

Software Design to Manufacturing

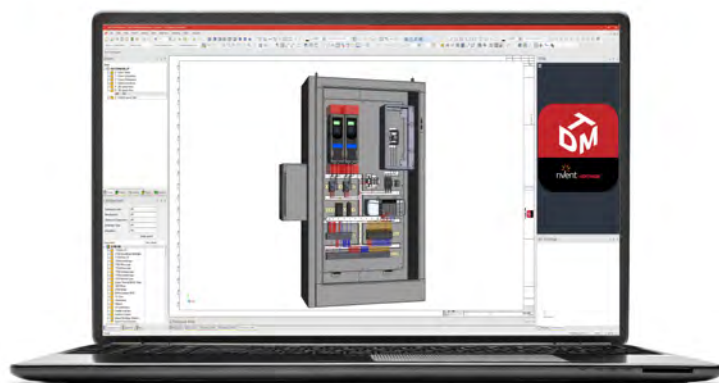
DTM Premium



Software DTM umožňuje konstruktérům používat funkce pro zjednodušení procesu návrhu a zachycení výrobních dat pro větší využití automatizované výroby.

Balíček DTM Premium:

- Poskytuje nejpokročilejší funkce potřebné k vytváření schémat a rozvržení skříní. Na výběr je 120 nebo neomezené množství výkresových listů. Omezení počtu výkresových listů se vztahuje na jeden projekt.
- Umožňuje konstruktérům snadno navrhovat skříně ve 2D a plynulé přepínání 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.



Dostupné balíčky softwaru DTM: Professional, **Premium**, Connected Worker – Wiring a Connected Worker – Assembly

Spolupráce na návrhu

- Online kontrola pravidel návrhu v reálném čase odstraňuje chyby dříve, než k nim dojde
- Pasivní kontrola pravidel návrhu pro prověření kvality návrhu
- Automatický výběr kolíkové svorky podle velikosti vodiče
- Synchronizace informací mezi typy výkresů v reálném čase
- Automatický výběr vazeb konektorů, vložek, kontaktů, ošetření konců vodičů, těsnění, zátek atd.
- Správa organizace projektu podle umístění nebo funkce
- Inteligentní označování zařízení, vodičů, kabelů a dalších konstrukčních objektů
- Podpora návrhů založených na PLC s inteligentní správou vstupů a výstupů
- Podpora plánování a přiřazení svorkovnic
- Podpora možností a variant v návrhu
- Schémata zapojení automaticky odkazují na schémata a údaje o uspořádání skříně
- Přidání většího počtu zobrazení objektu

Schematický návrh

- Automatické pojmenování a správa signálů
- Automatické zachování kontinuity a integrity signálu
- Automatické nastavení velikosti vodičů na základě omezení kolíků
- Automatické umístění štítků, svazků a dalších podrobností o kabeláži
- Podpora automatického připojení a zachování připojení při přesunutí komponent
- Inteligentní správa připojení mimo stanoviště
- Správa křížových odkazů komponent v reálném čase
- Zajištění integrity vazeb konektorů
- Zamezení křížovému propojení signálů nebo zkratkám u vyjmenovaných signálů
- Automatická aktualizace dat v rámci projektu
- Vytváření inteligentních jednočárových výkresů
- Vytváření inteligentních schémat zapojení
- Jednočárové výkresy se automaticky aktualizují ze schémat a do schémat

- Vytváření zobrazení rozložení kabelů
- Definování dynamických kabelů v projektu
- Zobrazení kompletního konektoru se znázorněním jednoho kolíku
- Inteligentní rozdělení a sloučení kolíků konektorů

Uspořádání skříně

- 2D uspořádání skříně
- 3D uspořádání skříně
- Automatické vedení vodičů s výrobní přesností
- Aplikace výřezů a vyloučených částí pro úpravu skříně
- Detekce kolize ve 3D při umístění objektu do 2D scény
- Obousměrné znázornění 2D a 3D zobrazení
- Inteligentní výpočty otvorů pro trubky a lišty
- Inteligentní montáž uvnitř skříní
- Vytvoření 2D výkresů z 3D uspořádání
- Zobrazení všech nebo samostatné skříně v jednom výkresu
- Propojené náhledy dílčích částí skříně
- Definice cest vedení vodičů pomocí kanálů v uspořádání skříně
- Plánování začlenění a vyloučení signálu z kabelových kanálů
- Detekce nejkratší dráhy pro trasy vodičů
- Detekce kolizí ve 3D pro zajištění vyrobitelnosti
- Automatické číslování vodičů a označování zařízení

Správa knihoven a databází

- Snadno použitelná knihovna dílů
- Sdílená knihovna pro více týmů a pracovišť
- Shromáždění výrobních a technických údajů na jednom místě
- Databáze MS SQL, Oracle nebo Access pro sdílení dílů a standardů
- Vlastní atributy a typy textu specifické pro společnost
- Snadné vytváření dílů skříně pomocí podkladů ve formátu STEP nebo DWG
- Přidání 3D podrobností k 2D objektům
- Správa dílu jako jednoho objektu s více zastoupeními pro zajištění konzistence

- Správa konektorů pomocí vazeb a vložek
- Definice a správa opakovaně použitelných obvodů nebo bloků v knihovně
- Definice kabelů a připojení v knihovně
- Definice vyloučených oblastí a omezení v knihovně
- Definice vyvrtaných otvorů, výřezů a dalších fyzických detailů v knihovně
- Definice podrobností připevnění v knihovně
- Správa vodičů a kabelů v knihovně
- Konfigurace pravidel dílů pro přesné velikosti a délky vodičů
- Automatické číslování vodičů a označování zařízení

Import a export

- Export do DWG
- Export do PDF
- Vytvoření exportu výřezů pro Modcenter
- Vytvoření exportu pro PWA
- Vytvoření exportu pro ostatní elektroinstalační stroje
- Vytvoření textových bublin s čísly z kusovníku (BOM)
- Import STEP modelů pro vytváření součástí skříně
- Automatické číslování vodičů a označování zařízení

Automatizace a vytváření hlášení

- Otevřené rozhraní API pro vytváření vlastních úprav
- Vestavěné hlášení pro získání relevantních dat
- Nástroje pro vytváření, návrh a zpracování vlastních hlášení
- Automatické vytváření výkresů rozvržení terminálu
- Generování výkresů z dat aplikace Excel
- Tvorba návrhů z vybraných seznamů aplikace Excel
- Vytvoření výstupu pro automatizované testovací stroje
- Automatické číslování vodičů a označování zařízení



Naše silné portfolio značek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF