

EPLAN

ingeniería eficiente.

Impulsos para tu ingeniería



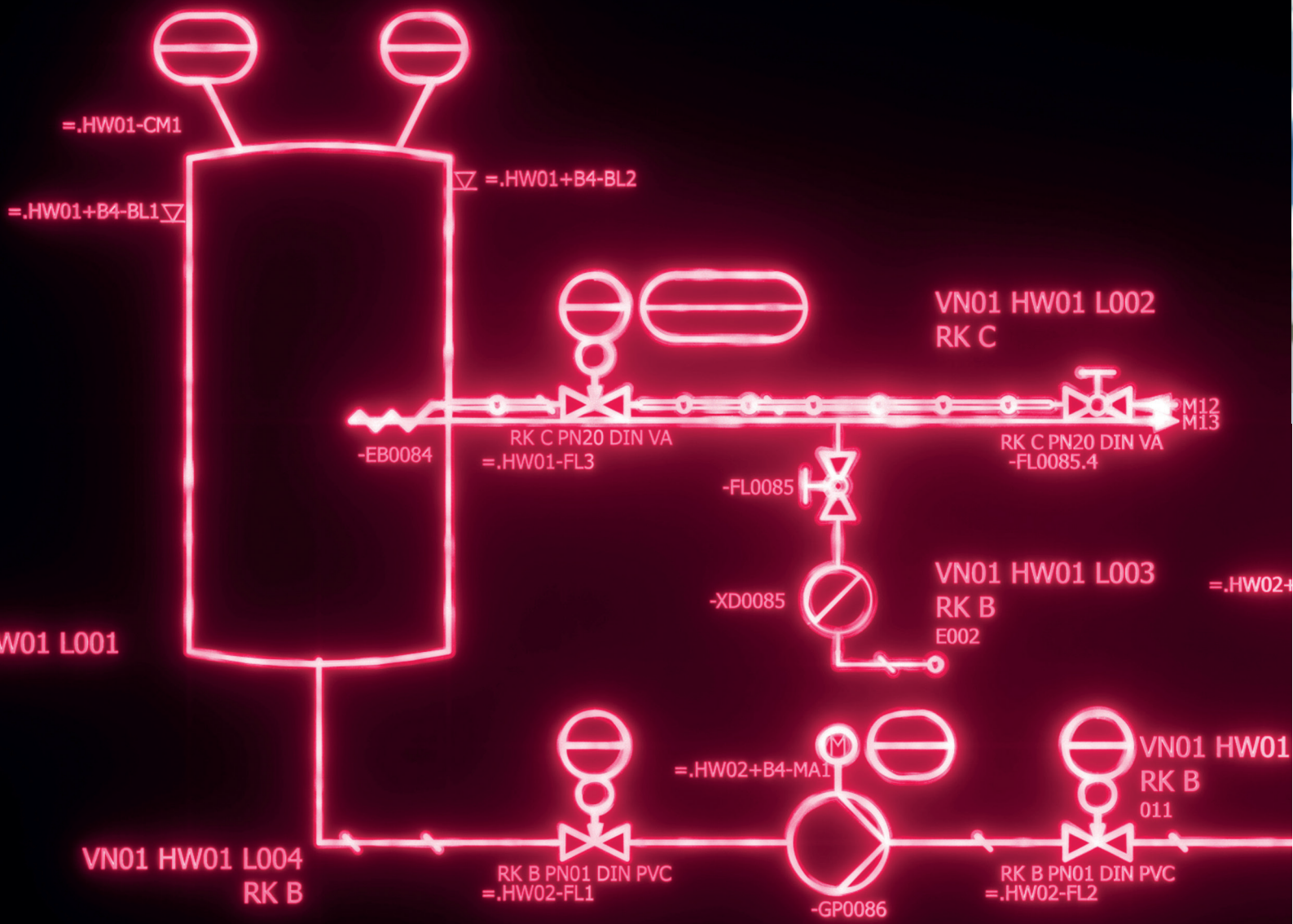
CONSULTORÍA DE PROCESOS

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 40 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 73.100 clientes de todo el mundo, lo que nos convierte en el socio global ideal. Únete a nosotros en el camino hacia la Industria 4.0, en el que te proporcionaremos soluciones que respalden tu estrategia digital.

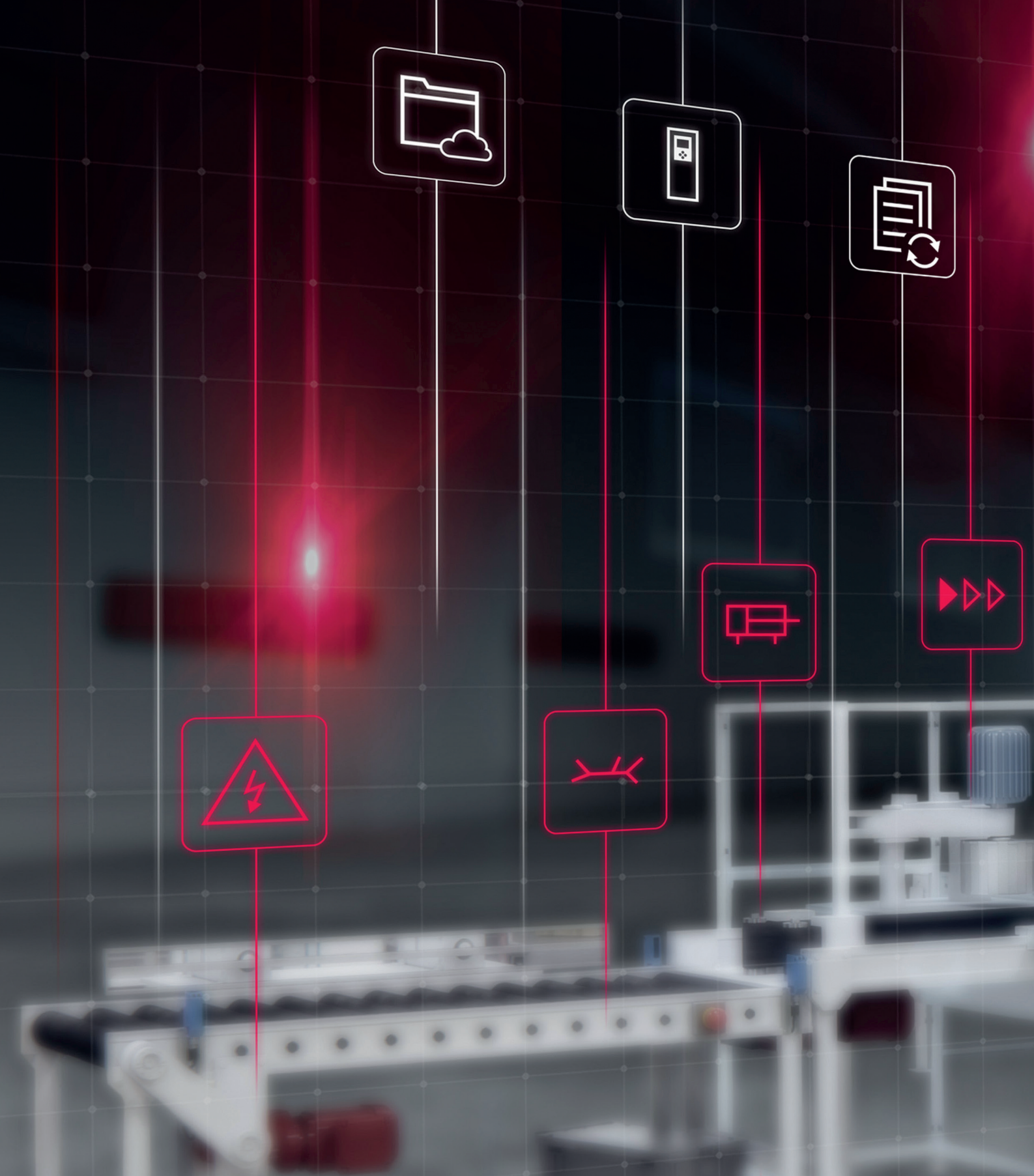
Estas no solo resistirán el rápido ritmo del desarrollo, sino que también son abiertas y compatibles con otros sistemas. Ello te da la seguridad de saber que trabajarás con soluciones de vanguardia día tras día.

Industrias de la A a la Z

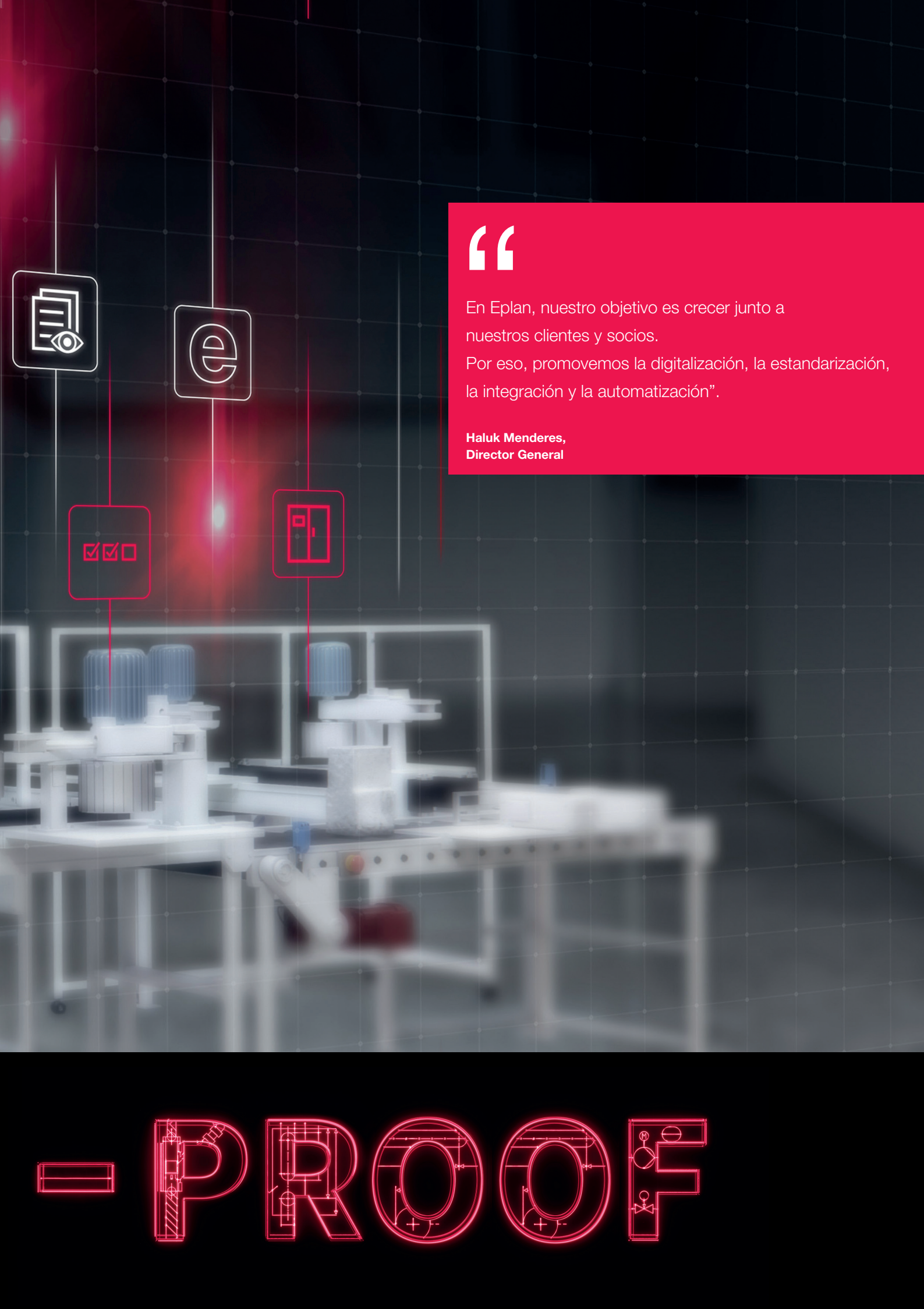
Tanto si trabajas en fabricación de maquinaria, ingeniería de sistemas de planta, tecnología energética o ingeniería de servicios para edificios, nuestro *software* puede elevar tu ingeniería a un nuevo nivel. Trabajamos contigo para encontrar una solución a medida del cliente en todos los sectores.

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 estandarización, la integración y la automatización”.

Haluk Menderes,
Director General

- PROOF

Tu socio internacional de confianza

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.

Las interfaces ERP y PLM/PDM estandarizadas e individuales garantizan la coherencia de los datos a lo largo de toda tu cadena de valor. Trabajar con Eplan permite una ingeniería multidisciplinar fluida y sin interrupciones.

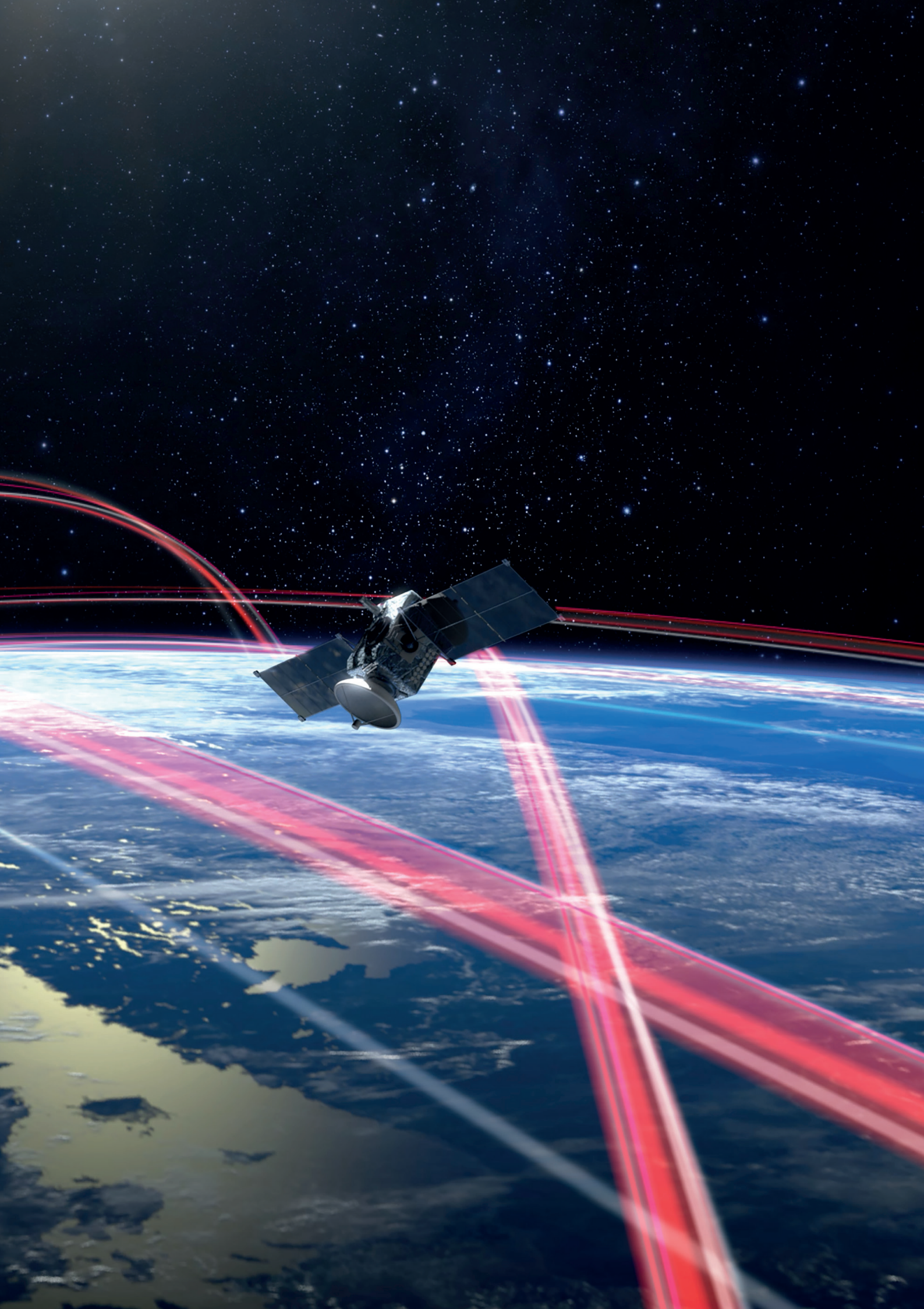
No importa si tu empresa es pequeña o grande: te podemos ayudar a valerte de tu experiencia de una forma más eficiente.

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 de Friedhelm Loh Group. Se trata de una empresa familiar que cuenta con 13 plantas de producción y 95 filiales en todo el mundo.

Para más información:

www.eplan.es



Aprovecha las oportunidades de la digitalización con Eplan

La digitalización es un reto para todos los sectores industriales. El mundo está cambiando: quedarse quieto no es una opción para las empresas que quieren seguir siendo competitivas en la era de la Industria 4.0. Eplan te ofrece soluciones integradas para tu sector y servicios que te ayudarán a preparar tus procesos de ingeniería para el futuro.



Fabricación de maquinaria y plantas

El control integrado, diseños técnicos y una potente plataforma ECAD constituyen la base profesional para la automatización paso a paso de procesos de ingeniería y fabricación.



Fabricación de cuadros eléctricos

Se necesitan mejoras integradas en la calidad de los procesos en todo el ámbito de la ingeniería de control y de cuadros eléctricos. Confía en Eplan y Rittal como tus socios de confianza.



Automoción

Eplan ofrece un valor añadido significativo para aumentar la eficiencia: desde la planificación conceptual, la estandarización y la planificación detallada, hasta la integración en la fabricación para fabricantes de sistemas de planta y empresas proveedoras, e incluso para la documentación de sistemas de planta.

Automatización de edificios

Con Eplan puedes confiar en una base de datos continua y coherente que va mucho más allá de los procesos de ingeniería, abarcando toda tu cadena de valor.



Energía

Tanto si se trata de fuentes de energía convencionales como alternativas, o de redes de alta, media o baja tensión: utiliza las soluciones Eplan para diseñar dispositivos y sistemas de conmutación complejos, así como para tus diseños de red.



Industria de procesos

Eplan te ofrece continuidad de datos, seguridad en la planificación y procesos optimizados para la industria del petróleo y el gas, las industrias farmacéutica y química, así como para proveedores de agua y el sector del tratamiento de aguas residuales, entre otros.



Marítimo

Desde el diseño de cruceros, la construcción de yates o incluso el transporte y la ingeniería especial: Eplan ofrece a astilleros y compañías navieras de todo el mundo soporte para integrar sus procesos en los entornos de sistemas PDM existentes.

