

Software desde el diseño a la fabricación

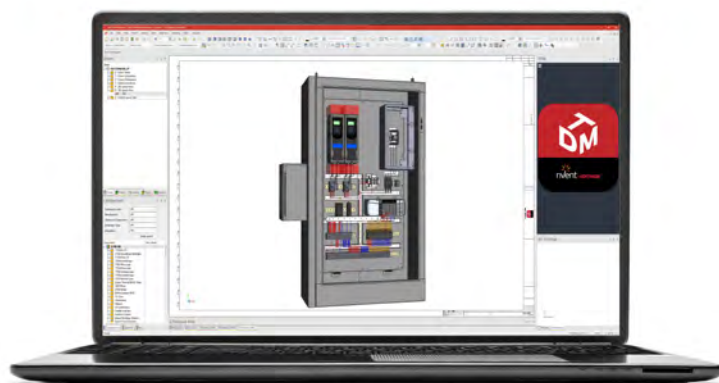
DTM Premium



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

Paquete DTM Premium:

- Proporciona las funciones más avanzadas necesarias para crear diseños esquemáticos y de paneles. Disponible con opciones de 120 hojas de esquema 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. De este modo, 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.
- Ofrece 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

FUNCIONES PREMIUM

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
- Selección automática de 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.
- Gestión de la organización del proyecto por ubicación o función
- Etiquetado inteligente para dispositivos, cables y otros objetos de diseño
- Compatibilidad con diseños basados en PLC (controlador lógico programable con gestión de E/S inteligente
- Posibilidad de planificación y asignación de regletas de bornas
- Posibilidad de incluir opciones y variaciones en el diseño
- Diagramas de cableado de conexión con referencia automática a los datos de diseños esquemáticos y de paneles
- Posibilidad de añadir varias vistas de un objeto

Diseño esquemático

- Asignación automática de nombres y gestión de señales
- Continuidad e integridad automáticas de la señal
- Ajuste automático del tamaño de los cables en función de las restricciones de pines
- Colocación automática de apantallamientos, mazos y otros detalles de cableado
- Posibilidad de realizar conexiones automáticas y mantenerlas si se mueven los componentes
- Gestión inteligente de conexiones fuera de página
- Gestión de referencias cruzadas de componentes en tiempo real
- Comprobación de la integridad de las correspondencias de los conectores
- Posibilidad de evitar la conexión cruzada de señales o los cortocircuitos en las señales nombradas
- Actualización automática de los datos en todo el proyecto
- Creación de esquemas inteligentes de una sola línea
- Creación de diagramas de cableado de conexión inteligente

- Actualización automática de esquemas de una sola línea desde y hacia los diseños esquemáticos
- Creación de vistas de diseño de cables
- Definición de los cables dinámicos en el proyecto
- Representación del conector completo con una representación de un solo pin
- División y fusión inteligentes de los pines de los conectores

Diseño del panel

- Diseño del panel en 2D
- Diseño del panel en 3D
- Tendido automático de los cables con precisión de fábrica
- Aplicación de cortes y protecciones para modificar el armario
- Detección de colisión en 3D mientras se 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
- Creación de esquemas en 2D de un diseño en 3D
- Vista de todos los armarios o uno solo en un esquema
- Vistas de subsección conectadas de armarios
- Definición de la ruta de tendido de cables con canaletas en el diseño del panel
- Planificación de la inclusión y la 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
- Almacenamiento de 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
- Adición de detalles 3D a objetos 2D

- Gestión de piezas como un objeto con múltiples representaciones para garantizar la coherencia
- Administración de conectores con complementarios e inserciones
- Definición y gestión de circuitos o bloques reutilizables en la biblioteca
- Definición de los cables y la conectividad en la biblioteca
- Definición de áreas de exclusión y restricciones en la biblioteca
- Definición de perforaciones, cortes y otros detalles físicos en la biblioteca
- Definición de los detalles de montaje en la biblioteca
- Gestión de cables y conductores en la biblioteca
- Configuración de las reglas de piezas para obtener tamaños y longitudes de cable precisos
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática

Importación y exportación

- Exportación como DWG
- Exportación como PDF
- Creación de exportaciones para cortes de Modcenter
- Creación de exportaciones para PWA
- Creación de exportaciones para otras máquinas de cableado
- Creación de B.O.M. (lista de materiales) en página con globos
- Importación de modelos STEP para crear piezas de panel
- Numeración de cables y etiquetado de dispositivos de forma automática

Automatización y generación de informes

- Personalización en la API
- Informes integrados para extraer los datos pertinentes
- Herramientas de creación, diseño y procesamiento de informes personalizados
- Creación automática de esquemas de diseño de terminales
- Creación de esquemas a partir de datos de Excel
- Posibilidad de iniciar diseños de/a listas de Excel
- Creación de 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