

Oprogramowanie Design to Manufacturing

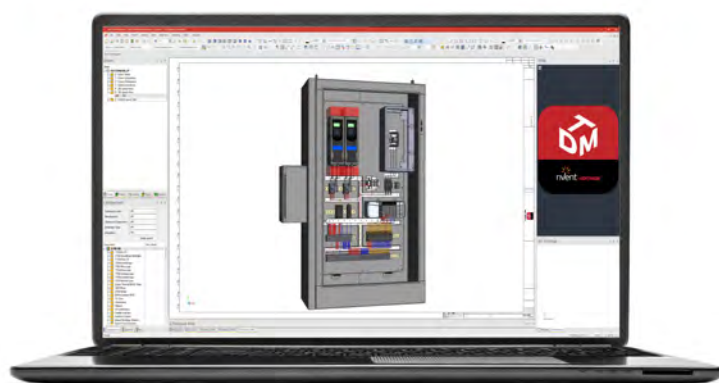
DTM Premium



Oprogramowanie DTM umożliwia korzystanie z zaawansowanych funkcji upraszczających proces projektowania oraz rejestrowania danych produkcyjnych usprawniających automatyzację produkcji.

Pakiet DTM Premium:

- Zapewnia dostęp do najbardziej zaawansowanych funkcji wymaganych do tworzenia schematów i układów panelu. Dostępny w wersji 120 arkuszy na rysunku oraz w wersji bez ograniczeń. Ograniczenie liczby arkuszy na rysunku dotyczy pojedynczego projektu.
- Ułatwia projektowanie paneli w trybie 2D oraz płynne przejście na widok 3D – przy jednoczesnym zapisywaniu zmian. Oznacza to, że projektanci mogą efektywnie planować formę, dopasowanie i funkcje projektowanych elementów już na wczesnym etapie procesu.
- Obejmuje różnorodne funkcje inteligentnego budowania szaf upraszczające i usprawniające kompleksowe procesy oraz umożliwiające generowanie danych potrzebnych do automatyzacji produkcji, okablowania i montażu rozwiązań.



Dostępne pakiety oprogramowania DTM: Professional, **Premium**, Connected Worker – Wiring oraz Connected Worker – Assembly

Współpraca projektowa

- Sprawdzanie na bieżąco reguł projektowania online w celu wyeliminowania błędów jeszcze przed ich wystąpieniem
- Pasywne kontrole projektu pod kątem jakości
- Automatyczny wybór zacisków kołkowych na podstawie rozmiaru przewodów
- Synchronizacja informacji w czasie rzeczywistym pomiędzy poszczególnymi typami rysunków
- Automatyczny wybór dopasowanych złączy, wkładek, styków, stylów obróbki końcówek przewodów, uszczelnień, wtyków itp.
- Zarządzanie organizacją projektu na podstawie lokalizacji lub funkcji
- Inteligentne oznaczanie urządzeń, przewodów, kabli i innych obiektów w projekcie
- Obsługa projektów opartych na PLC z inteligentnym zarządzaniem WE/WY
- Obsługa planowania i przypisywania listew zaciskowych
- Obsługa opcji i odmian projektowanego elementu
- Diagramy przewodów łączących zawierają automatycznie tworzone odniesienia do schematów i danych układu panelu
- Możliwość obracania obiektu

Projektowanie schematu

- Automatyczne nadawanie nazw i zarządzanie sygnałami
- Automatyczne utrzymywanie ciągłości i integralności sygnałów
- Automatyczne wymiarowanie przewodów w oparciu o ograniczenia styków
- Automatyczne umieszczanie osłon, wiązek i innych szczegółów okablowania
- Obsługa funkcji automatycznego łączenia i utrzymania połączeń w przypadku przenoszenia komponentów
- Inteligentne zarządzanie połączeniami poza stroną
- Zarządzanie wzajemnymi powiązaniami elementów w czasie rzeczywistym
- Zapewnienie integralności dopasowanych złączy
- Zapobieganie krzyżowaniu się połączeń sygnałów oraz zwarć dla nazwanych sygnałów
- Automatyczne aktualizowanie danych w całym projekcie

