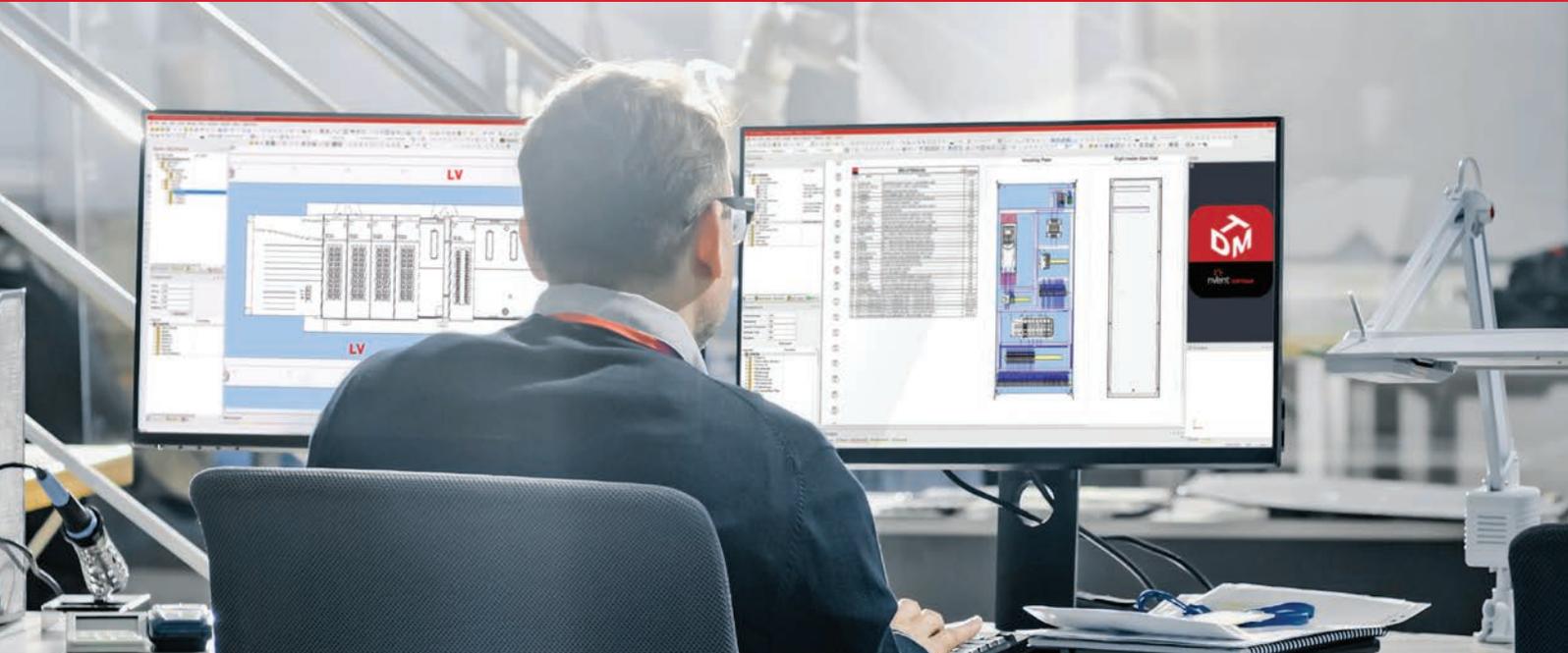


Software Design to Manufacturing

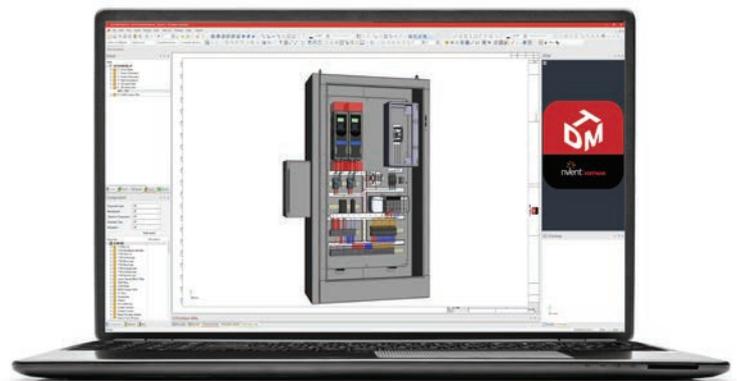
DTM Professional



O software de engenharia e fabrico DTM permite aos projetistas utilizar funcionalidades poderosas para simplificar o processo de conceção e recolher dados de fabrico para impulsionar uma produção automatizada.

O pacote DTM Professional:

- Fornece as funcionalidades mais comuns necessárias para criar esquemas e desenhos de painéis. Disponível em 30, 120 ou opções ilimitadas de folhas de desenho. A limitação de folhas de desenho aplica-se a um único projeto.
- Permite que os engenheiros projetem facilmente painéis em 2D e mudem para vistas 3D sem problemas, com as alterações guardadas em simultâneo. Isso significa que os projetistas podem, de forma eficiente e eficaz, planear forma, ajuste e função para projetos no início do processo de design.
- Fornece uma variedade de recursos inteligentes de construção de armários para simplificar e agilizar processos de ponta a ponta, e gera os dados necessários para fabrico, cablagem e montagem automatizados das soluções.



Pacotes de software DTM disponíveis: **Professional**, Premium, Connected Worker – Wiring, e Connected Worker – Assembly

FUNCIONALIDADES DO PROFESSIONAL

Design de colaboração

- Verificações de regras de design online em tempo real para eliminar erros antes que eles ocorram
- Verificações passivas de regras de design para inspecionar a qualidade do design
- Seleção automática de terminais de pinos com base no tamanho do fio
- Sincronização de informações em tempo real entre tipos de desenho
- Seleção automatizada de pares de conectores, inserções, contactos, tratamentos de extremidade de cabos, vedações, fichas, etc.
- Gestão da organização do projeto por localização ou função
- Etiquetagem inteligente para dispositivos, fios, cabos e outros objetos de design
- Suporta projetos baseados em PLC com gestão inteligente de E/S
- Suporta o planeamento e a atribuição de faixas de terminais
- Suporta opções e variação no design

Desenho esquemático

- Gestão automatizada de nomes e sinais
- Manutenção automática da continuidade e a integridade do sinal
- Dimensionamento automático dos fios com base nas restrições dos pinos
- Colocação automática de blindagens, feixes e outros detalhes de cablagem
- Suporta a ligação automática e mantém a ligação se os componentes forem movidos
- Gestão inteligente de ligações fora da página
- Gestão de referências cruzadas de componentes em tempo real
- Assegurar a integridade dos pares de conectores
- Evite ligações cruzadas de sinal ou curtos-circuitos para sinais nomeados
- Atualização automática de dados em todo o projeto

Esquema do painel

- Disposição de painéis em 2D
- Esquema de painéis em 3D
- Direcionar os fios automaticamente com precisão de fabrico
- Aplicar recortes e manter saídas para modificação do armário
- Detetar colisões em 3D ao colocar objetos em 2D
- Representação bidirecional de vistas 2D e 3D
- Cálculos inteligentes de furos para condutas e calhas
- Montagem inteligente dentro de painéis
- Criar desenhos 2D de esquemas 3D
- Vista de todos ou de um único armário num desenho
- Vistas das subsecções ligadas do armário
- Definir o caminho dos cabos com condutas na disposição do painel
- Planear a inclusão e exclusão de sinais de condutas de cabos
- Deteção de caminho mais curto para rotas de cabos
- Deteção de colisão em 3D para garantir a possibilidade de fabrico
- Numeração de cabos e marcação de dispositivos automáticas

Gestão de bibliotecas e bases de dados

- Biblioteca de peças fácil de utilizar
- Biblioteca partilhada por várias equipas e locais
- Capturar dados de fabrico e engenharia num só local
- Bases de dados MS SQL, Oracle ou Access para partilhar peças e normas
- Atributos e tipos de texto customizáveis específicos da empresa
- Facilidade de criação de peças de painel com STEP ou DWG
- Adicionar detalhes 3D a objetos 2D
- Gestão de peças como um único objeto com múltiplas representações para garantir consistência

- Gerir conectores com pares e inserções
- Definir e gerir circuitos ou blocos reutilizáveis na biblioteca
- Definir cabos e conectividade na biblioteca
- Definir áreas interditas e restrições na biblioteca
- Definir furos, recortes e outros detalhes físicos na biblioteca
- Definir detalhes de montagem na biblioteca
- Gerir fios e cabos na biblioteca
- Numeração de cabos e marcação de dispositivos automáticas

Importação e exportação

- Exportar como DWG
- Exportar como PDF
- Criar exportação para recortes no ModCenter da nVent HOFFMAN
- Criar exportação para PWA
- Criar exportação para outras máquinas de cablagem
- Criar listas de materiais na página com balões
- Importar modelos STEP para criar peças de painel
- Numeração de cabos e marcação de dispositivos automáticas
- Automação e relatórios
- API aberta para criar personalizações próprias
- Relatórios integrados para extrair dados pertinentes
- Ferramentas de processamento, design e criação de relatórios personalizados
- Criar automaticamente desenhos de esquemas de terminais
- Gerir desenhos a partir de dados de Excel
- Começar projetos a partir de listas Origem-Destino em Excel
- Criar saídas para máquinas de teste automatizadas
- Numeração de cabos e marcação de dispositivos automáticas



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF