

Press Release



Evento global online, directamente desde la planta de producción

Eplan Live 2025: Información valiosa sobre ingeniería y fabricación en Eaton

El evento mundial online Eplan Live tendrá lugar el 14 de mayo y esta vez el proveedor de soluciones Eplan es el invitado de Eaton en Hengelo. Las personas interesadas podrán conocer de primera mano la planta de Eaton en los Países Bajos y cómo han optimizado todos sus procesos de ingeniería y fabricación para alcanzar la máxima eficiencia. En tan solo dos horas y media, los asistentes también recibirán una breve introducción a nuevas ideas y soluciones probadas que aumentan la productividad y cómo son sobre el terreno. Las novedades acerca del catálogo y las estrategias de Eplan completan el programa.



Eplan Live, nuestro evento internacional online más esperado del año, se emite desde la planta de producción de Eaton en Hengelo (Países Bajos).

¿Cómo se pueden diseñar los procesos de ingeniería y fabricación de sistemas de conmutación para que sean altamente eficientes? ¿Cómo se puede automatizar más la fabricación? Son preguntas que Eaton se planteó hace años en Hengelo. Esta planta de los Países Bajos aprovechó las ventajas de un enfoque basado en los datos y cambió toda su metodología de ingeniería, incluidos sus procesos, para trabajar con Eplan. Eplan Live, que llega a su tercera edición como formato online, ofrecerá información muy interesante sobre ello y, bajo el lema "Dando vida a la producción", se emitirá directamente desde la planta de producción de Eaton. Los asistentes de todo el mundo están invitados a este evento online a descubrir nuevos enfoques de la fabricación que generan una rentabilidad mucho mayor en la ingeniería y la fabricación. Por cierto, estas soluciones no se limitan en absoluto a las grandes corporaciones, sino que también se dirigen a pequeñas y medianas empresas. Eaton optó por un enfoque gradual "paso a paso" y, dependiendo de cada tarea, todo ello se puede implementar en fabricantes pequeños de sistemas de control y conmutación.

Una mirada profunda a la ingeniería y la fabricación

Más de 1.500 asistentes de todo el mundo se conectarán online cuando los especialistas de Eaton expliquen cómo han optimizado el diseño y la fabricación de sus sistemas de control y conmutación para un

alto grado de automatización y eficiencia. Las soluciones de Eplan utilizadas desempeñan un papel decisivo pues garantizan la disponibilidad de una base de datos estandarizada a partir del gemelo digital, desde los primeros diseños y hasta la fabricación. Y por si no fuera suficiente, Eaton también utiliza Eplan Engineering Configuration (EEC) para generar automáticamente esquemas eléctricos, listas de materiales, esquemas de bornes y listas de cableado, todo ello a partir de una metodología de diseño que recurre a la ingeniería funcional. Antes el esfuerzo exigido por la actualización de los documentos vinculados a los esquemas eléctricos, como listas de materiales, esquemas de bornes y listas de cableado, era inmenso, mientras que ahora todos se mantienen actualizados automáticamente con Eplan. Esto es posible porque todo se basa en una fuente de datos centralizada. El alto grado de integración de la fabricación de la empresa dentro de este proceso también da sus frutos: gracias a Eplan Pro Panel, los diseños de los armarios de control se diseñan en 3D de manera completamente digital, y los datos proporcionados se utilizan para el enrutamiento automático de cables. El Wire Terminal WT de Rittal Automation Systems puede procesar hasta 1.000 cables al día de forma totalmente automática. El procesamiento de rieles de cobre también se puede simplificar con las máquinas de Rittal Automation Systems. Todos los procesos de cableado y fabricación se han diseñado para que sean extremadamente eficientes y, en general, todos los procesos se benefician de una mayor coherencia basada en los datos de Eplan.

Novedades y estrategia

Estos profundos análisis de los procesos de diseño y fabricación de Eaton se completarán con un avance de la próxima Plataforma Eplan 2026. Solo a modo de ejemplo, el 14 de mayo los asistentes podrán ver cómo Eplan Pro Panel acelera la navegación 3D. También será interesante conocer el acceso directo en el futuro a los datos de cada dispositivo en Eplan Data Portal desde el software de diseño eléctrico Eplan Electric P8. Por último, pero no por ello menos importante, la nueva tecnología unifilar de Eplan Preplanning resultará interesante para los usuarios que deseen establecer vínculos lógicos entre símbolos y componentes en la fase de preplanificación. Los asistentes al evento online también podrán descubrir el futuro de la ingeniería: Sebastian Seitz, CEO de Eplan, presentará la estrategia de futuro de Eplan y destacará algunos aspectos sobre temas de futuro, como casos de éxito relacionados con la inteligencia artificial.

Información de referencia

Eaton, empresa global de gestión inteligente de la energía, es socio tecnológico de Eplan Partner Network desde 2023 y está especializada en el desarrollo, la producción y la venta de sistemas de distribución eléctrica, sistemas de conmutación de baja y media tensión y dispositivos de control en sus plantas de Hengelo (Países Bajos). Además, Eaton también suministra una gran cantidad de sus sistemas y componentes de energía mediante selectores integrados directamente en Eplan Data Portal. El fabricante también utiliza las soluciones de software de Eplan para el diseño eléctrico y la construcción de sus sistemas de control y conmutación. Las máquinas de Rittal Automation Systems simplifican los procesos de fabricación de la empresa, como por ejemplo Rittal Wire Terminal WT y las máquinas para el procesamiento de carriles de cobre.

Clica aquí para registrarte gratis en el evento:

www.eplan-software.com/live



EPLAN Software & Service

EPLAN facilita soluciones de software y servicios en el campo de la ingeniería eléctrica, la automatización y la mecatrónica. La compañía desarrolla una de las soluciones de software de diseño líderes en el mundo para fabricantes de maquinaria y cuadros eléctricos. EPLAN es también el socio ideal para optimizar complejos procesos de ingeniería.

Las interfaces estandarizadas y a medida para sistemas ERP y PLM/PDM garantizan la coherencia de los datos a lo largo de toda la cadena de valor. Trabajar con EPLAN significa una comunicación sin límites en todas las disciplinas de la ingeniería. No importa si se trata de pequeñas o grandes empresas. Los clientes pueden aplicar su experiencia de forma más eficiente. EPLAN, que cuenta con más de 65.000 clientes en

todo el mundo, desea seguir creciendo con sus clientes y socios impulsando la integración y la automatización en la ingeniería. La EPLAN Partner Network proporciona interfaces abiertas e integraciones totales junto con sus socios poniendo énfasis en una “Ingeniería eficiente”.

EPLAN fue fundada en 1984 y forma parte de Friedhelm Loh Group. Friedhelm Loh Group está presente en todo el mundo a través de 12 centros de producción y 95 filiales internacionales. El grupo cuenta con 12.000 empleados y su facturación aproximada fue de 3.000 millones de euros en 2022. Por 14ª vez consecutiva, esta empresa familiar ha obtenido el galardón “Top German Employer” en 2022. Además, Friedhelm Loh Group ganó el reconocimiento al “Mejor formador vocacional” según un estudio de Deutschland Test and Focus Money.

Para más información, visita:

www.eplan.es y www.friedhelm-loh-group.com

EPLAN ESPAÑA

Delegación Central
P.I. Can Roqueta
C/ Mas Baiona, 40
E - 08202 Sabadell (Barcelona)
Elisabeth Castellano
Teléfono: +34 902 519 995
Fax: +34-93-700 13 01
castellano.e@eplan.es

EPLAN ESPAÑA

Delegación Central
P.I. Can Roqueta
C/ Mas Baiona, 40
E - 08202 Sabadell (Barcelona)
Ignacio Trullols
Teléfono: +34 902 519 995
Fax: +34-93-700 13 01
trullols.i@eplan.es