

Design to Manufacturing Software*

DTM Professional

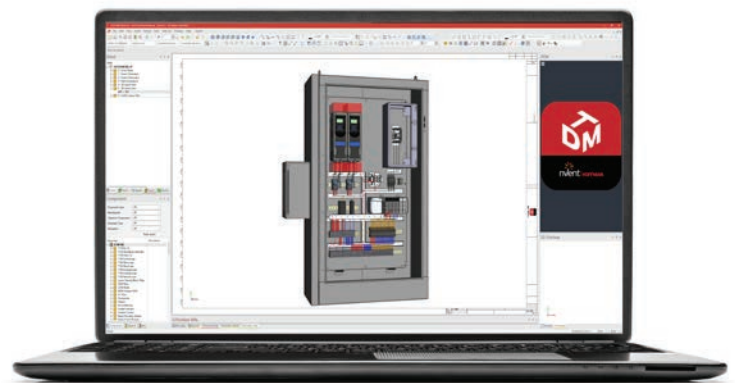


* Software desde el diseño a la fabricación

El software DTM de ingeniería y fabricación permite a los diseñadores utilizar potentes funciones para simplificar el proceso de diseño y capturar datos de fabricación para impulsar la fabricación automatizada.

El paquete DTM Professional:

- Proporciona las funciones más comunes necesarias para crear esquemas y diseños de armarios. Disponible con opciones de 30 hojas de esquema, 120 o ilimitadas. La limitación de hojas de esquema se aplica a un único proyecto.
- Permite a los ingenieros diseñar fácilmente armarios en 2D y cambiar sin problemas a vistas en 3D, guardando los cambios simultáneamente. Esto significa que los diseñadores pueden planificar de forma eficaz y eficiente la forma, el ajuste y el funcionamiento de los proyectos en las primeras fases del proceso de diseño.
- Proporciona una gran variedad de funciones inteligentes de construcción de armarios para simplificar y optimizar los procesos de principio a fin, y genera los datos necesarios para automatizar la fabricación, el cableado y el montaje de las soluciones.



Paquetes de software DTM disponibles: **Professional**, Premium, Connected Worker – Wiring, y Connected Worker – Assembly

CARACTERÍSTICAS PROFESIONALES

Colaboración en el diseño

- Comprobaciones de reglas de diseño en línea en tiempo real para eliminar errores antes de que se produzcan
- Comprobaciones de reglas de diseño pasivas para inspeccionar la calidad del diseño
- Seleccione automáticamente las punteras en función del tamaño del cable
- Sincronización de información en tiempo real entre tipos de esquemas
- Selección automatizada de los correspondientes conectores, insertos, contactos, terminales de cables, juntas, tapones, etc.
- Gestione la organización del proyecto por ubicación o función
- Etiquetado inteligente para dispositivos, cables y otros objetos de diseño
- Admite diseños basados en PLC (controlador lógico programable) con gestión de E/S inteligente
- Admite la planificación y asignación de regletas de bornas
- Admite opciones y variaciones en el diseño

Diseño esquemático

- Asignación automática de nombres y gestión de señales
- Mantiene automáticamente la continuidad y la integridad de la señal
- Ajuste del tamaño de los cables automáticamente en función de las restricciones de pines
- Colocación automática de apantallamientos, mazos y otros detalles de cableado
- Admite la conexión automática y mantiene la conexión si se mueven los componentes
- Gestión inteligente de conexiones fuera de página
- Gestión de referencias cruzadas de componentes en tiempo real
- Compruebe la integridad de las correspondencias de los conectores
- Evite la conexión cruzada de señales o los cortocircuitos en las señales nombradas
- Actualice automáticamente los datos en todo el proyecto

Diseño del panel

- Diseño del panel en 2D
- Diseño del panel en 3D
- Tienda los cables automáticamente con precisión de fábrica
- Aplique los cortes y las protecciones para modificar el armario
- Detecte la colisión en 3D mientras coloca el objeto en 2D
- Representación bidireccional de las vistas 2D y 3D
- Cálculos inteligentes de orificios de carriles y canaletas
- Montaje inteligente dentro de paneles
- Cree esquemas en 2D de un diseño en 3D
- Vea todos los armarios o uno solo en un esquema
- Vistas de subsección conectadas de armarios
- Defina la ruta de tendido de cables con canaletas en el diseño del panel
- Planifique la inclusión y exclusión de señales de canaletas de cables
- Detección de ruta más corta para recorridos de cables
- Detección de colisiones en 3D para garantizar la viabilidad de fabricación
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática

Gestión de bibliotecas y bases de datos

- Biblioteca de piezas fácil de usar
- Biblioteca compartida para varios equipos y sitios
- Capture los datos de fabricación e ingeniería en un mismo sitio
- Base de datos MS SQL, Oracle o Access para compartir piezas y estándares
- Atributos y tipos de texto personalizables específicos de la empresa
- Fácil creación de piezas de panel con STEP o DWG
- Añada detalles 3D a objetos 2D
- Gestión de piezas como un objeto con múltiples representaciones para garantizar la coherencia
- Administre conectores con complementarios e inserciones

- Defina y gestione circuitos o bloques reutilizables en la biblioteca
- Defina los cables y la conectividad en la biblioteca
- Defina áreas de exclusión y restricciones en la biblioteca
- Defina taladros perforados, cortes y otros detalles físicos en la biblioteca
- Defina los detalles de montaje en la biblioteca
- Gestione los cables y conductores en la biblioteca
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática

Importación y exportación

- Exporte como DWG
- Exporte como PDF
- Cree una exportación para los cortes ModCenter HOFFMAN de nVent
- Cree exportaciones para PWA
- Cree exportaciones para otras máquinas de cableado
- Cree B.O.M. (lista de materiales) en página con globos
- Importe modelos STEP para crear piezas de panel
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática
- Automatización y generación de informes
- Abra la API para crear sus propias personalizaciones
- Informes integrados para extraer los datos pertinentes
- Herramientas de creación, diseño y procesamiento de informes personalizados
- Cree automáticamente esquemas de diseño de terminales
- Genere esquemas a partir de datos de Excel
- Inicie diseños de/a listas de Excel
- Cree una salida para máquinas de prueba automatizadas
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

RAYCHEM

SCHROFF