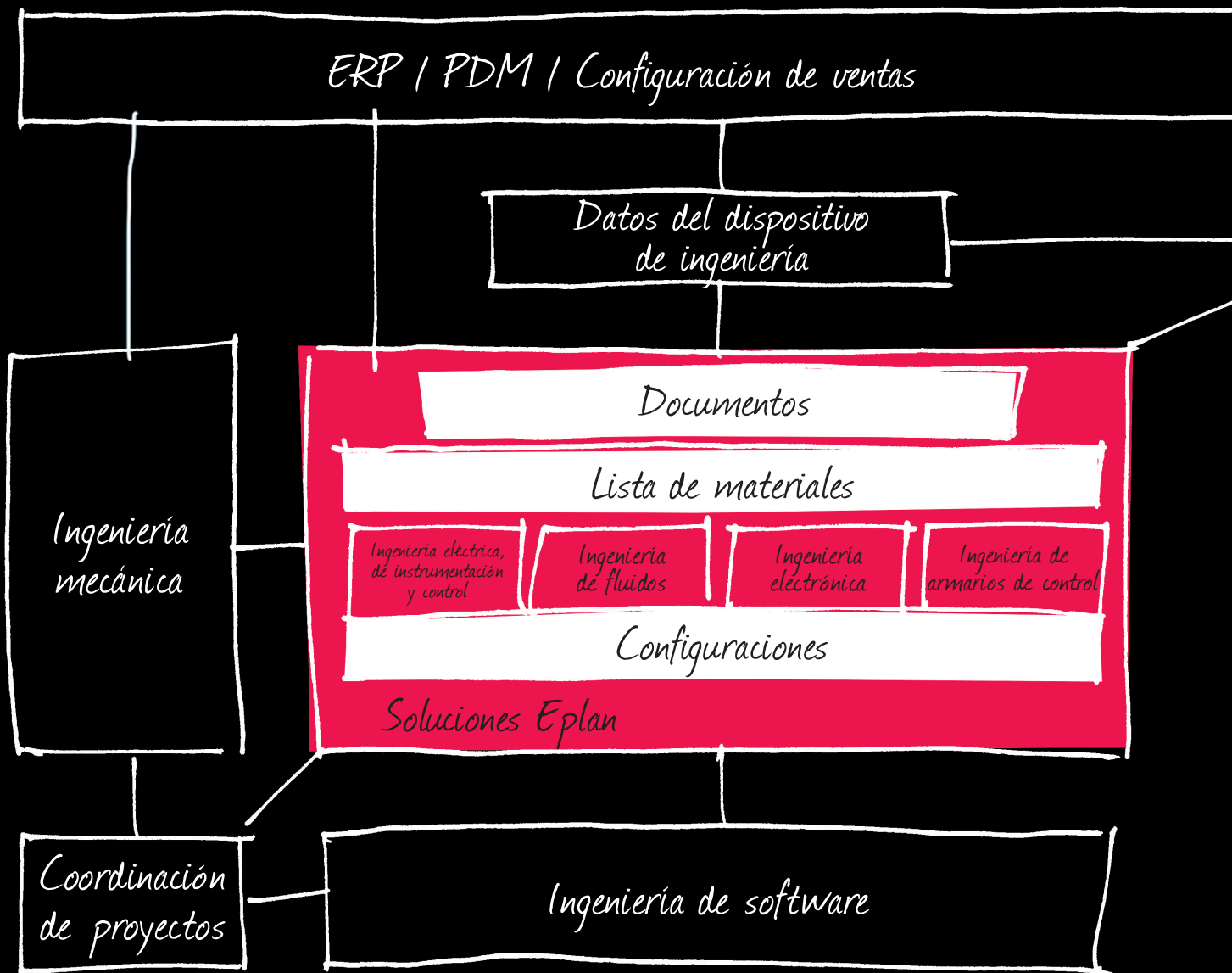


Alimentación y bebidas

Eplan te ofrece soluciones para la ingeniería de sistemas de control de máquinas y sistemas de planta, apoyándote en la creación, producción, procesamiento posterior y envasado de productos agrícolas para convertirlos en alimentos y bebidas.



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 tus procesos a fondo en todas las disciplinas y nos centramos en una mayor eficiencia y coherencia de los datos:

- Estandarización en diseños de ingeniería eléctrica
- Interfaces con ERP/PDM
- Integración de la fabricación de armarios de control
- Colaboración interdisciplinaria
- Colaboración entre todos los participantes del proyecto

Soluciones en la nube

Fabricación de armarios de control

Etiquetado

Cableado

NC

Servicio / Mantenimiento

De la ingeniería a la fabricación

Es evidente que tus procesos tienen el mayor potencial. 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 estandarizada para tus proyectos

Desde el inicio del proyecto tienes que preguntarte qué componentes necesitas para la planificación. Eplan Data Portal te proporciona todos los datos que necesitas.





Aprovecha las oportunidades de la digitalización con Eplan



La Plataforma Eplan reúne soluciones de software para diversas disciplinas de ingeniería. Mediante diagramas de tuberías e instrumentación (P&ID), esquemas eléctricos, evaluaciones detalladas, diseños de armarios de control en 3D y cableado de máquinas en 3D, se crea durante el proceso un gemelo digital completo de los sistemas de automatización de tu máquina o sistema de planta.

Eplan es el estándar en ingeniería eléctrica. El fácil intercambio de proyectos permite que los operadores de planta trabajen junto con los fabricantes de máquinas y sistemas de planta, así como con los fabricantes de armarios de control, utilizando una base de datos estandarizada.

