

EPLAN

ingeniería eficiente.

Procesos EPLAN

Tu camino hacia la ingeniería digital.

PROCESSES

CONSULTORÍA DE PROCESOS

SOFTWARE DE INGENIERÍA

IMPLEMENTACIÓN

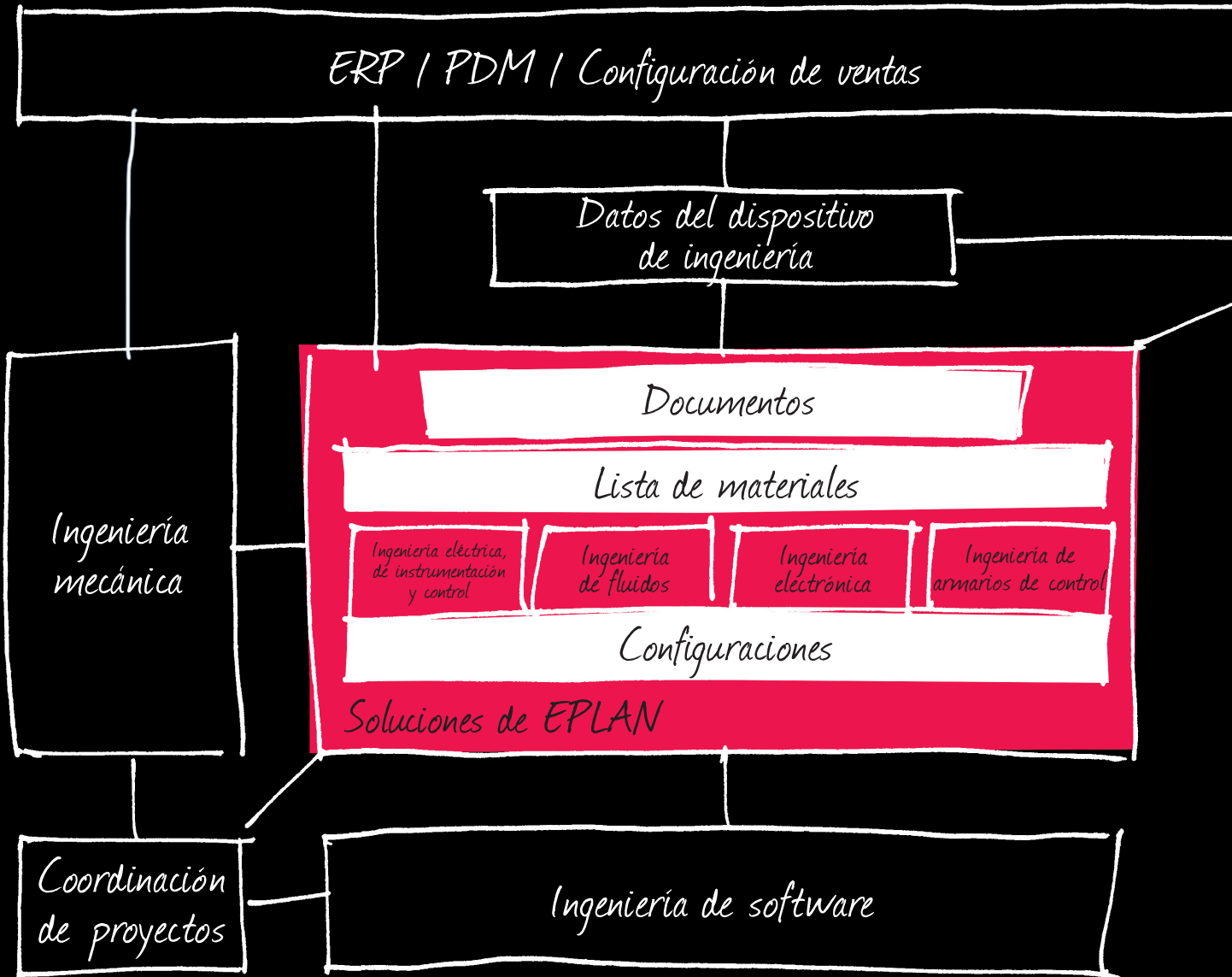
ASISTENCIA INTEGRAL

FRIEDHELM LOH GROUP

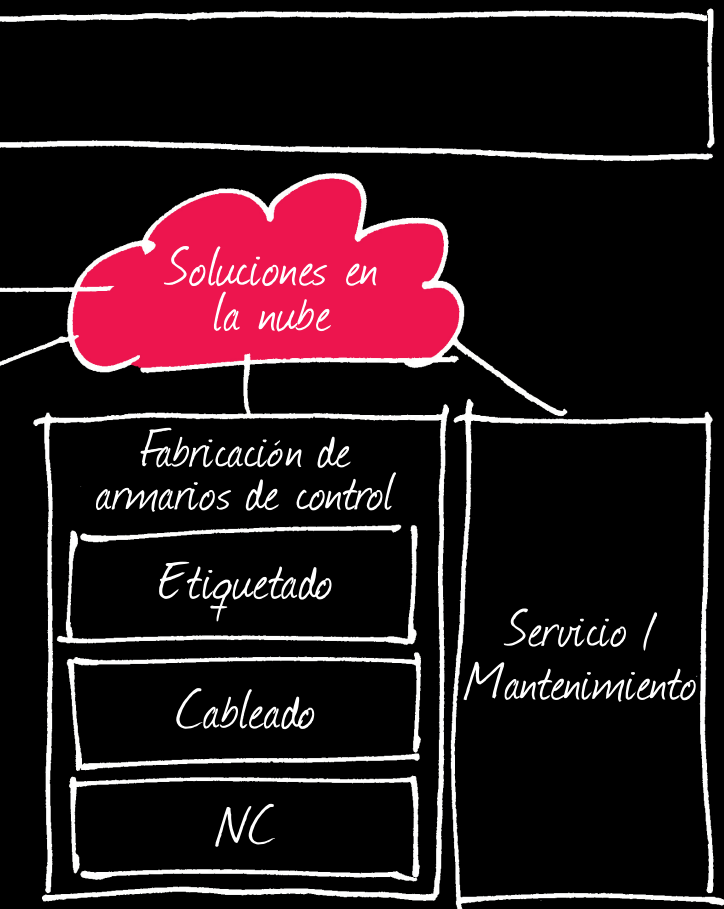


¿Estás aprovechando todo tu potencial?

Las conexiones digitales crean procesos eficientes



Un proceso bien estructurado depende de las conexiones adecuadas.



El proceso depende de la estructura

Cuando se trata de tus tareas en 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?

De la ingeniería a la fabricación

Con sistemas especializados que funcionan con eficiencia para cada etapa, es evidente que el mayor potencial para aumentar la eficiencia es se encuentra en el propio proceso. La interacción fluida de todos los sistemas (desde la ingeniería hasta la fabricación) es la clave para crear valor añadido.

La reutilización es el objetivo

La correcta estructuración de tus proyectos y plantillas aumenta considerablemente las posibilidades de reutilización. ¡Podemos ayudarte!

Base de datos estandarizada para tu proyecto

Una base de datos estandarizada responde a las preguntas más importantes al inicio de un proyecto:
¿qué componentes necesitamos para planificar?
¿Qué fabricantes ofrecen datos de dispositivos digitales?



Tu camino hacia la eficiencia

Estructura a través de la digitalización

El acceso a datos de ingeniería estructurados garantiza la reutilización, estándares uniformados y alta disponibilidad de datos relevantes. Estos datos son la base de tu futuro éxito. Por ejemplo, solo puedes implementar la configuración si cuentas con una estructura de datos inteligente en tu ingeniería.

Incluso sin configuración, los datos de las fases iniciales y posteriores se pueden utilizar en todo el proceso de ingeniería (hasta la fabricación) con una estructuración del producto cuidadosamente estudiada. Los datos se actualizan continuamente, lo que aumenta la calidad de tus datos y, por tanto, el éxito de la empresa.

Ingeniería mecánica eficiente

¿Todo listo para una ingeniería eficiente? Responde a la siguiente pregunta: ¿cómo se transfieren datos desde el diseño mecánico a la ingeniería?

Listas de componentes del motor y/o especificaciones de potencia.

¡Excelente! Tus procesos hacia la ingeniería están bien organizados.

Te entregamos la información en papel.

Esto también se puede lograr electrónicamente: ¡hay que actuar!

Configuración eficiente

La configuración es la disciplina suprema en ingeniería y ofrece la mayor cantidad de potencial. La configuración comienza con los detalles más pequeños, ya sea estructuración macro para subcircuitos o una máquina o planta completa: las bibliotecas bien estructuradas garantizan la reutilización de tus datos de ingeniería y una documentación de mayor calidad. Tu proceso simplemente se vuelve más eficiente.

Soluciones de EPLAN

Trabajar con EPLAN significa una comunicación sin restricciones a través de los mundos de la ingeniería. Las interfaces estándar para la ingeniería de software permiten el intercambio de datos bidireccional con disciplinas vecinas.

49 %

del tiempo medio necesario para la fabricación de armarios de control se dedica al cableado del armario.

Fuente: Estudio: "Control Cabinet Manufacturing 4.0" por la Universidad de Stuttgart.
Enlace al estudio: www.eplan.de/studie-schaltschrankbau-40/



> “No solo hablamos de digitalización, juntos la estamos haciendo realidad”

Haluk Menderes, director general de EPLAN



ERP/PDM eficiente

La digitalización es el lema de hoy. Nuestras interfaces estándar permiten el intercambio de datos bidireccional entre tus sistemas ERP y PDM. De esta manera ahorrarás tiempo y dinero al transferir listas de materiales, por ejemplo. Documentos como un proyecto EPLAN completo también pueden transferirse al sistema PDM. ¿Introducir manualmente los datos de producto? Esto ya pertenece al pasado.

Fabricación eficiente de armarios de control

Puedes optimizar todo el proceso de fabricación en la fabricación de armarios de control y conmutadores. Las soluciones EPLAN proporcionan automáticamente una amplia gama de información para la fabricación, desde el etiquetado de componentes hasta la producción NC e incluso el cableado.

Tu valor añadido



- Reduce los tiempos de producción: ¡la fecha de entrega es fija!
- Trabaja de forma rentable, tanto en serie como en producción por lotes de tamaño 1.

Nube EPLAN

Las soluciones EPLAN en la nube y la plataforma EPLAN de última generación te permiten optimizar la colaboración en tus proyectos de ingeniería a través de sistemas, disciplinas y límites geográficos. Más información sobre EPLAN en la nube y todas las aplicaciones actuales en www.eplan.com.

Tu valor añadido



- El sistema abierto basado en la nube reúne datos y proyectos, así como disciplinas y equipos de ingeniería en una red mundial única.
- La cartera de EPLAN en la nube está constantemente en desarrollo y ampliación.
- Siempre a la vanguardia, las tecnologías EPLAN garantizan que las empresas sigan siendo competitivas y tengan futuro en la transformación digital.

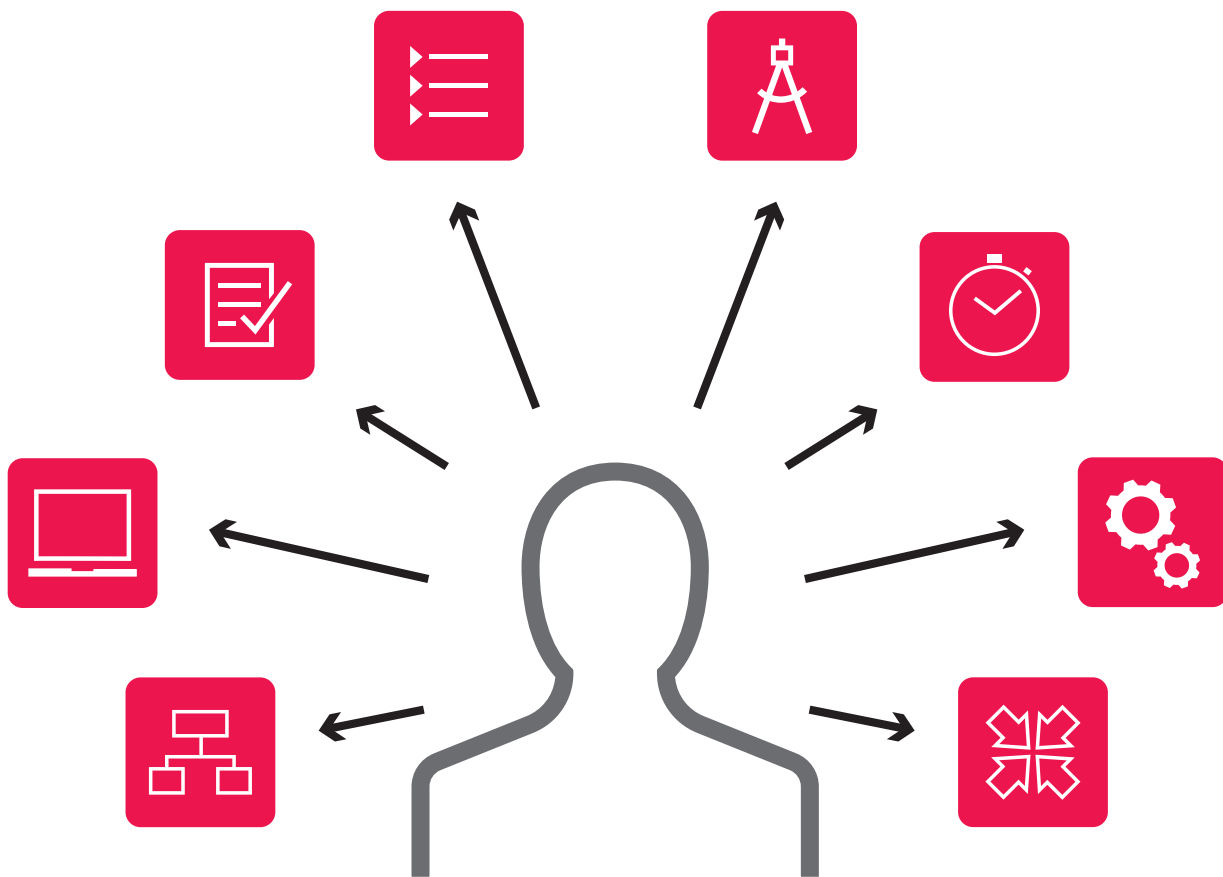
La estructuración inteligente de tus procesos y datos garantizan tu futuro. Te ayudamos a identificar dónde reside el potencial. Ponte en contacto con nosotros y estaremos encantados de ayudarte.

