje digitální dvojče pro podporu mechanických návrhů.
- > Automatizované možnosti trasování vodičů skříně připravené pro výrobu pro zlepšení konzistence a snížení ručního plánování.



Propojte

projektování s výrobou pro dosažení vyšší kvality, efektivity a přesnosti

- > Řídí automatizovanou výrobu a montáž pro elektroinstalace, úpravy a štitkovací stroje.
- > Automatizované výpočty a kontroly kvality zlepšují mechanickou montáž a eliminují chyby a odpad.
- > Umožňuje digitální výrobu s vizuálními pomůckami a vytváří podrobné pokyny pro montáž a zapojení podle modelu.



Vyřešte

nedostatek inženýrů a kvalifikované pracovní síly

- > Zjednodušuje návrh elektrických zařízení, zjišťuje chyby, automatizuje procesy výroby rozvaděčů, snižuje množství odpadu ve výrobním prostředí a poskytuje pokyny pro výrobu ohledně kabeláže a testů.
- > Usnadňuje správu dat a spolupráci s možností využití cloudu pro ukládání, přístup a sdílení projektů.
- > Zaznamenává výrobní data, aby byla umožněna automatizovaná výroba.



Urychlete

ziskový růst

- > Automatizovaný, zjednodušený návrh a výroba šetří náklady a zároveň maximalizuje schopnosti kvalifikovaných pracovníků.
- > Logické kontroly návrhu a nasazení zlepšují konzistenci práce, opětovné použití návrhu a produktivitu.
- > Vytvoření digitálního dvojčete podporuje digitální transformaci, která automatizuje výrobní procesy a zrychluje uvedení na trh.



Podpora

na každém kroku cesty

- > K dispozici jsou volně dostupné zdroje pro vzdělávání vlastním tempem.
- > Online školení i školení na místě s živými instruktory.
- > Online komunita se zdroji, články a videi.
- > Profesionální služby šité na míru, které splní vaše specifické potřeby.

Software DTM

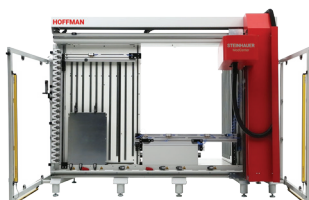
Propojení projektování s výrobou

Propojení pracovníků a strojů pro **průmysl 4.0**

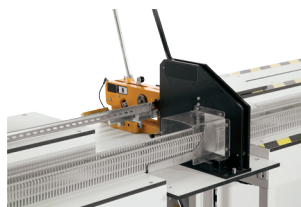
Software DTM je nedílnou součástí platformy nVent HOFFMAN Design to Manufacturing, komplexního portfolia konstrukčních a výrobních řešení, která lze škálovat a integrovat podle vašich potřeb:



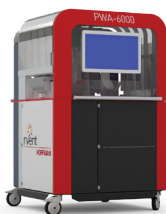
Zjednodušte technické procesy pomocí softwaru DTM



Zkraťte dobu výroby díky nejmodernějším centrům pro úpravu skříní



Maximalizujte zdroje a snižte množství odpadu pomocí strojů na řezání listů a kabelových vodičů



Zkraťte dobu zpracování vodičů až o 75% pomocí strojů na zpracování vodičů

Spolehněte se na komplexní portfolio platformy nVent HOFFMAN, které od začátku až do konce zjednodušuje způsob práce a urychluje podnikání.

Můžete také využít celou řadu příslušenství, služeb na míru a podpory, které vám ještě více usnadní a zpříjemní provádění dalších projektů a zajistí jejich vynikající kvalitu.



Zjednodušte pracovní postup a zároveň snižte množství odpadu díky našim ekologickým řešením.

Software DTM

Balíčky

Vyberte si balíček, který je vhodný pro vaše podnikání!



INŽENÝRSTVÍ A VÝROBA

Zjednodušte procesy a urychlete projekty.

Umožněte svým týmům projektantů rychle převzít návrhy elektrických rozvaděčů od konceptu až po tisk. Balíček nVent HOFFMAN DTM Engineering and Manufacturing zjednodušuje proces návrhu a zachycuje výrobní data pro vyšší využití automatizované výroby elektrických skříní.

Software například:

Umožňuje konstruktérům snadno navrhovat skříně ve 2D a plynule přepínat do 3D zobrazení – se souběžným ukládáním změn. To znamená, že konstruktéři mohou spolehlivě a efektivně plánovat formu, přizpůsobení a funkci pro projekty již v rané fázi procesu návrhu.

Poskytuje řadu inteligentních funkcí pro vytváření rozvaděčů, které zjednodušují a zpřehledňují komplexní procesy a generují data potřebná pro automatizovanou výrobu, zapojení a sestavení řešení.

Díky těmto a dalším funkcím dokončíte projekty rychleji – se zajištěním vyšší konzistence a kvality.

K dispozici jsou balíčky Professional a Premium.

Balíček Professional umožňuje pokročilé návrhy schémat a skříní s funkcemi, včetně návrhu

skříně ve 2D a 3D, automatického vedení vodičů, přístupu do online a offline knihoven a dalších.

Balíček Premium rozšiřuje balíček Professional a přidává pokročilé funkce, jako jsou připojené jednočárové výkresy, pokročilá schémata zapojení a další.

Vytváříme udržitelnější a elektrifikovaný svět

Ve společnosti nVent věříme, že bezpečnější systémy zajišťují bezpečnější svět. Propojujeme a chráníme pomocí důmyslných elektrických řešení. Společnost nVent HOFFMAN vytváří nápaditá řešení, která zvyšují odolnost systému ochranou kritických součástí za účelem prodloužení životnosti systému a celkově maximalizují schopnosti zaměstnavatelů řešit nedostatek inženýrů a kvalifikované pracovní síly.



Software DTM

Balíčky



PŘIPOJENÝ PRACOVNÍK

Optimalizujte lidi, technická data a procesy.

Softwarový balíček nVent HOFFMAN **DTM Connected Worker** usnadňuje výrobním týmům přístup k technickým údajům pro automatizaci a správu úloh a jejich využití. Tento jediný zdroj přesných dat je nezbytnou součástí digitální transformace pro vyšší využití automatizovaných výrobních procesů.

Pracovníci v hlavních výrobních oblastech montáže, kabeláže a testování jsou propojeni prostřednictvím softwaru, kdy jsou výrobní omezení a požadavky řízeny prostřednictvím digitálního vlákna a informací spravovaných v reálném čase. To znamená, že všichni pracují s jediným znalostním zdrojem projekčních dat, což zlepšuje přesnost a konzistenci dat, stejně jako rychlost toku informací.

A výsledek? Projekty lze dokončit rychleji a kvalitněji.



ROZŠIŘUJÍCÍ MOŽNOSTI

Získejte ještě větší flexibilitu.

Možnosti s přidanou hodnotou jsou jednoduchá a cenově výhodná řešení pro správu, řízení a bezpečné uložení softwarových projektů DTM. Využijte poskytovatele cloudových úložišť ke správě projektů bez režijních nákladů na interní IT infrastrukturu.

Zjistěte více o softwaru DTM od našich odborníků.



Další informace získáte kliknutím na odkaz nebo naskenováním QR kódu



Naše silné portfolio značek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF