nVent | HOFFMAN

We connect and protect

# Software desde el diseño a la fabricación

Simplifique el diseño. Conecte la ingeniería a la fabricación.

nVent.com/HOFFMAN

# Software DTM

## software de ingeniería de diseño

# Simplificar la ingeniería eléctrica y conectar la fabricación y los trabajadores para **impulsar la productividad**

El software desde el diseño a la fabricación (DTM) nVent HOFFMAN es una solución de ingeniería probada y sencilla para diseñadores y fabricantes que permite planificar y diseñar armarios eléctricos, máquinas y sistemas industriales para automatizar la construcción de cuadros mediante un flujo de trabajo 2D/3D inteligente, dando lugar a un gemelo digital.

Una parte integral de la plataforma desde el diseño a la fabricación de nVent HOFFMAN diseñada para satisfacer los requisitos de nuestros clientes.

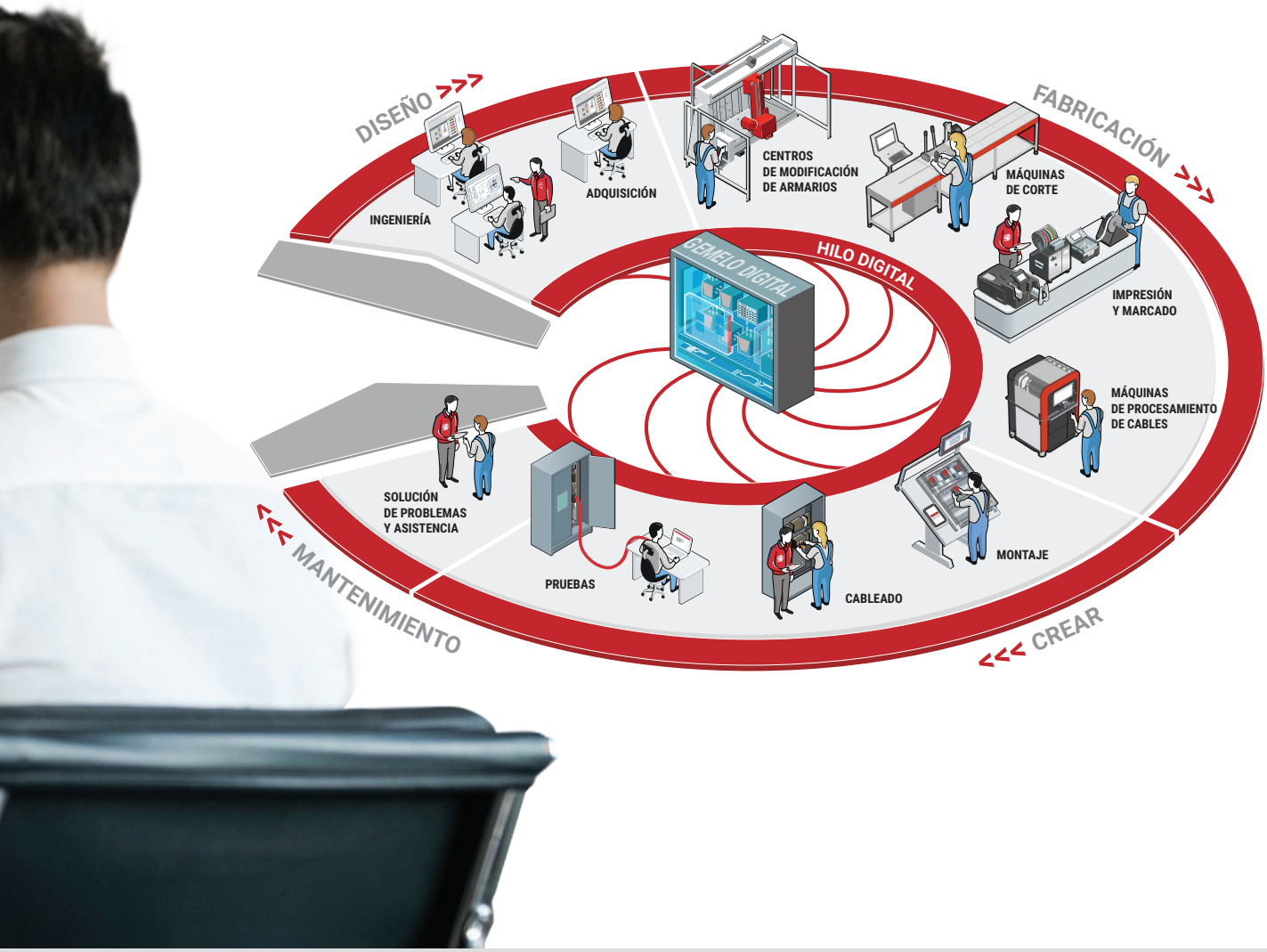
Gracias a su biblioteca inteligente de piezas fácil de usar, los diseñadores ahora pueden trabajar de forma eficaz en un único proyecto, mientras que el software garantiza automáticamente que los datos se sincronizan, lo que facilita el proceso de diseño y planificación, a la vez que reduce los errores.

Todo ello para que pueda mantener una única fuente de información fiable, a la vez que simplifica los procesos y aumenta la productividad.

# Software DTM

conecte la ingeniería a la fabricación

## DTM hace posible un gemelo digital




**SIMPLIFIQUE**
el diseño

**CAPTURE E IMPLEMENTE**
el conocimiento

**CONECTE**
la ingeniería a la fabricación

**RESUELVA**
la escasez de ingenieros y mano de obra cualificada

**ACELERE**
el crecimiento rentable

# Software DTM

## ¿qué puede hacer por usted el software DTM?

## Simplificar

el diseño para minimizar el dibujo manual y mejorar la calidad

- Cree fácilmente paneles y armarios eléctricos en 2D con visualización en 3D.
- Opciones esquemáticas de energía eléctrica e hidráulica altamente automatizadas y fáciles de usar.
- Comprueba, aplica e informa automáticamente de los estándares de calidad de diseño eléctrico y mecánico.
- Simplifique diseños complejos en vistas distribuidas y conecte vistas de objetos y datos de atributos.
- Opciones automatizadas de enrutamiento de cables de panel listas para la producción para mejorar la uniformidad y reducir la planificación manual.

## Capturar

e implementar los conocimientos para estandarizar el diseño e impulsar la eficiencia

- La biblioteca inteligente centralizada permite y mejora la estandarización, y captura fácilmente las estrategias y los procesos de automatización.
- Almacena reglas y consideraciones de ingeniería y fabricación en la biblioteca para mejorar la estandarización y optimizar la repetibilidad.
- Se conecta con las principales soluciones mecánicas y permite la creación de gemelos digitales para apoyar los diseños mecánicos.
- Opciones automatizadas de enrutamiento de cables de panel listas para la producción para mejorar la uniformidad y reducir la planificación manual.

## Conectar

la ingeniería a la fabricación para mejorar la calidad, la eficiencia y la precisión

- Impulsa la fabricación y el montaje automatizados de las máquinas de cableado, modificaciones y etiquetado.
- Los cálculos automatizados y los controles de calidad mejoran el ajuste mecánico, a la vez que eliminan errores y desperdicio de material.
- Permite la fabricación digital con ayudas visuales y genera instrucciones paso a paso para el montaje y el cableado basados en modelos.

## Resolver

la escasez de ingenieros y mano de obra cualificada

- Simplifica el diseño eléctrico, detecta errores, automatiza los procesos de fabricación de armarios, reduceel desperdicio de material en la planta de fabricación y proporciona instrucciones de cableado y comprobación para la fabricación.
- Optimice la gestión de datos y la colaboración con opción de nube para almacenar, acceder y compartir proyectos.
- Captura datos de fabricación para facilitar la fabricación automatizada.

## Acelerar

el crecimiento rentable

- El diseño y la fabricación automatizados y simplificados ahorran costes, a la vez que maximizan las capacidades de los trabajadores cualificados.
- El diseño lógico y las comprobaciones de ajuste mejoran la coherencia del trabajo, la reutilización de los diseños y la productividad.
- La creación de gemelos digitales impulsa la transformación digital para automatizar los procesos de fabricación y acelerar la comercialización.

## Asistir

en cada paso del camino

- Recursos gratuitos de formación a su propio ritmo disponibles.
- Opciones de formación en línea e in situ con instructores en vivo.
- Comunidad en línea con recursos, artículos y vídeos.
- Servicios profesionales personalizados para satisfacer sus necesidades específicas.

# Software DTM

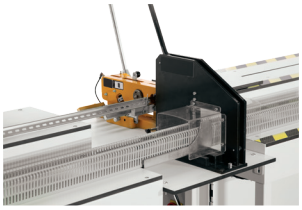
conecte la ingeniería a la fabricación

## Conexión de trabajadores y máquinas para la **Industria 4.0**

**El software DTM forma parte integral de la plataforma desde el diseño a la fabricación nVent HOFFMAN, una completa gama de soluciones integrales de diseño y fabricación que se pueden ampliar e integrar para satisfacer sus necesidades:**

Simplifique los procesos de ingeniería con el software DTM

Reduzca los plazos de entrega con centros de modificación de armarios de última generación



Maximice los recursos y reduzca los residuos con máquinas cortadoras de carriles y canaletas

Reduzca el tiempo de procesamiento de cables hasta en un 75% con máquinas de procesamiento de cables

**Confíe en el completo catálogo de la plataforma nVent HOFFMAN de principio a fin para optimizar su forma de trabajar y hacer negocios de forma más rápida.**

**También puede aprovechar una amplia gama de accesorios, servicios personalizados y asistencia para que sea aún más fácil y cómodo realizar más proyectos y entregarlos con una calidad superior.**

Optimice su forma de trabajar y reduzca los residuos con nuestras soluciones respetuosas con el medioambiente.

# Software DTM

paquetes

## Elija el paquete que mejor se adapte a su empresa.

## INGENIERÍA Y FABRICACIÓN

### Optimice los procesos para acelerar los proyectos.

Permita a sus equipos de ingeniería pasar los diseños de paneles eléctricos del concepto a la impresión rápidamente. Los paquetes de ingeniería y fabricación de nVent HOFFMAN para DTM simplifican el proceso de diseño y capturan los datos de fabricación para impulsar la fabricación automatizada de paneles eléctricos.

**Por ejemplo, el software:**

Permite a los ingenieros diseñar fácilmente paneles 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.

Como resultado de estas y otras características funcionales, sus proyectos se pueden completar más rápido, con mayor coherencia y calidad.

Hay paquetes Professional y Premium disponibles.

**El paquete Professional** permite el diseño avanzado de esquemas y paneles con funciones, como el diseño de paneles en 2D y 3D, el enrutamiento de cables automatizado, el acceso a bibliotecas en línea y sin conexión, y mucho más.

El **paquete Premium** amplía el paquete Professional añadiendo funciones avanzadas como esquemas de una línea conectados, diagramas de cableado de conexión avanzados y mucho más.

### Construimos un mundo más sostenible y electrificado

En nVent, creemos que unos sistemas más seguros garantizan un mundo más seguro. Conectamos y protegemos con soluciones eléctricas innovadoras. nVent HOFFMAN crea soluciones innovadoras que aumentan la resistencia de los sistemas al proteger los componentes críticos para prolongar la vida útil del sistema, maximizando en general las capacidades de los empleados para resolver la escasez de ingenieros y mano de obra cualificada.

# Software DTM

paquetes

## TRABAJADOR CONECTADO

### Optimizar las personas, los datos de ingeniería y los procesos.

El paquete de software **DTM Connected Worker** de nVent HOFFMAN facilita a los equipos de fabricación el acceso y el aprovechamiento de los datos de ingeniería para la automatización y la gestión de tareas. Esta única fuente de datos precisos es una parte esencial de la transformación digital para impulsar los procesos de fabricación automatizados.

Los trabajadores de las principales áreas de fabricación de montaje, cableado y pruebas están conectados a través del software, con las restricciones y requisitos de fabricación impulsados a través del canal digital y la información gestionada en tiempo real. Esto significa que todos trabajan desde una única fuente de datos de ingeniería, lo que mejora la precisión y la coherencia de los datos, así como la velocidad del flujo de información.

**¿El resultado?** Los proyectos se pueden completar más rápido y con mayor calidad.

## OPCIONES DE VALOR AÑADIDO

### Obtenga aún más flexibilidad.

Las opciones de valor añadido son soluciones sencillas y rentables para gestionar, controlar y almacenar de forma segura proyectos con software DTM. Utilice proveedores de almacenamiento en la nube para gestionar proyectos el coste adicional de una infraestructura de TI interna.

## Obtenga más información sobre el software DTM de nuestros expertos.

**Haga clic o escanee el código QR para obtener más información**

nVent.com

Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

©2024 nVent. Todos los logotipos y marcas nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se hallan autorizados por los mismos.
Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho de modificar especificaciones sin previo aviso.

HOFFMAN-SB-H89329-DTMSoftware-ES-2411