- Tworzenie inteligentnych rysunków z pojedynczą linią
- Tworzenie inteligentnych diagramów przewodów łączących
- Automatyczna aktualizacja rysunków z pojedynczą linią na podstawie schematu i schematu na podstawie rysunków
- Tworzenie widoków układów kabli
- Określanie kabli dynamicznych w projekcie
- Oznaczanie kompletnego złącza przy użyciu pojedynczego styku
- Inteligentne łączenie i rozdzielanie styków w złączu

Układ panelu

- Układ panelu 2D
- Układ panelu 3D
- Automatyczne wyznaczanie tras przewodów z dokładnością produkcyjną
- Stosowanie wycięć i wyjść umożliwiających modyfikację obudowy
- Wykrywanie kolizji w 3D podczas umieszczania obiektu w 2D
- Dwukierunkowa reprezentacja widoków 2D i 3D
- Inteligentne obliczanie kanałów i otworów w szynach
- Inteligentny montaż wewnątrz paneli
- Tworzenie rysunków 2D na podstawie układu 3D
- Widok całej instalacji lub pojedynczej obudowy na jednym rysunku
- Połączone widoki podsekcji obudowy
- Definiowanie tras przewodów z kanałami w układzie panelu
- Planowanie uwzględnienia i wykluczenia sygnałów w kanałach kablowych
- Wykrywanie najkrótszej ścieżki dla przewodu
- Wykrywanie kolizji w 3D w celu zapewnienia możliwości produkcji
- Automatyczne numerowanie przewodów i oznaczanie urządzeń

Zarządzanie biblioteką i bazą danych

- Łatwa w użyciu biblioteka części
- Wspólna biblioteka dla wielu zespołów i zakładów
- Przechwytywanie danych produkcyjnych i inżynierskich w jednym miejscu
- Bazy danych w formacie MS SQL, Oracle lub Access do udostępniania części i standardów
- Dostosowane do potrzeb firmy atrybuty i typy tekstów

- Łatwe tworzenie części panelu na podstawie danych STEP lub DWG
- Dodawanie szczegółów 3D do obiektów 2D
- Zarządzanie częściami jako jeden obiekt z wieloma reprezentacjami w celu zapewnienia spójności
- Zarządzanie dopasowanymi złączami i wkładkami
- Definiowanie obwodów lub bloków wielokrotnego użytku w bibliotece z możliwością zarządzania nimi
- Definiowanie kabli i połączeń w bibliotece
- Definiowanie obszarów bez dostępu i ograniczeń w bibliotece
- Definiowanie otworów, wycięć i innych szczegółów fizycznych w bibliotece
- Definiowanie szczegółów montażu w bibliotece
- Zarządzanie przewodami i kablami w bibliotece
- Konfigurowanie zasad dotyczących części w celu uzyskania dokładnych rozmiarów i długości przewodów
- Automatyczne numerowanie przewodów i oznaczanie urządzeń

Importowanie i eksportowanie

- Eksportowanie do formatu DWG
- Eksportowanie do formatu PDF
- Tworzenie eksportu dla urządzeń Modcenter
- Tworzenie eksportu dla PWA
- Tworzenie eksportu dla innych maszyn
- Tworzenie odnośników na stronie listy materiałów (BOM)
- Import modeli STEP w celu tworzenia części panelu
- Automatyczne numerowanie przewodów i oznaczanie urządzeń

Automatyzacja i raportowanie

- Otwarty interfejs API umożliwiający tworzenie własnych ustawień
- Wbudowane raporty do wyodrębniania istotnych danych
- Narzędzia do tworzenia, projektowania i przetwarzania niestandardowych raportów
- Automatyczne tworzenie rysunków z układem zacisków
- Generowanie rysunków z danych programu Excel
- Rozpoczynanie projektów od list „od-do” programu Excel
- Tworzenie wydruków dla automatycznych maszyn testujących
- Automatyczne numerowanie przewodów i oznaczanie urządzeń



Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF