

EPLAN

ingeniería eficiente.

Impulsos para tu ingeniería

CONSULTORÍA DE PROCESOS

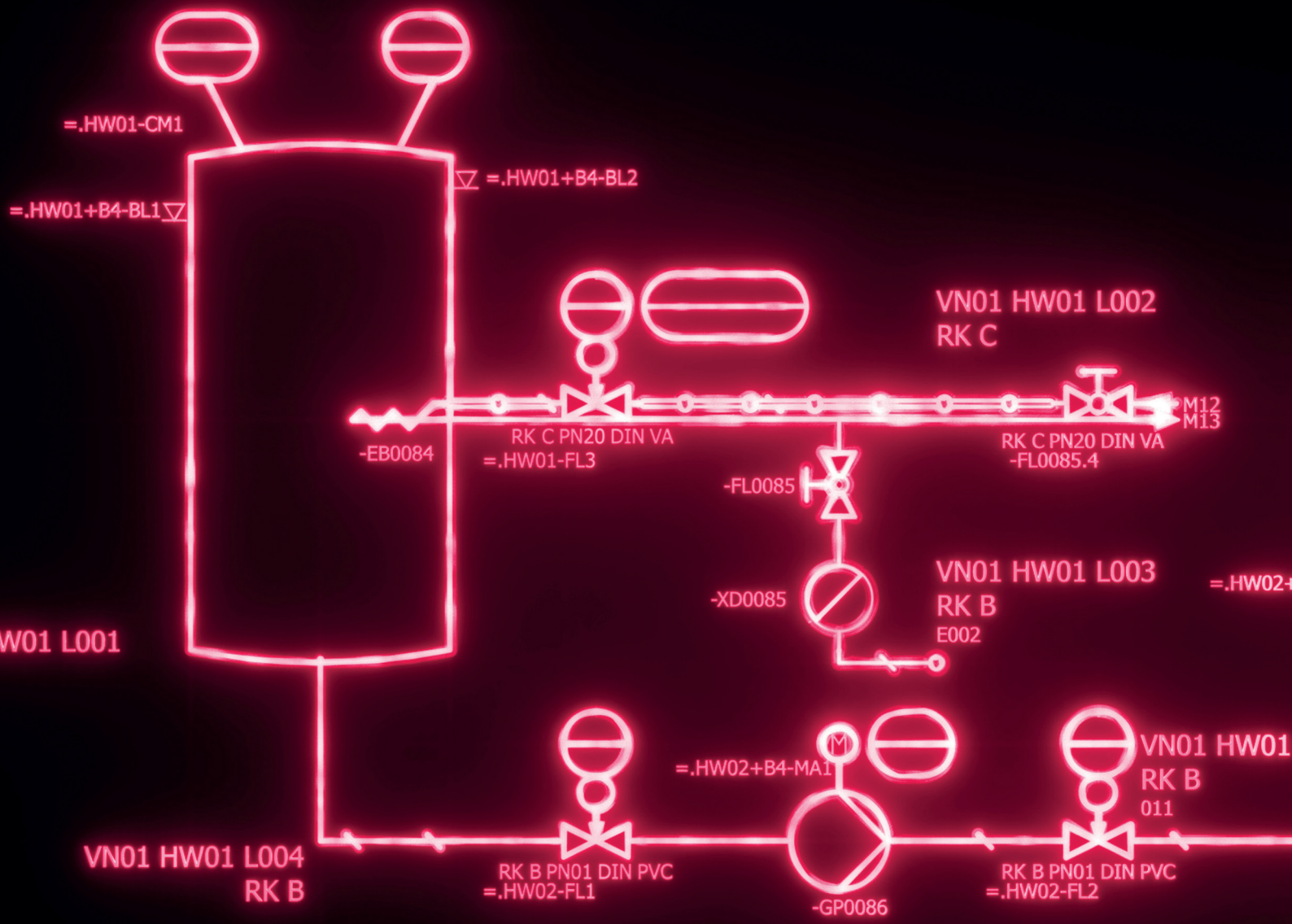
SOFTWARE DE INGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN

ASISTENCIA INTEGRAL

FRIEDHELM LOH GROUP







“

En EPLAN nos gustaría dar forma al futuro digital con tu ayuda. Aunque llevamos más de 30 años en la ingeniería, somos igual de curiosos que cuando empezamos. Te ayudamos con las últimas soluciones innovadoras y experiencia en ingeniería”.

Sebastian Seitz,
Director ejecutivo

El diseño de la digitalización profesional

El futuro pertenece a quienes le dan forma. Los que quieran definir la transformación digital necesitan aliados que trabajen con ellos los retos del futuro.

En EPLAN, promovemos activamente la transición hacia la digitalización. Nuestro objetivo es alcanzar la máxima eficiencia y conectividad en todas las disciplinas, sistemas y fronteras geográficas.

EPLAN está a tu disposición. Estamos presentes en más de 50 países y contamos con más de 60 000 clientes de todo el mundo, lo que nos convierte en el socio global ideal. Únete a nosotros en el camino a prueba de futuro hacia la Industria 4.0, en el que te proporcionaremos soluciones que respalden tu estrategia digital.

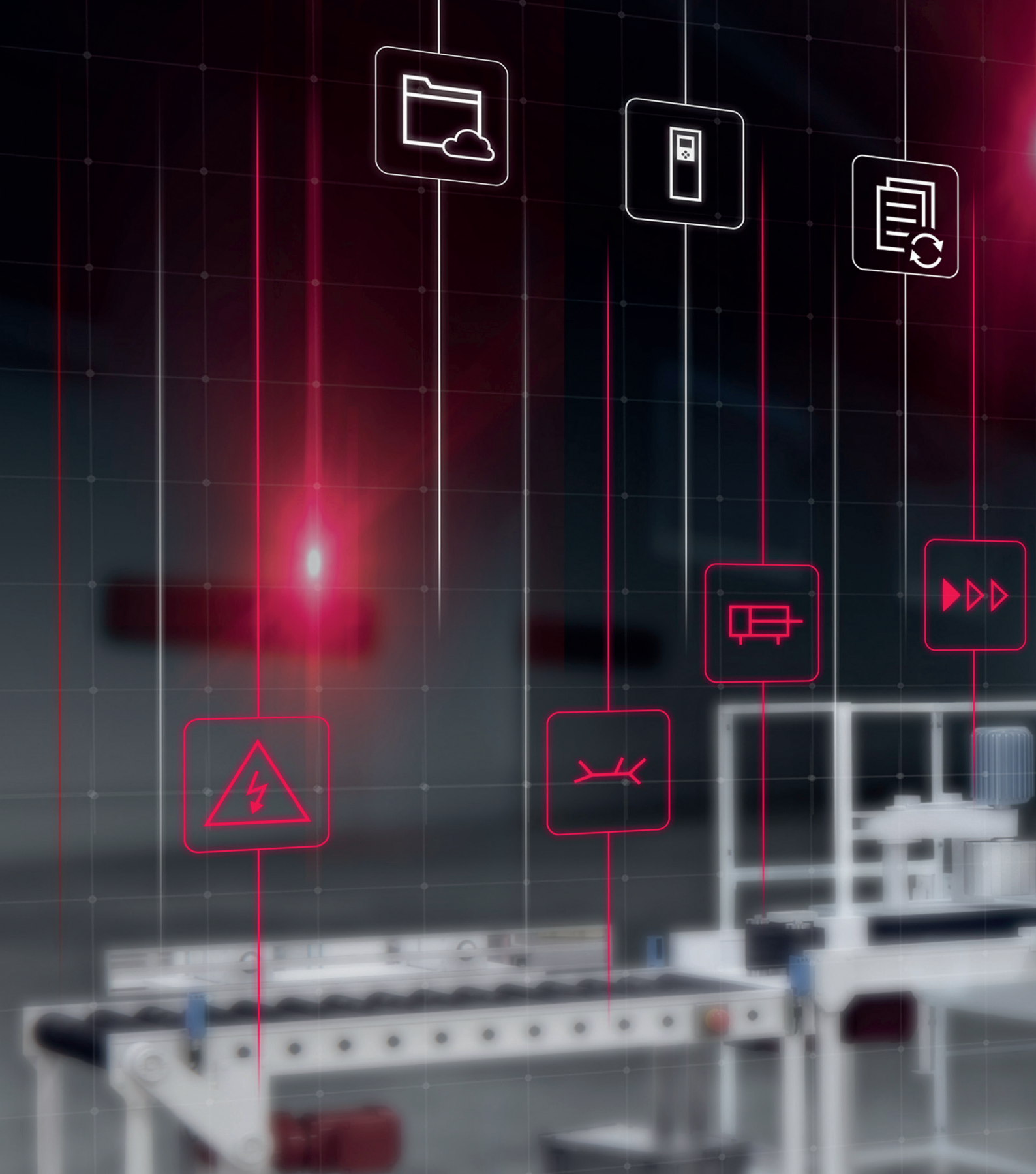
Estas no solo resistirán el rápido ritmo del desarrollo, sino que también son abiertas y compatibles con otros sistemas. Ello te da la seguridad de saber que trabajarás con soluciones de vanguardia día tras día.

Industrias de la A a la Z

Tanto si trabajas en construcción de maquinaria, energía, acero o producción de metal, nuestro *software* puede elevar tu ingeniería a un nuevo nivel. Trabajamos contigo para encontrar una solución a medida del cliente en todos los sectores.

Aprovechar el potencial de eficiencia en cada función

¿Dónde entras tú en juego? ¿Eres proveedor, fabricante de componentes u operador? Puedes aprovechar al máximo el potencial de tu eficiencia con nuestro *software*, independientemente de tu posición.



FUTURE



“

En EPLAN, nuestro objetivo es crecer junto a nuestros clientes y socios.

Por eso, promovemos la digitalización, la normalización, la integración y la automatización”.

Haluk Menderes,
Director general

- PROOF

Tu socio internacional y fuerte

EPLAN ofrece *software* y servicios en los ámbitos de la electricidad y la ingeniería de la automatización. Desarrollamos soluciones de *software* para el diseño de máquinas, instalaciones y armarios de control que son referentes en el mundo entero. EPLAN es tu socio ideal para simplificar los procesos complejos de ingeniería.

ERP y PLM/PDM normalizados e interfaces individuales que garantizan la coherencia de los datos a lo largo de toda tu cadena de valor. Trabajar con EPLAN permite una ingeniería interdisciplinar sin fisuras.

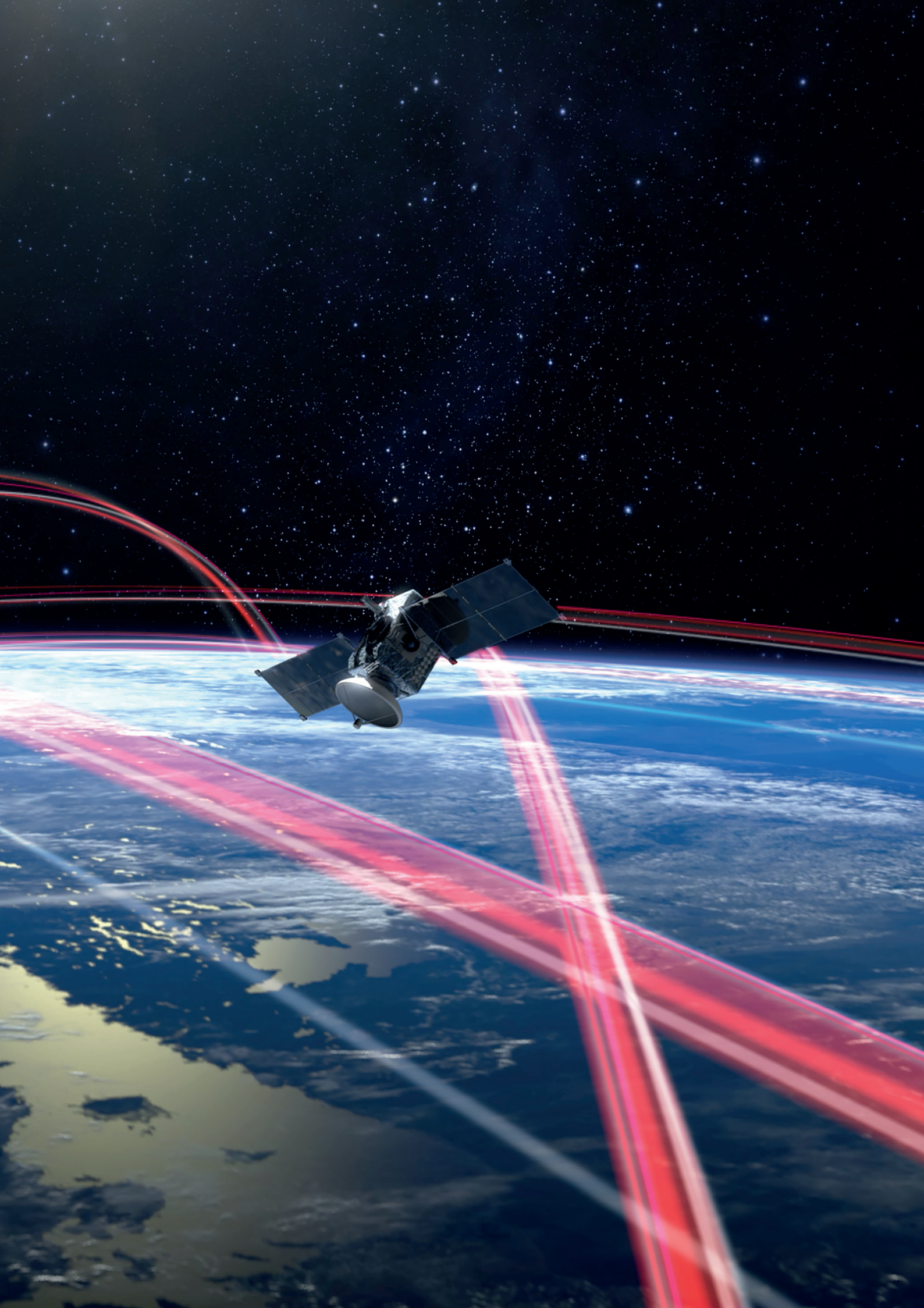
No importa si tu empresa es pequeña o grande: te podemos ayudar a valerte de tu experiencia de una forma más eficiente.

EPLAN quiere trabajar contigo, con nuestros clientes y nuestros socios, para crecer y promover la integración y la automatización en la ingeniería. Nuestro lema es «Ingeniería eficiente».

EPLAN se fundó en 1984 y forma parte del Grupo Friedhelm Loh. Se trata de una empresa familiar que cuenta con 12 centros de fabricación y 94 filiales en todo el mundo.

Para más información:

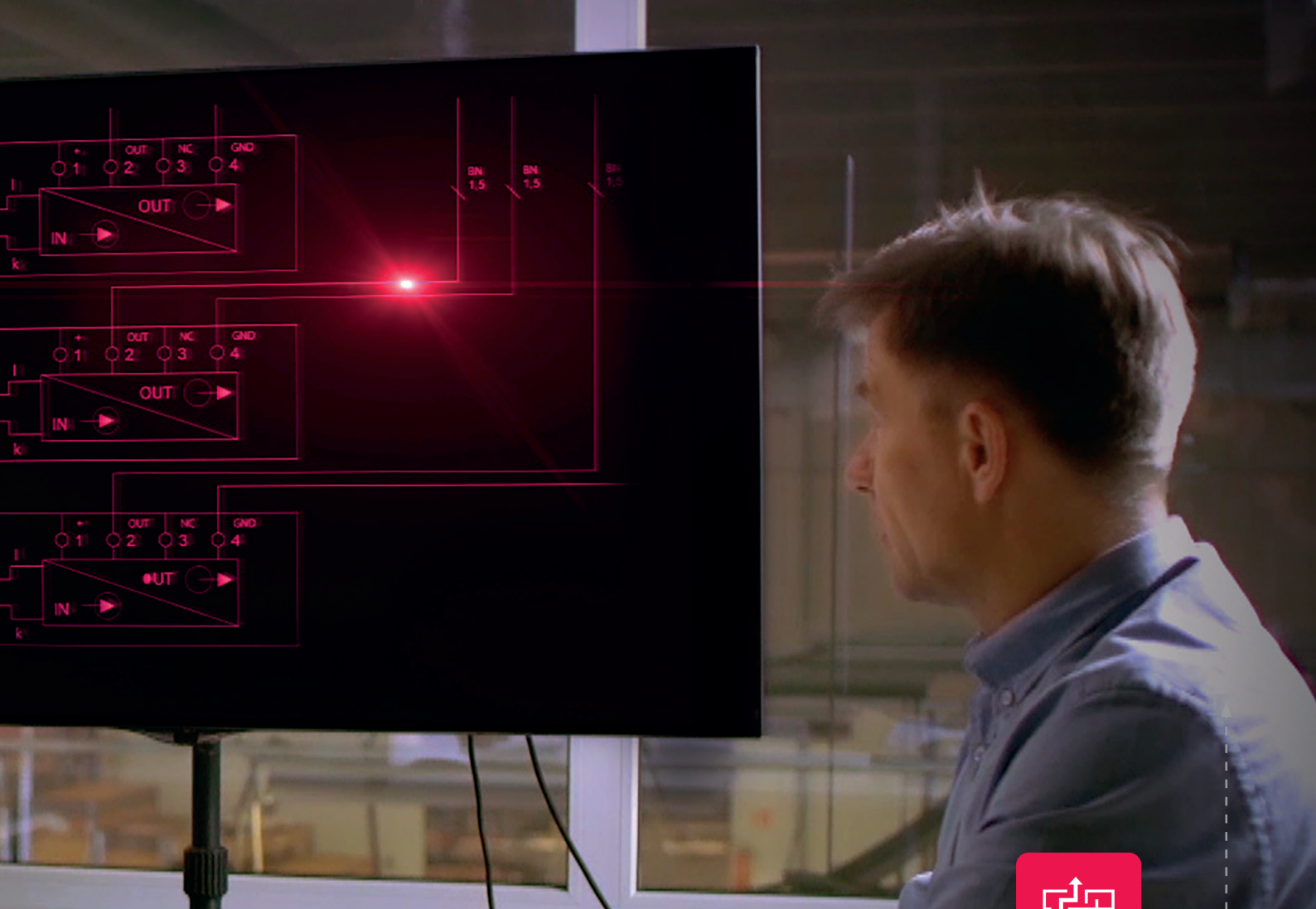
www.eplan-efficient-engineering.com





Paso a paso para una mayor eficiencia

EPLAN Experience es un concepto que pone de relieve cómo se puede conseguir la optimización de procesos concretos. Te muestra cómo trabajar de forma funcionalmente estructurada y a seguir normas uniformes. También puedes aumentar la eficiencia de tu ingeniería paso a paso con una sólida base de datos.

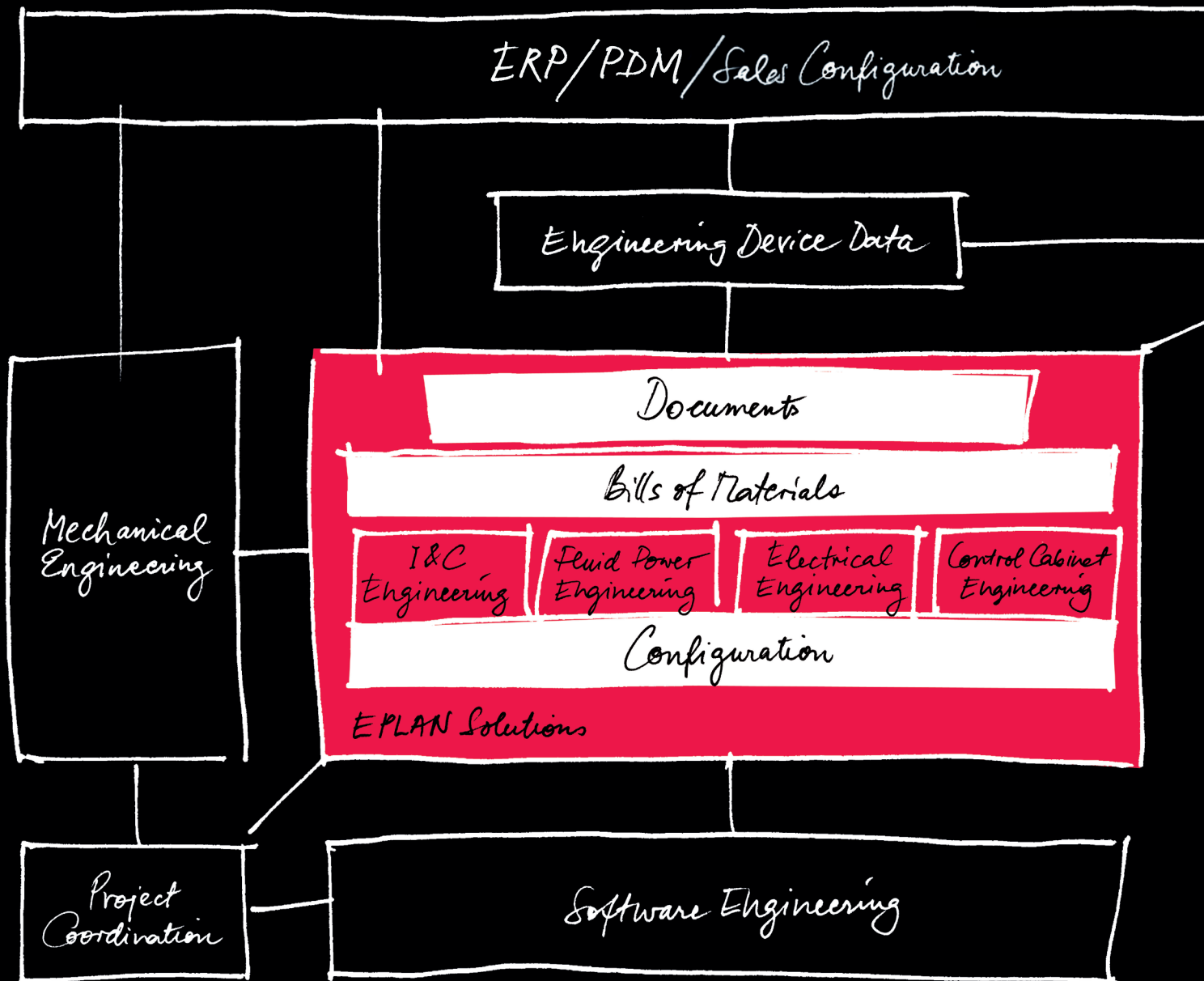


Son ocho los campos de acción en los que se centra EPLAN Experience. Puede tratarse de un tema concreto de tu empresa o de un proceso que muestre un potencial de ingeniería optimizado.

Puedes ponerlo todo en práctica si lo deseas, aunque no tienes por qué hacerlo. El concepto está abierto a modificaciones: tu objetivo determina los puntos de acción, independientemente del tamaño de la empresa, la ubicación o el sector.



El Proceso EPLAN de un vistazo



Cuando se trata de tus tareas de diseño, ingeniería y fabricación, contar con el sistema experto adecuado es imprescindible. Pero, ¿cómo se conectan entre sí los sistemas? y ¿qué pasa con la Fuente única de información?

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

- Comunicación interdisciplinar
- Macros y configuración
- Intercambio bidireccional de datos
- Interfaces con ERP/PDM
- Transferencia de datos a la fabricación de armarios de control
- Eficiencia mediante soluciones en la nube

De la ingeniería a la fabricación

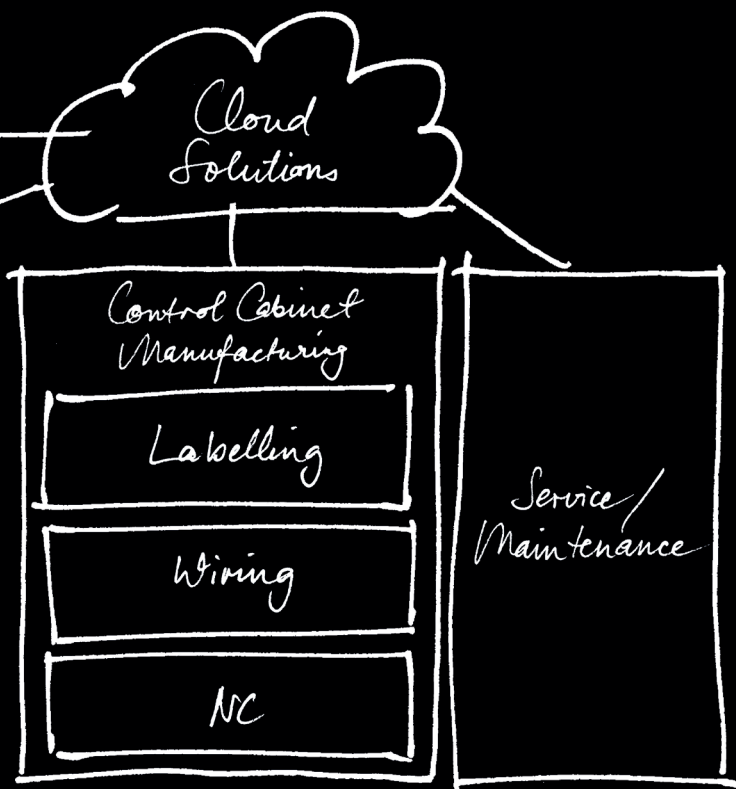
Es obvio que tu proceso tiene el potencial más elevado. La clave para desbloquear dicho potencial y añadirle valor es garantizar que todos los sistemas colaboren entre sí: desde la ingeniería hasta la fabricación.

Reutilizar es el objetivo

Estructurar los proyectos y las plantillas aumenta la posibilidad de reutilizar de forma significativa. ¡Te apoyamos en esto!

Base de datos normalizada para tus proyectos

Desde el inicio del proyecto tienes que preguntarte qué componentes necesitas para la planificación. El portal de datos EPLAN te proporciona todos los datos que necesitas.





OPEN



“

Digitalizar tus procesos y estandarizar tus datos te permite seguir siendo competitivo. Te apoyamos para garantizar una ingeniería eficiente en el futuro con sistemas abiertos y asesoramiento profesional”.

Bernd Schewior,
Vicepresidente senior de Servicios profesionales



Todo bajo un mismo techo:

Las soluciones EPLAN

EPLAN te ayuda a configurar tu ingeniería en todas las disciplinas. La base para ello es la plataforma EPLAN, que combina nuestras soluciones de software. Para ti, esto significa un aumento considerable de la eficacia al trabajar en tu proyecto EPLAN, ya que tus datos digitales fluyen a la perfección de una solución a otra y se enriquecen aún más en cada paso del proceso. Con EPLAN Cloud, dispondrás de un entorno de trabajo a tu disposición que ofrece un auténtico valor añadido, por ejemplo al trabajar en proyectos de diferentes ubicaciones comerciales.

Plataforma EPLAN

La plataforma EPLAN que combina soluciones de software para todas las disciplinas de ingeniería —desde la planificación previa hasta el diseño y la producción de sistemas de conmutación, armarios de control y sujeciones del cableado. Incluye:

- **EPLAN Automated Engineering:** EPLAN Cogineer sirve de base para la generación automática de esquemas con solo un clic del ratón. EPLAN Engineering Configuration (EEC) te ofrece una herramienta versátil para diseñar y utilizar interfaces de configuración.

- **EPLAN Preplanning** te permite introducir, editar y actualizar datos de ingeniería a partir de la fase de planificación previa. Puedes importar datos de fuentes tabulares externas, así como capturar gráficos de vistas generales de sistemas de planta o máquinas, por no hablar de los diagramas de procesos e instrumentación.

- **EPLAN Fluid** es tu herramienta de ingeniería especialmente pensada para la planificación de proyectos y la creación automática de documentación para los esquemas de sistemas de ingeniería de fluidos, incluyendo hidráulica, neumática, refrigeración y lubricación.

- Con **EPLAN Electric P8** puedes planificar y diseñar los sistemas eléctricos de máquinas e instalaciones en una única solución de ingeniería. La pieza central de la plataforma EPLAN admite diversos métodos de ingeniería: desde la creación manual hasta el trabajo normalizado y basado en plantillas.

- **EPLAN Pro Panel** te permite planificar, diseñar y construir armarios de control, sistemas de conmutación y sistemas de distribución de energía para fuentes de alimentación, todo en 3D, al tiempo que obtiene los datos necesarios para la fabricación.

- Utiliza **EPLAN Harness proD** para diseñar y documentar eficazmente el cableado y sus sujeciones, tanto para el cableado de máquinas en 3D como en 2D.

EPLAN Cloud



Ingeniería mecánica



Ingeniería automatizada



EPLAN Preplanning



EPLAN Fluid



EPLAN Electric P8



EPLAN Pro Panel



EPLAN Harness proD



Ingeniería de software



ERP/PDM

A man with grey hair, glasses, and a goatee is looking at a computer monitor. The monitor displays a technical diagram with various colored lines and text. The background is blurred with red and blue light streaks.

**Impulsos
para tu
Ingeniería**

EPLAN Cloud

Las soluciones EPLAN Cloud y la plataforma EPLAN de última generación permiten optimizar la colaboración en tus proyectos de ingeniería a través de sistemas, disciplinas y límites geográficos.

Nuestras aplicaciones en la nube:

- **EPLAN eMANAGE** es tu base en la nube para la gestión de la colaboración activa en los proyectos y en todas las sedes de la empresa. Puedes compartir tus datos de forma rápida y segura con compañeros de trabajo, socios, proveedores y clientes.
- Usa **EPLAN eVIEW** para digitalizar por completo los procesos de revisión. Te permite consultar los datos del proyecto en un navegador, estés donde estés, y comentar o realizar cambios editando los flujos de trabajo.
- El sitio **EPLAN Data Portal** te proporciona acceso a valiosos datos de fabricación.
- **EPLAN eBUILD** te ayuda a dar el paso decisivo hacia la ingeniería automatizada. Puedes crear esquemas de forma fácil y automática en tu trabajo diario con solo un clic del ratón.

Descubre servicios adicionales

Registrarte en www.eplan.com te ofrece muchas ventajas adicionales: por ejemplo, nuestra instalación guiada te ofrece instrucciones paso a paso para instalar tu *software*. EPLAN Engineering Standard te proporciona plantillas y ejemplos útiles para un trabajo normalizado, desde tu primer proyecto EPLAN. Los cursos interactivos de *eLearning* te permiten actualizar de forma independiente tus conocimientos prácticos sobre el *software* actual de EPLAN, siempre que lo desees.

Enlace de inscripción:

www.eplan.com

0100 0101
0101 0000
0100 1100
0100 0001
0100 1110



EPLAN y RITTAL: Valor añadido con fuerza unida

Comienza con un proceso coherente: con soluciones de *software* para diseñar tus armarios de control en 3D de forma virtual, automatizando por completo tanto el montaje de cables como un cableado eficiente en la fabricación.

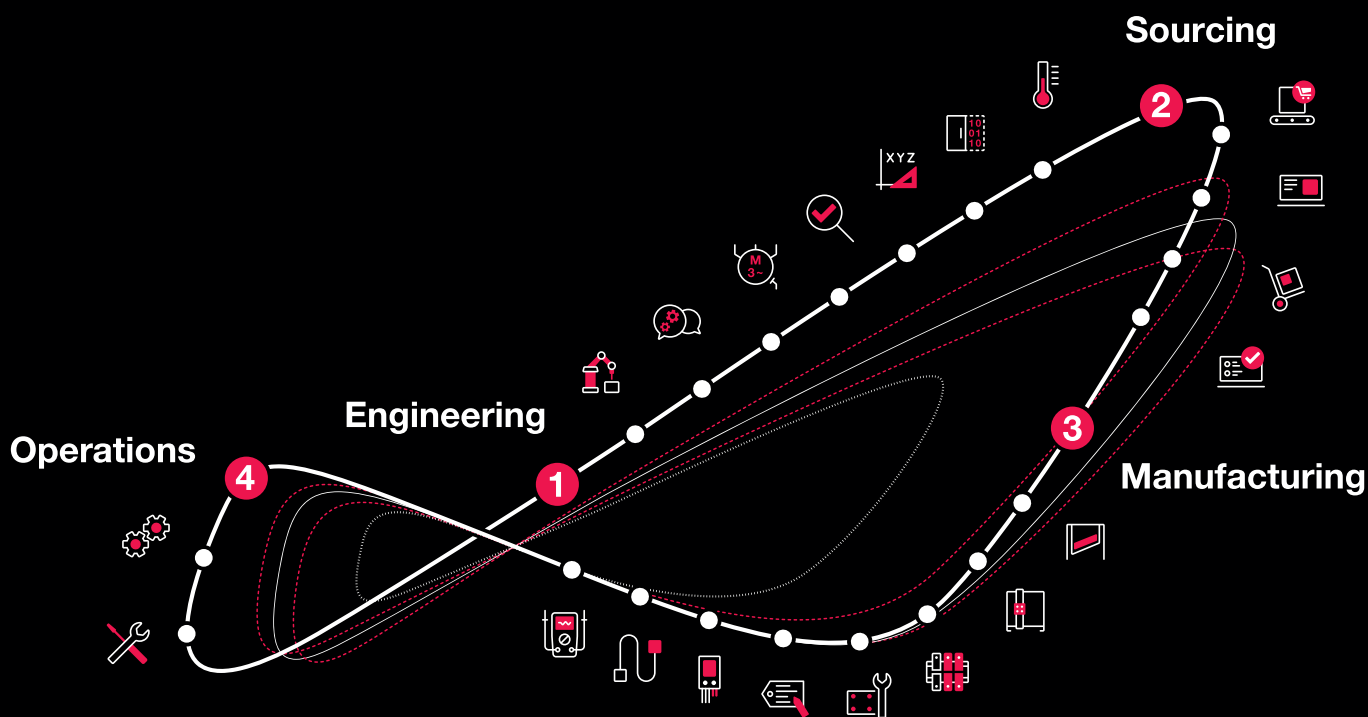
El mantenimiento basado en la nube abre nuevos horizontes en lo que a servicio y mantenimiento se refiere. Esto te permite explotar al máximo el potencial de los pasos automatizados del proceso.

¿Cómo puedes añadir valor a los procesos de tu empresa? ¿Y cómo hacerlos más rápidos, económicos y precisos? EPLAN y nuestra empresa hermana, Rittal, automatizan e industrializan el control y el diseño de dispositivos de conmutación con nuestro conocimiento experto y soluciones alineadas de forma ideal.

El secreto de nuestro éxito es mejorar continuamente la colaboración entre el desarrollo de productos y la fabricación. Nos centramos en combinar soluciones de *software* con tecnología de sistemas y máquinas de automatización para crear una solución a medida para

tu cadena de valor: desde los pasos individuales del proceso en ingeniería y diseño hasta la preparación del trabajo y fabricación. Las ventajas son evidentes: Digitalización y coherencia en todos tus procesos y sistemas, lo cual reduce significativamente el tiempo de fabricación y montaje.

Al optimizar tu cadena de valor individual, descubrirás un enorme potencial para tu empresa, incluida la oportunidad de diferenciarte de tus competidores en el sector y dirigirte a mercados objetivos con una propuesta de venta única.



¡Síguenos en línea!



¡Estamos a tu disposición!

Consultoría individual para responsables de la toma de decisiones

Explota todo tu potencial. Nuestros asesores trabajan contigo para desarrollar la solución perfecta y universal para tu empresa, desde la fase inicial de diseño y trabajando hasta su implementación. Te ayudamos para seguir el estado de desarrollo y los costes.

Encontrarás historias apasionantes basadas en la Industria 4.0 y EPLAN, el último estado de las tendencias actuales del sector y opiniones en nuestros canales de redes sociales.



Asistencia profesional para los usuarios

A la hora de utilizar nuestro *software*, ofrecemos asistencia en línea en varios idiomas con acceso directo a nuestros expertos por teléfono o mediante nuestro sistema de tiques.

El apoyo que ofrecemos varía en función de

tus necesidades: desde una asistencia básica hasta un servicio 24/7. También proporcionamos formación sobre el *software* específicamente adaptado a tus demandas y a tus empleados en nuestra Academia de Formación o bien, *in situ*, en tu empresa.





“

Creemos en la creatividad de tus ingenieros y les permitimos hacer realidad sus ideas. Las necesidades de nuestros clientes están en el centro de todo lo que hacemos. Por eso desarrollamos nuestras soluciones de *software* con agilidad y tenemos en cuenta los retos individuales”.

Dieter Pesch,
Vicepresidente senior de Desarrollo de *Software* y Operaciones

EMPOWER



Trabajando juntos por la ingeniería del mañana

EPLAN es más que un producto de *software* y soluciones. Contamos con unos 1100 empleados, en 50 países de todo el mundo, que colaboran continuamente para la transformación digital. Sabemos que el futuro pertenece a quienes creen firmemente en sus posibilidades. Por eso seguimos en contacto con personas de distintas disciplinas y más allá de nuestras fronteras.

Además de nuestra experiencia y curiosidad, el concepto *fun@work* o diversión en el trabajo, da forma a nuestra manera de trabajar. En EPLAN tenemos el valor y la libertad de pensar y atrevernos con algo nuevo. Desarrollamos ideas innovadoras para la ingeniería del mañana en un entorno altamente profesional. Esto da a cada empleado la oportunidad de forjar su futuro por sí mismo, con confianza, pleno compromiso y *fun@work*.



WEPLAN

Perfectamente conectados

EPLAN Partners

Mantenemos asociaciones fructíferas, algunas de las cuales desde hace muchos años, con numerosas empresas nacionales e internacionales y colaboramos en los campos de ERP, PLM/PDM y ECAD. Nuestro objetivo común es impulsar activamente el cambio digital. Nos mantenemos en contacto con nuestros socios e intercambiamos ideas. ¿Quizá podrías ser uno de ellos? Ponte en contacto con nosotros.

Con la **EPLAN Partner Network**, nos ponemos en contacto con empresas de distintos sectores, tamaños y áreas de negocio. Nuestro objetivo: desarrollar conjuntamente soluciones integradas para ayudarte a superar tus retos empresariales.

Más información: www.eplan.de/partner



Progresar a través de la experiencia

EPLAN Education

En EPLAN, nos comprometemos a desarrollar conocimientos de ingeniería especializados desde el principio. EPLAN Education ofrece a los futuros ingenieros, escuelas y universidades, acceso a nuestras soluciones informáticas en electricidad, fluidos, planificación previa e ingeniería de armarios de control con acceso completo al portal de datos EPLAN Data Portal. Planes de estudio, ejercicios y exámenes escritos complementan la formación

que ya se utiliza en más de 1000 instituciones de todo el mundo como herramienta educativa. Jóvenes profesionales de todo el mundo pueden acortar distancias entre la teoría y la práctica y afianzar sus conocimientos.

Para más información:

www.eplan.education

Grupo Friedhelm Loh

11 600
de empleados
en todo el mundo

12
plantas de fabricación
en todo el mundo



2600 millones
de ingresos en euros

8x
reconocido como
Top Employer



94
filiales en todo el mundo

Para más información: www.friedhelm-loh-group.com

EPLAN

ingeniería eficiente.

- Consultoría de procesos
- *Software* de ingeniería
- Aplicación
- Apoyo mundial

EPLAN SOFTWARE SA
C/ Mas Baiona, 40, 08202 -Sabadell - BARCELONA
Teléfono: 935 225 767
info@eplan.es · www.eplan.es

CONSULTORÍA DE PROCESOS

SOFTWARE DE INGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN

ASISTENCIA INTEGRAL

FRIEDHELM LOH GROUP