Procesos optimizados = Métodos optimizados

Paso a paso hacia una mayor eficiencia

EPLAN Experience es un concepto que proporciona recomendaciones específicas para realizar actuaciones relacionadas con la optimización de procesos. Este programa te muestra cómo puedes trabajar de una manera funcionalmente estructurada y seguir los estándares comunes. Puedes utilizar esta sólida base para aumentar la eficiencia de tu ingeniería paso a paso.

El programa se centra en ocho campos de acción. Puede tratarse de una área temática específica de tu empresa o de un proceso donde se pueda mostrar el potencial de la ingeniería optimizada. Podemos pasar a aplicar esta metodología, pero no tiene por qué ser así. El concepto cuenta con un diseño abierto: tus tareas y asignaciones son las que determinan la necesidad de acción, independientemente del tamaño de la empresa, el emplazamiento o el sector industrial.



Utilizando EPLAN Experience como base, podemos ayudarte en todo, desde una integración óptima en tu entorno informático hasta la integración completa de procesos.

EPLAN: ingeniería eficiente.

La compañía

Tu socio internacional fuerte

EPLAN ofrece software y servicios en los campos de la ingeniería eléctrica, la automatización y la mecatrónica. Desarrollamos una de las principales soluciones de software a nivel internacional para la ingeniería y construcción de maquinaria, plantas y armarios de control. EPLAN también es el socio perfecto para simplificar los procesos de ingeniería más complejos. Las interfaces ERP y PLM/PDM estandarizadas y personalizadas garantizan la coherencia de los datos para toda la cadena de valor.

Trabajar con EPLAN significa establecer una comunicación ilimitada entre todas las disciplinas de ingeniería. Independientemente del tamaño de la empresa, nuestros clientes pueden aprovechar sus conocimientos de forma más eficaz y eficiente. EPLAN quiere seguir creciendo contigo, nuestros clientes y socios, y promueve la integración y la automatización en ingeniería bajo el lema "ingeniería eficiente".

EPLAN fue fundada en 1984 y forma parte de Friedhelm Loh Group. Esta empresa familiar cuenta con 12 plantas de producción y 94 filiales internacionales en todo el mundo.

Más información en:

www.eplan-efficient-engineering.com

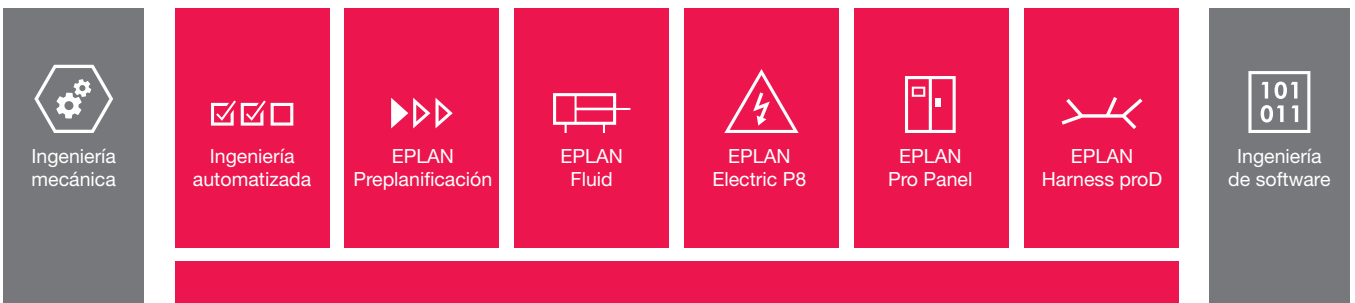
Tus herramientas - Soluciones EPLAN

La coherencia de los datos digitales sienta las bases de una ingeniería eficiente. La plataforma EPLAN combina las soluciones de EPLAN y sienta las bases de los sistemas expertos que utilizas para crear tus proyectos. Esto te permite trabajar en tus proyectos de forma interdisciplinar y disponer de la solución óptima para cada tipo de aplicación. Las soluciones EPLAN también te ofrecen un amplio apoyo metodológico hasta la creación automática de esquemas.

Te beneficiarás de una compatibilidad total: los datos de los procesos anteriores pueden utilizarse de forma fluida en tus pasos de trabajo actuales y mejorarse para los pasos posteriores. La conexión a la nube le permite acceder a los proyectos de EPLAN y a valiosos datos del fabricante de forma segura, en cualquier lugar y momento.

Además de la conexión de soluciones individuales, EPLAN también ofrece un marco integrado para tu trabajo diario, mientras que nuestras interfaces permiten el intercambio bidireccional de datos con sistemas ERP y PDM. Al conectarte a procesos mecánicos amplías tus posibilidades de soluciones de ingeniería mecatrónica. También puedes transferir los datos de un proyecto EPLAN a otros entornos de software y seguir trabajando con ellos sin contratiempos.

Nube EPLAN



Las soluciones EPLAN de un vistazo: datos homogéneos y enfoque integrado.

Infraestructura informática



El campo de acción de la infraestructura informática se ocupa de la integración completa del software EPLAN en el entorno informático de tu empresa. Esto garantiza una infraestructura informática de alto rendimiento a través de un proceso de instalación y actualización sencillo y fiable.

Métodos de diseño



El campo de acción de los métodos de diseño consigue dotar a los equipos responsables del diseño de los procesos de ingeniería con los métodos más eficientes para llevar a cabo las operaciones de ingeniería. Esto reduce el esfuerzo y el tiempo necesarios para la planificación del proyecto.

Configuración de la plataforma



El campo de acción de la configuración de la plataforma sirve para dotar a tus procesos de ingeniería con una configuración de programa para una aplicación específica. El objetivo: crear el entorno de trabajo ideal. Además, se presta asistencia a los diferentes departamentos de tu empresa para la definición e implementación óptimas de la configuración de la plataforma.

Flujo de trabajo



El campo de acción de los flujos de trabajo permite la evaluación y automatización gradual de los procesos de ingeniería. Usando secuencias de comandos o API, tu diseño de los procesos de ingeniería eléctrica puede acelerar el proceso de ingeniería y al mismo tiempo garantizar la coherencia de los datos.

Códigos y estándares



El campo de acción de códigos y estándares sirve para disponer de directrices para la creación y el uso óptimos de los datos de dispositivo, así como de los datos maestros. Esto permite aplicar y cumplir los códigos y estándares internacionales relacionados con la documentación y fabricación, como por ejemplo, IEC 81346 o NFPA/JIC.

Integración de procesos



El campo de acción de la integración de procesos permite la integración de datos de ingeniería y flujos de trabajo en tu procesos comerciales. Este potencial se explota conectando de manera inteligente el diseño de ingeniería con ERP y PDM.

Estructura del producto



El campo de acción de la estructura del producto proporciona una metodología claramente definida para estructurar tu maquinaria y sistemas. Se basa en una estructuración simple del producto y de la tecnología, además de utilizar designaciones de producto comprensibles.

Gestión de proyectos



El campo de acción de la gestión de proyectos te ayudará a incrementar al máximo la productividad en un intervalo de tiempo ideal. Recibirás un plan integral de proyecto basado en procesos de implementación estandarizados. Nuestro equipo de consultoría estará encantado de prestarte asistencia.

¿Cómo es tu proceso?

Aprovecha este espacio para tomar notas

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

