

**EPLAN**

**efficient engineering.**

# Impulsos para Su Ingeniería

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP







“En EPLAN nos gustaría dar forma al futuro digital con su ayuda. A pesar de que hemos formado parte del mundo de la ingeniería por más de 30 años, seguimos siendo tan curiosos como cuando empezamos. Le apoyamos con lo último en soluciones innovadoras y experiencia en ingeniería.”

Sebastian Seitz, CEO

# El Diseño Profesional de la Digitalización

**El futuro pertenece a aquellos que le dan forma. Quienes deseen sentar las bases de la transformación digital necesitan aliados que trabajen con ellos para enfrentar los desafíos del futuro. En EPLAN promovemos activamente la transición digital. Nuestro objetivo es alcanzar la máxima eficiencia y conectividad entre todas las disciplinas, sistemas y fronteras geográficas.**

EPLAN está aquí para usted. Estamos presentes en más de 50 países y tenemos más de 51.000 clientes en todo el mundo, lo que nos convierte en el socio global ideal. Acompáñenos en el camino hacia el futuro de la Industria 4.0, en el cual usted puede mejorar su estrategia digital a través de nuestras soluciones, las cuales no sólo se adaptan a los rápidos ritmos de desarrollo, sino que son

integrales y compatibles con otros sistemas. Esto le brinda la seguridad de saber que trabajará con soluciones de última generación día con día.

## **Industrias de la A a la Z**

Ya sea que su empresa se encuentre en el sector de construcción de maquinaria, energía, acero o producción de metales, nuestro software lleva su ingeniería a otro nivel. Trabajamos de cerca con usted para hallar una solución a la medida de sus necesidades.

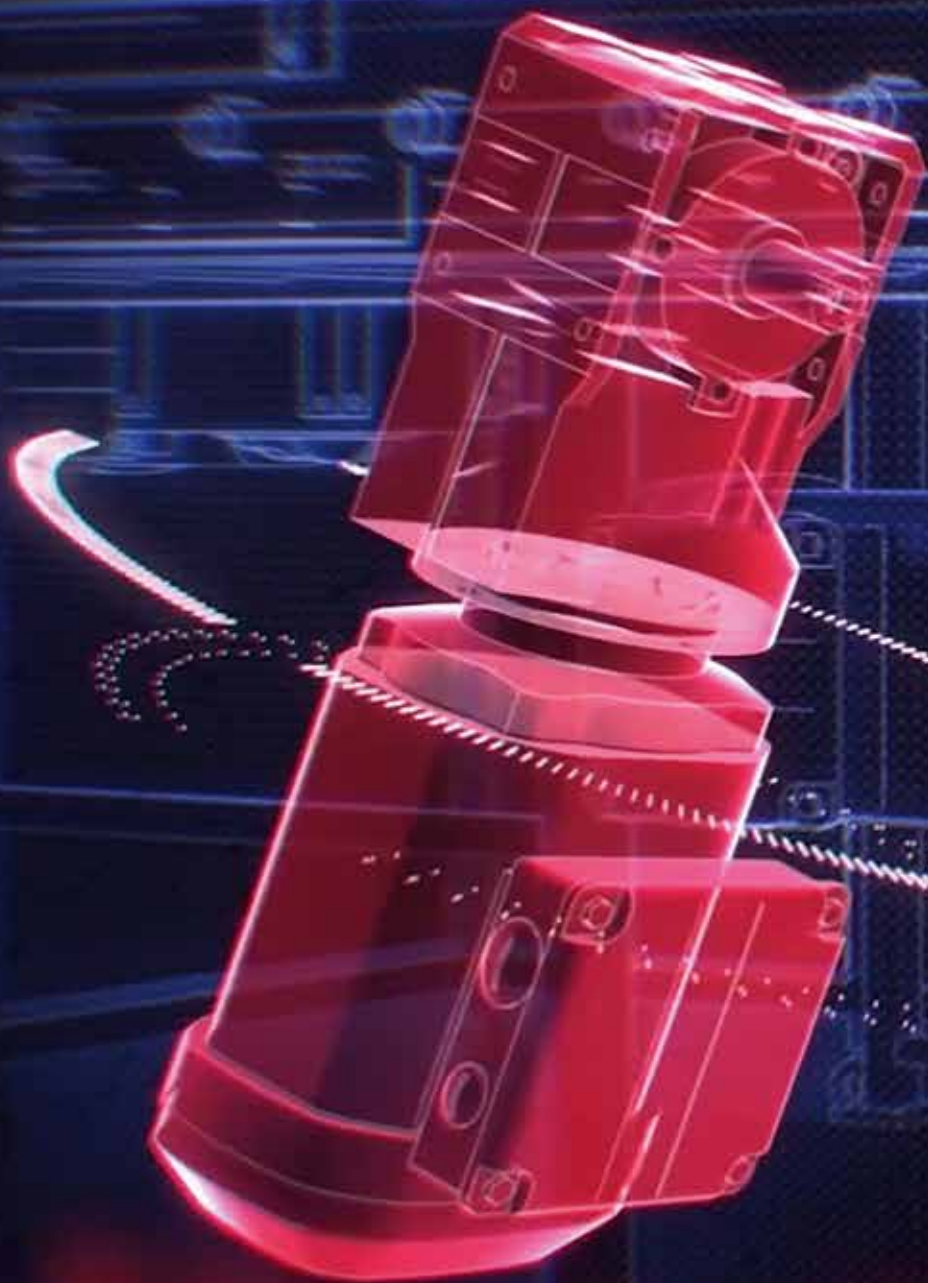
## **Aproveche el Potencial de Eficiencia en cada Rol**

¿Cómo entra en juego su posición? ¿Usted es proveedor, fabricante de componentes u operador? No se preocupe, ya que puede explotar completamente su potencial de eficiencia con nuestras soluciones, independientemente de su rol dentro de la empresa.

# FUTURE

 MOTOR

SELECT THE MOTOR COMPONENTS BY CHANGING THE  
PARAMETERS, MATERIALS, DIMENSIONS, COILS AND  
CONNECTIONS FOR THE ELECTRICAL SYSTEMS OF THE  
MOTOR AND ELECTRIC PARTS.



- DATA 01
- DATA 02
- DATA 03
- DATA 04
- DATA 05
- DATA 06

# -PROOF

➤ “En EPLAN, nuestro objetivo es crecer de la mano de nuestros clientes y socios. Por esta razón, promovemos la digitalización, la estandarización, la integración y la automatización.”

**Haluk Menderes, Managing Director EPLAN**

# EPLAN: Su Socio Internacional

**En EPLAN ofrecemos software y servicios en los campos de la ingeniería eléctrica, mecatrónica, así como de automatización. Desarrollamos una de las soluciones de software líderes en el mundo para la ingeniería y construcción de máquinas, plantas y gabinetes de control. EPLAN es su socio ideal para simplificar el desafiante desarrollo de procesos de ingeniería.**

Las interfaces estandarizadas y personalizadas de ERP y PLM/PDM garantizan la consistencia de los datos a lo largo de toda su cadena de valor. Trabajar con EPLAN permite tener una ingeniería interdisciplinaria, integrada y sin fisuras.

Independientemente del tamaño de su empresa, nuestros clientes pueden aprovechar su experiencia de manera más eficaz y eficiente. En EPLAN queremos seguir creciendo con ustedes, nuestros clientes y socios, y avanzar en la integración y automatización bajo el lema "efficient engineering" (ingeniería eficiente).

EPLAN fue fundada en 1984 y es miembro del Grupo Friedhelm Loh, empresa familiar que cuenta con 18 instalaciones de producción y 80 filiales internacionales en todo el mundo.

**Conozca más en:**

**[www.eplan.com.mx](http://www.eplan.com.mx)**



x23

x23

56

x23

xCAM

SYSTEM INFOR

x23

x551

x23



# Paso a Paso hacia una Mayor Eficiencia

EPLAN Experience es un concepto que le brinda recomendaciones específicas de acción para la optimización de sus procesos. Además, le muestra cómo puede trabajar de manera funcionalmente estructurada y cumplir con estándares comunes. Usted puede emplear esta sólida base para aumentar la eficiencia de sus ingenierías paso a paso.



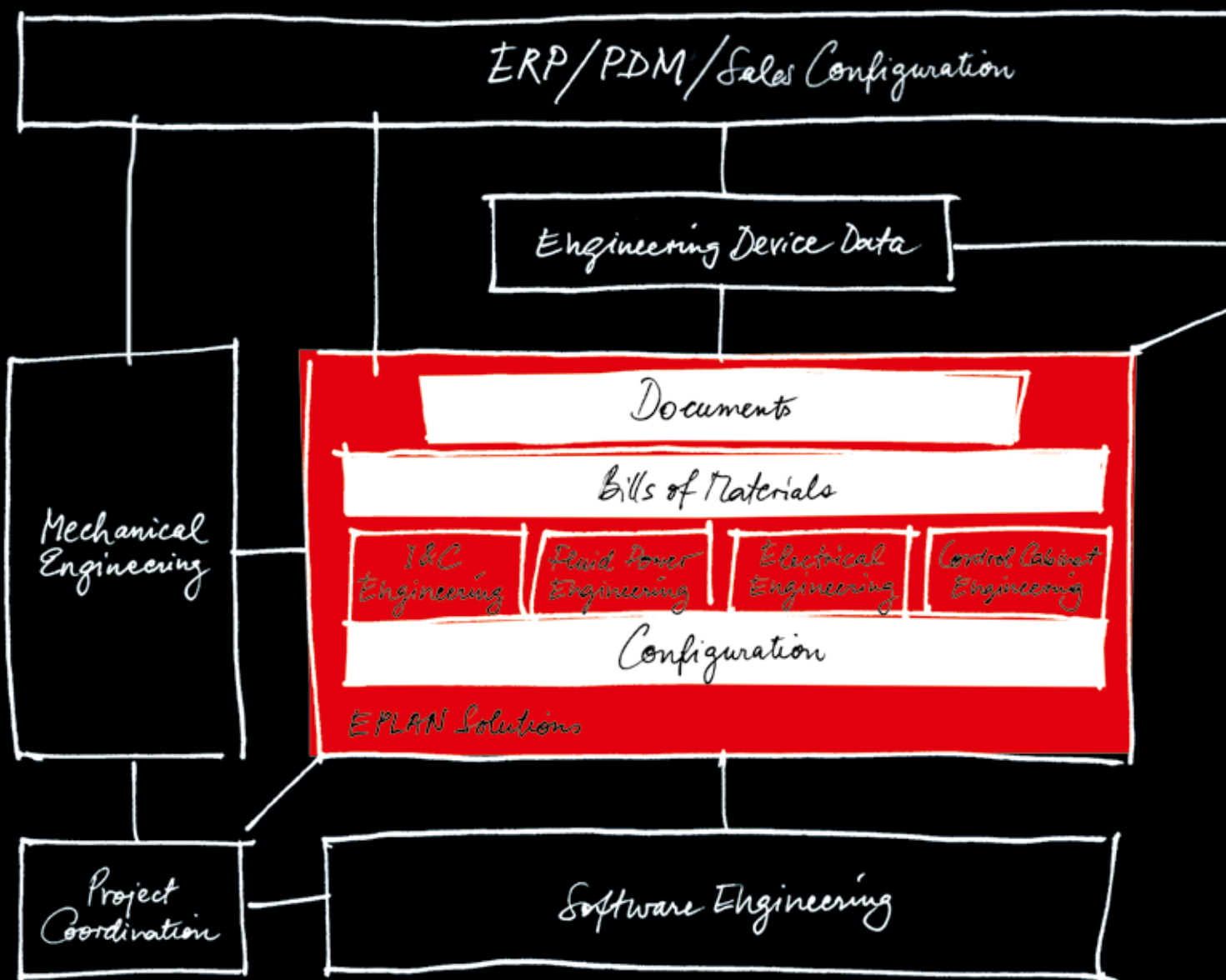


El enfoque está en ocho campos de acción, y puede aplicarse a un área específica de su empresa, o a un proceso que muestre el potencial de la ingeniería optimizada.

Todo puede ser implementado, pero no tiene por qué serlo. El concepto tiene un diseño abierto: sus tareas y asignaciones determinan la necesidad de acción, independientemente del tamaño de su empresa, su ubicación o la industria en la que se encuentra.



# El Proceso EPLAN de un Vistazo



Cuando se trata de sus tareas de diseño, ingeniería y fabricación, los sistemas especializados son esenciales. Pero, ¿qué hay de la conexión entre estos sistemas? ¿Y qué sistema es la Fuente Única de la Verdad?

Examinamos su proceso en todas las disciplinas y nos centramos en una mayor eficiencia y consistencia de los datos:

- Comunicación interdisciplinaria
- Macros y configuración
- Intercambio bidireccional de datos
- Interfaces hacia sistemas ERP/PDM
- Transferencia de datos para la fabricación de gabinetes de control
- Eficiencia al emplear soluciones en la nube

### De la Ingeniería a la Fabricación

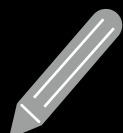
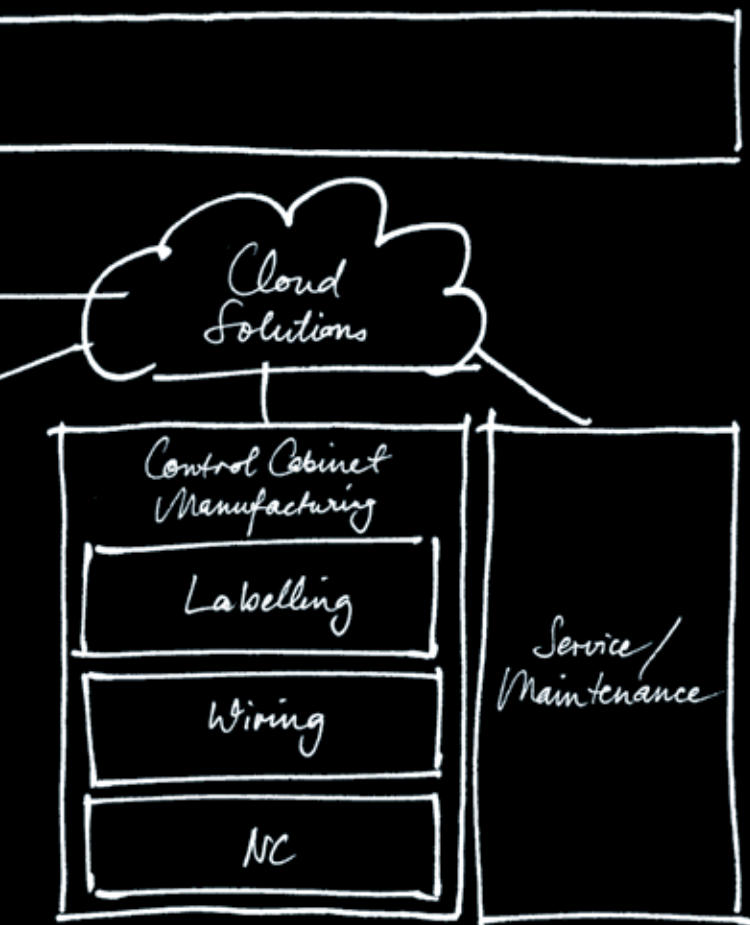
Es evidente que su proceso tiene un potencial enorme. La clave para explotar ese potencial y obtener un valor agregado es asegurar que todos los sistemas colaboren entre sí, desde la ingeniería hasta la fabricación.

### La Reutilización es el Objetivo

La correcta estructuración de sus proyectos y plantillas aumenta considerablemente las posibilidades de reutilización. ¡Y nosotros podemos apoyarle con eso!

### Bases de Datos Estandarizadas

Es necesario preguntarse desde el comienzo de un proyecto: ¿qué componentes se requieren para la planificación? En EPLAN Data Portal usted puede encontrar todos los datos que necesita.





OPEN



➤ “La digitalización de sus procesos y la estandarización de sus datos le permite seguir siendo competitivo. Nosotros le apoyamos para asegurar una ingeniería eficiente en el futuro mediante sistemas abiertos y asesoramiento profesional.”

**Bernd Schewior,**  
**Senior Vice President Professional Services EPLAN**



# Todo desde una Sola Fuente:

# Las Soluciones EPLAN

EPLAN le ayuda a desarrollar su ingeniería en diversas disciplinas. La Plataforma EPLAN constituye la base de su ingeniería al integrar nuestras soluciones de software entre sí. Esto significa que usted puede alcanzar una mayor eficiencia al trabajar en su proyecto EPLAN, ya que los datos digitales fluyen sin problema de una solución a otra y se enriquecen aún más en cada paso del proceso. Además de la Plataforma EPLAN, le ofrecemos EPLAN ePULSE, un innovador sistema en la nube que le ofrece aún más valor al permitirle trabajar en el mismo proyecto desde diferentes lugares, por citar un ejemplo.

Juntos, la Plataforma EPLAN y EPLAN ePULSE integran las Soluciones EPLAN: la clave para una ingeniería eficiente y con visión a futuro.

## La Plataforma EPLAN

**Nuestra plataforma conecta soluciones de software de todas las disciplinas ingenieriles, desde la planificación previa del proyecto hasta el diseño de interruptores y arneses de cables. Esto incluye:**

- Ingeniería Automatizada:  
EPLAN Engineering Configuration (EEC) es una herramienta versátil con la que es posible dar forma y emplear interfaces de configuración desde una sola fuente. EPLAN Cogineer constituye la base para la creación automática de esquemáticos.
- EPLAN Preplanning le permite recolectar datos de ingeniería en la etapa de preplanificación de un proyecto.
- EPLAN Fluid es una solución especialmente diseñada para la planeación de proyectos y la documentación automatizada de circuitos en sistemas de ingeniería de fluidos.
- EPLAN Electric P8 se encuentra en el centro de la Plataforma EPLAN. El software permite diseñar esquemas eléctricos para máquinas y sistemas, todo en una sola solución de ingeniería.
- Con EPLAN Pro Panel usted puede diseñar y construir gabinetes de control, conmutadores y sistemas de distribución de energía utilizando tecnologías en 3D.
- Use EPLAN Harness proD para un diseño y documentación eficientes de cables y arneses en 3D y 2D.

### EPLAN ePULSE



Mechanical  
Engineering



Automated  
Engineering



EPLAN  
Preplanning



EPLAN  
Fluid



EPLAN  
Electric P8



EPLAN  
Pro Panel



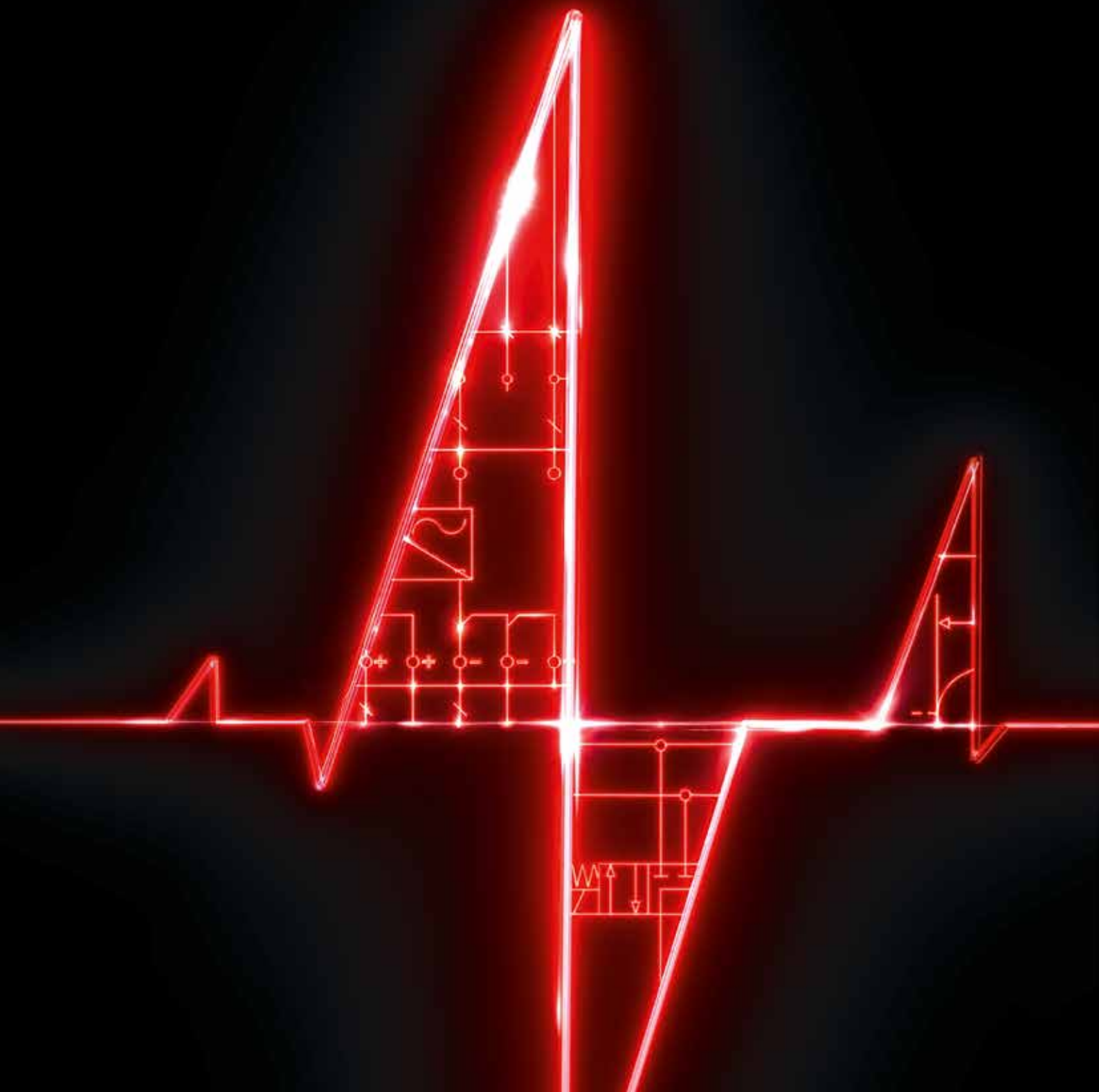
EPLAN  
Harness proD



Software  
Engineering



ERP/PDM



**Impulsos para  
su Ingeniería**



## EPLAN ePULSE

Este sistema de ingeniería abierto y basado en la nube unifica datos, proyectos, disciplinas e ingenieros de todo el mundo en una red única. EPLAN ePULSE amplía la Plataforma EPLAN con servicios en la nube perfectamente adaptados. La tecnología de EPLAN garantiza que su empresa siga siendo competitiva y esté preparada para el futuro durante la transformación digital. El portafolio de EPLAN ePULSE se desarrolla y se amplía constantemente.

- Con EPLAN eVIEW los proyectos EPLAN están disponibles de forma segura en cualquier lugar y en cualquier momento desde la nube. Esto le permitirá compartir y comentar fácilmente su progreso con otros miembros de su equipo.
- EPLAN Data Portal le permite tener acceso a valiosos datos de diversos fabricantes.
- Usted puede acceder a los esquemáticos de una biblioteca en línea predefinida con tan sólo unos cuantos clics, utilizando EPLAN Cogineer. Una versión gratuita se encuentra disponible para todos los usuarios de EPLAN ePULSE.

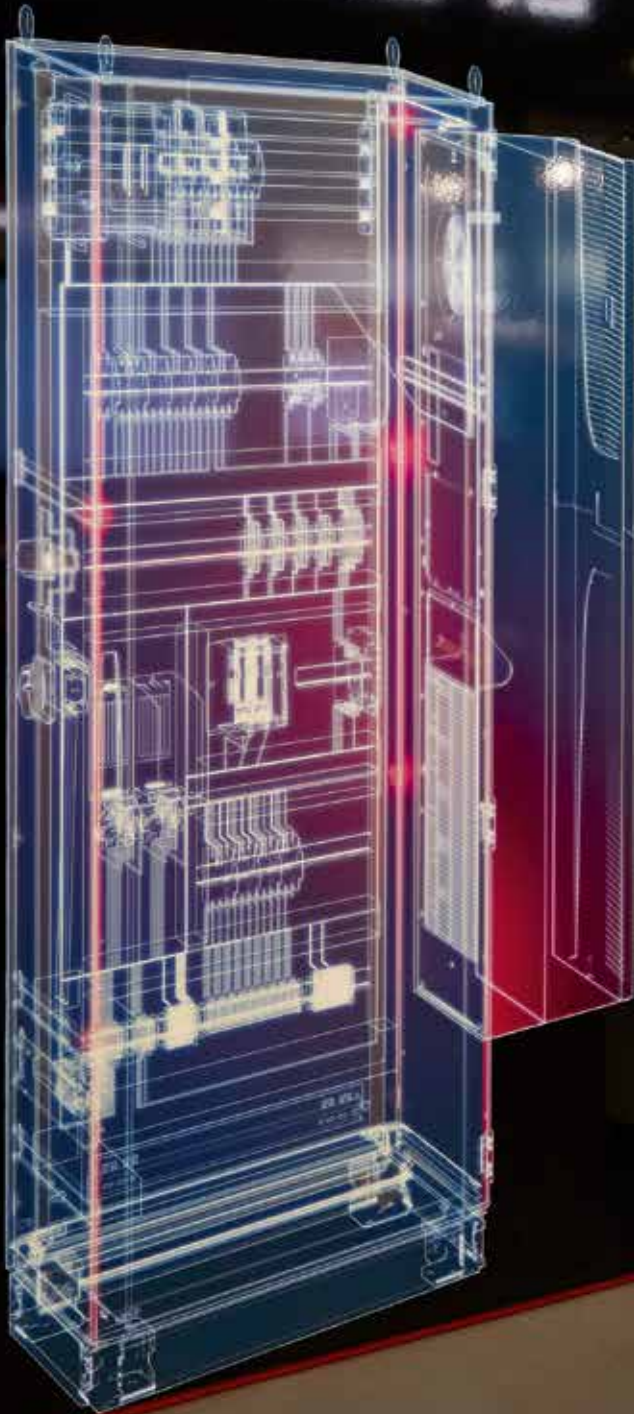
Liga para registrarse:

[www.eplan.cloud](http://www.eplan.cloud)

0100 0101  
0101 0000  
0100 1100  
0100 0001  
0100 1110



# Der digitale Zwilling *The digital Twin*



Empiece con un proceso consistente: utilice soluciones de software para diseñar virtualmente sus gabinetes de control en 3D, automatizando completamente el montaje de cables, y obteniendo un cableado eficiente en la fabricación. El mantenimiento desde la nube abre nuevos horizontes, lo que le permite explotar todo el potencial de múltiples procesos automatizados.

ENGINEERING

MANUFACTURING

COMMISSIONING

SERVICE

# EPLAN y RITTAL: Valor Agregado Trabajando en Conjunto

**¿Cómo puede agregar valor a los procesos de su empresa y hacerlos más ágiles, más económicos y más precisos? EPLAN y nuestra empresa hermana, Rittal, automatizan e industrializan el diseño de controles y conmutadores mediante un amplio conocimiento, experiencia, y soluciones perfectamente alineadas.**

Nuestro secreto para alcanzar el éxito es mejorar continuamente la colaboración entre el desarrollo de productos y la fabricación. Nos concentramos en la integración de soluciones de software con tecnología de sistemas y máquinas de automatización para crear una solución a la medida para su cadena de valor, desde los pasos del proceso individual de ingeniería y diseño, hasta la preparación del trabajo y la fabricación.

Los beneficios son claros: La digitalización y la consistencia en todos sus procesos y sistemas son cruciales para reducir significativamente los tiempos de fabricación y de montaje.

Al optimizar su cadena de valor individual, usted descubre un enorme potencial para su empresa, incluyendo la oportunidad de diferenciarse de sus competidores en industrias y mercados objetivo mediante una propuesta de venta única.

4.0



# ¡Estamos aquí para Usted!

## **Consultoría Personalizada para Tomadores de Decisiones**

¡Explote todo su potencial! Nuestros consultores trabajan con usted para desarrollar la solución ideal y más adecuada para su empresa, desde la fase de diseño hasta la implementación. En EPLAN le ayudamos a revisar el estatus de su desarrollo de ingeniería, así como los costos.

## **Apoyo Profesional para Usuarios**

Le ofrecemos soporte en línea de acuerdo a sus requerimientos en diferentes idiomas, con acceso directo a nuestros expertos, ya sea por teléfono o a través de nuestro sistema de tickets. Asimismo, proporcionamos capacitación sobre nuestras soluciones, la cual se adapta a sus necesidades y puede impartirse en su empresa si así lo desea.

# ¡Síguenos En Línea!

Encuentre noticias y tendencias sobre ingeniería  
en nuestras redes sociales.



➤ “Creemos en la creatividad de sus ingenieros y queremos hacer realidad sus ideas. Los requerimientos de nuestros clientes son el pilar central de todo lo que hacemos. Por eso desarrollamos nuestras soluciones de software con agilidad y tomamos en cuenta los retos individuales.”

**Dieter Pesch, Senior Vice President**  
**Product Management and Development EPLAN**





EMPOWER





# WE EPLAN



En EPLAN nos gusta hacer las cosas de manera diferente. Nuestra forma de trabajar ofrece oportunidades individuales para cada empleado. Desarrollamos ideas innovadoras para la ingeniería del mañana, disfrutando lo que hacemos y con una sonrisa en el rostro.

# Trabajando Juntos por la Ingeniería del Mañana

EPLAN es más que un producto de software y sus soluciones. Contamos con alrededor de 1000 empleados en 50 países que trabajan continuamente para ser mejores en la era de la transformación digital. Sabemos que el futuro pertenece a aquellos que creen firmemente en sus posibilidades. Por ello, estamos en estrecho contacto con personas de diferentes disciplinas, superando fronteras en todo el mundo.

Además de nuestra experiencia y curiosidad, la diversión en el trabajo nos distingue. En EPLAN, tenemos la libertad de pensar y atrevernos a intentar cosas nuevas. Desarrollamos ideas innovadoras para la ingeniería del mañana en un entorno altamente profesional. Esto le da a cada empleado la oportunidad de dar forma a su futuro por sí mismo, con confianza, compromiso total y una actitud positiva.

## Perfectamente Conectados

### Partners EPLAN

Mantenemos exitosas relaciones, algunas de las cuales han estado vigentes durante muchos años, con numerosas empresas nacionales e internacionales, y trabajamos juntos en todo lo referente a sistemas ERP, PLM/PDM y ECAD. Nuestro objetivo común es impulsar

activamente un cambio hacia la digitalización. Estamos en contacto con nuestros socios e intercambiamos ideas. Quizá usted podría ser uno de ellos. ¡Contáctenos!

Para más información: [eplan.de/partner](https://eplan.de/partner)

# Progreso a través de la Experiencia

## EPLAN Education

En EPLAN nos comprometemos a desarrollar conocimientos de ingeniería especializada desde el principio. EPLAN Education le ofrece a los futuros ingenieros, escuelas y universidades acceso a nuestras soluciones de ingeniería eléctrica, de fluidos, de preplanificación y de gabinetes de control, así como a EPLAN Data Portal. Las lecciones, ejercicios y exámenes escritos son un complemento para su formación, que se utiliza actualmente en más de 1000

instituciones de todo el mundo como herramienta de capacitación. A nivel internacional, los jóvenes profesionales pueden cerrar la brecha entre la teoría y la práctica, y asegurar sus conocimientos.

Más información en:

[www.eplan.education](http://www.eplan.education)

# Friedhelm Loh Group

11.200  
Empleados  
a nivel  
mundial

18  
Centros de  
Fabricación

8x  
Top Employer



2.400  
Millones de Euros  
facturados

80  
Subsidiarias



Conozca más en: [www.friedhelm-loh-group.com](http://www.friedhelm-loh-group.com)

# EPLAN

## efficient engineering.

- Process Consulting
- Engineering Software
- Implementation
- Global Support

EPLAN Software & Service Hispanoamérica

Bld. Alberto Einstein S/N · Módulos 3, 4 y 5 · C.P. 50160 · Toluca, Estado de México

Teléfono: +52 (722) 690 2100 ext. 3017 ó 3018 · Mail: [eplaninfo@eplan.com.mx](mailto:eplaninfo@eplan.com.mx)

México: [www.eplan.com.mx](http://www.eplan.com.mx) · Argentina: [www.eplan.com.ar](http://www.eplan.com.ar) · Colombia: [www.eplan.com.co](http://www.eplan.com.co)

Chile: [www.eplan.cl](http://www.eplan.cl) · Perú: [www.eplan.com.pe](http://www.eplan.com.pe)

PROCESS CONSULTING

ENGINEERING SOFTWARE

IMPLEMENTATION

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