Plataforma Eplan

La Plataforma Eplan conecta soluciones de software para todas las disciplinas de ingeniería: desde la planificación previa y la generación de esquemas hasta el diseño de armarios de control en 3D y el cableado de máquinas.

■ Con **Eplan Electric P8**, puedes crear tu diseño eléctrico y la documentación de automatización asociada. El núcleo de la Plataforma Eplan admite diversos métodos de ingeniería: desde la creación manual hasta el trabajo estandarizado y basado en plantillas. La ingeniería de fluidos integrada también permite a los usuarios crear esquemas eléctricos para sistemas neumáticos, de lubricación, hidráulicos y de refrigeración.

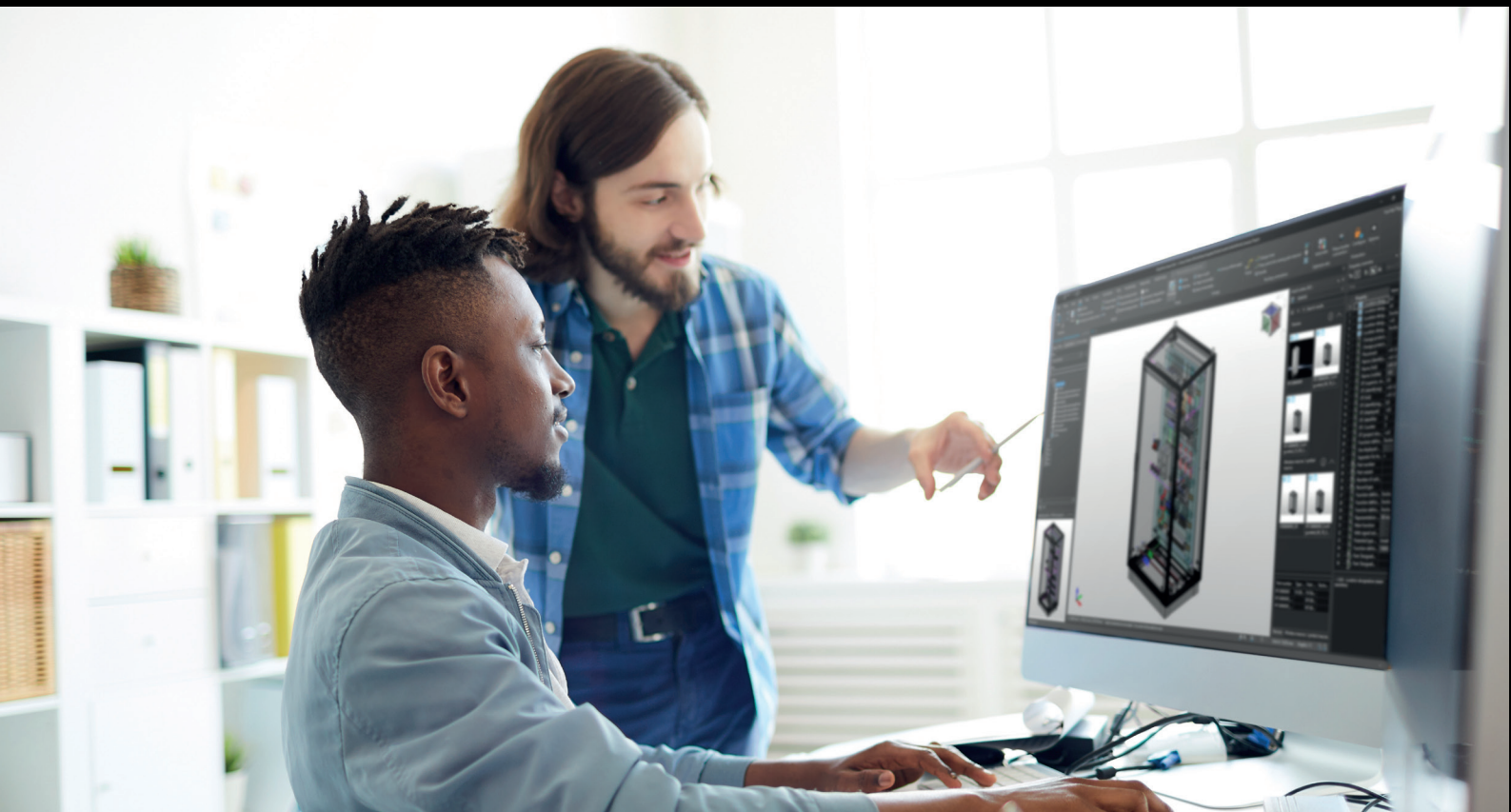
■ Con **Eplan Pro Panel**, puedes diseñar y fabricar armarios de control, cuadros eléctricos y sistemas de distribución de energía para el suministro de energía en 3D. También puedes generar los datos necesarios para la fabricación.

■ **Eplan Preplanning** te permite registrar, editar y actualizar datos de ingeniería directamente desde la fase de planificación previa. Puedes importar datos desde fuentes tabulares externas, así como crear de forma gráfica vistas generales de plantas o máquinas, así como diagramas de procesos e instrumentación. Con la opción de crear diagramas unifilares, el software cubre los requisitos de la ingeniería eléctrica incluso en las primeras fases de planificación.

■ **Integración con ERP:** Las soluciones de software Eplan Preplanning, Eplan Electric P8 y Eplan Pro Panel incluyen funciones de integración con sistemas ERP. Esto permite sincronizar datos de componentes y transferir listas de materiales.

■ **Colaboración fluida:** Las Eplan Collaboration Apps (gestión de datos, gestión de componentes y artículos y visualizador de proyectos) facilitan la colaboración sin importar la ubicación y el acceso directo a los datos y proyectos de Eplan.

Encontrarás más información sobre estas y otras herramientas en nuestro catálogo de soluciones Eplan y en nuestra página web.



Eplan Onboarding Services: tu inicio eficiente con nuestro software

Eplan es utilizado por usuarios de una gran variedad de industrias. Todos ellos se enfrentan a tareas y retos específicos. Para adaptarnos a esta diversidad, hemos desarrollado paquetes de onboarding adecuados para diferentes requisitos.



Onboarding digital: implementación a tu propio ritmo

Sigue tu propio ritmo con nuestras instrucciones digitales paso a paso. Desde el registro hasta el uso del software, puedes hacerlo todo de forma totalmente independiente. Por supuesto, no te dejaremos solo. El autoservicio digital te ayuda a instalar un entorno de trabajo estándar de Eplan en tu ordenador local.

Onboarding básico: implementación guiada

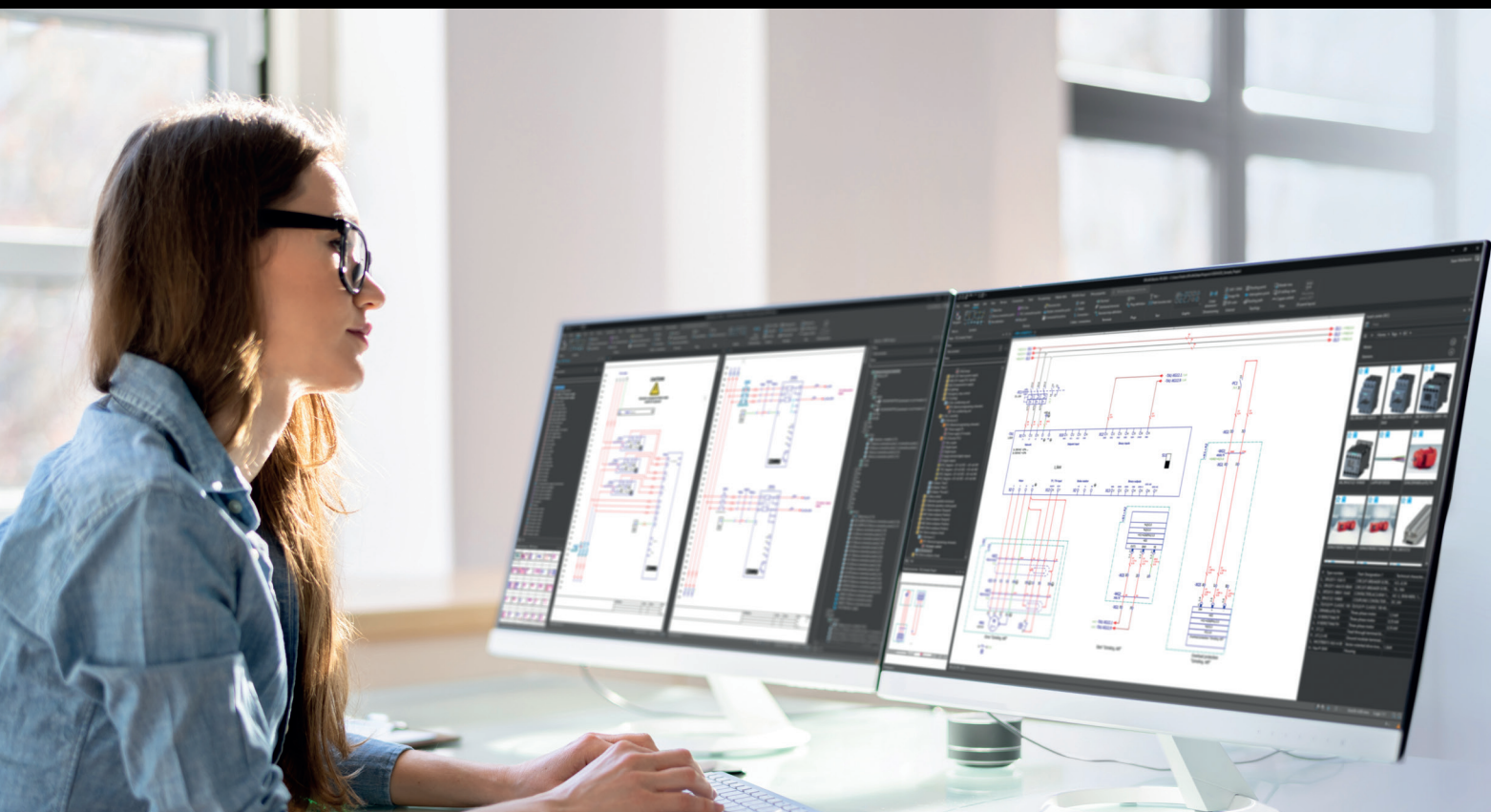
Con el onboarding básico, un consultor actúa como tu asesor personal durante la implementación del software en tu entorno de TI. Además, configuraréis juntos tu entorno de trabajo.

Onboarding ampliado: una combinación de lo esencial

Tu consultor personal te apoya con la instalación, la configuración y los primeros pasos. Durante una formación presencial o en línea, un formador experimentado te ayudará a adquirir conocimientos básicos sobre tu solución Eplan.

Onboarding por proyecto: el plan más completo

Contarás con el apoyo de un gestor de proyectos que, tras analizar en profundidad tus requisitos, elaborará un plan detallado del proyecto y un calendario para la implementación. La formación y el asesoramiento detallado sobre el uso óptimo del software y la implementación de las tareas definidas van de la mano.





Eplan y Rittal: valor añadido con fuerza unida

El mejor momento para empezar con procesos integrados de principio a fin es ahora: utilizando 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.

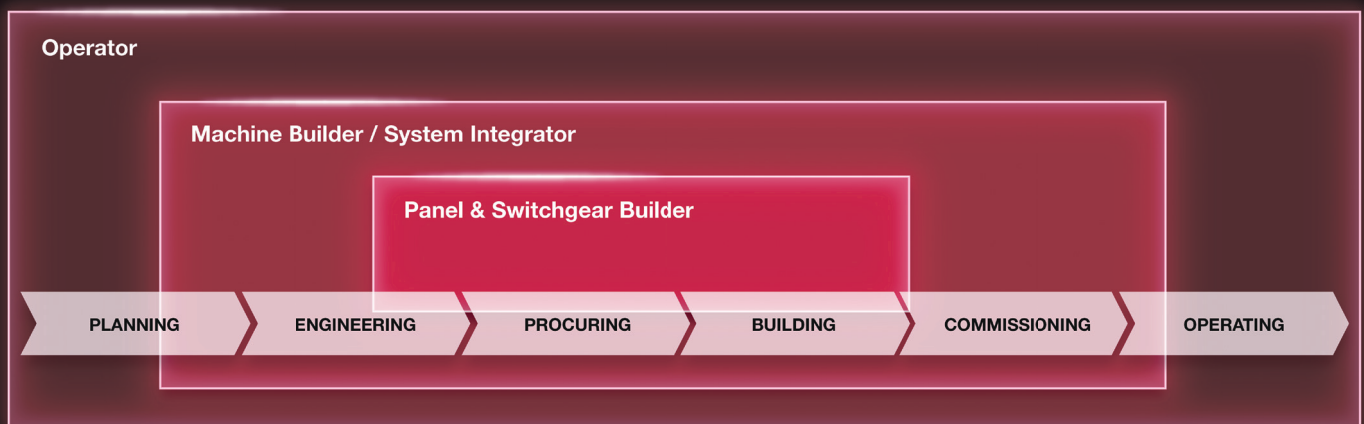
Las oportunidades basadas en la nube abren nuevos horizontes en lo que a servicio y mantenimiento se refiere. Esto te permite explotar al máximo el potencial de los pasos automatizados del proceso.

¿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 diseño de cuadros eléctricos y armarios de control gracias a nuestro conocimiento experto y a soluciones perfectamente alineadas.

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 consultores 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 estado más reciente de las tendencias actuales de la industria y opiniones en nuestras 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 mediante nuestro sistema de tickets. 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.



Trabajando juntos por la ingeniería del mañana

Eplan es más que un producto de *software* y soluciones. Contamos con unos 1.600 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*.



WEEPLAN

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 la transformación 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.es/eplan-partner-network/



Progresar a través de la experiencia

Eplan Educacional

En Eplan, nos comprometemos a desarrollar conocimientos de ingeniería especializados desde el principio. Eplan Educacional ofrece a los futuros ingenieros, escuelas y universidades, acceso a nuestras soluciones de *software* en ingeniería eléctrica, de fluidos, planificación previa y diseño de armarios de control, con acceso completo a 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.es/soluciones/eplan-educacional-para-centros-educativos

Friedhelm Loh Group

12.600
empleados
en todo el mundo

13
plantas de fabricación
en todo el mundo

3,1 billones
de ingresos en euros



95
filiales en todo el mundo

Employer awards



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

EPLAN

ingeniería eficiente.

- Consultoría de procesos
- *Software* de ingeniería
- Implementación
- Asistencia integral

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

