



zenon

by COPA-DATA



Ingeniería automatizada con zenon

zenon es un software de automatización industrial que ofrece una amplia gama de asistentes. Así, podrá concentrarse en el proceso de optimización de su sistema de producción sin tener que realizar previamente tediosas tareas de ingeniería.



Cómo le permite zenon concentrarse en las tareas importantes

Si hay mucha demanda de sus productos y la producción está en curso, no hay lugar para tareas que requieran mucho tiempo y que no aporten un valor añadido directo. La plataforma de software zenon le libera de estas tareas para que pueda concentrarse en sus competencias principales y en el proceso de producción en sí.

Para hacer realidad la visión de la digitalización, la ingeniería automatizada es imprescindible. Es aquí donde los asistentes se hacen cargo de los procesos y fases del trabajo. Se guía a los usuarios por las distintas fases del trabajo como por arte de magia. La ingeniería automatizada es necesaria como ventaja competitiva en la industria de la producción, que está determinada por la individualización y las presiones de costes. zenon le ofrece apoyo haciéndose cargo de las tareas de automatización industrial estándar de la industria automovilística. Esto le ofrece la oportunidad de concentrarse en sus competencias principales y de desarrollar soluciones innovadoras para enfrentarse a los desafíos de nuestra era digital.

AUMENTO DE LA EFICIENCIA

En zenon ya se incluyen asistentes preconfigurados, a los que se les pueden añadir manualmente las características que vaya necesitando. Y, por supuesto, también se pueden crear asistentes de manera automática. Se pueden utilizar asistentes para añadir nuevas características a zenon Editor, que incluye potentes herramientas de automatización. De este modo, se elimina la necesidad de realizar repetidamente tareas propensas a errores. Con zenon se evitan tareas monótonas como la creación de objetos idénticos. En su lugar, el usuario se puede concentrar en la ingeniería proactiva, mejorando las capacidades y procesos de producción. Un ejemplo de asistente potente es el zenon automotive generator (zag). El zag realiza



numerosas tareas, como los procesos de planificación de proyectos en la producción de vehículos. Analiza los datos del PLC y los convierte en representaciones fáciles de entender para la asignación automática de módulos. El asistente genera proyectos libres de errores en un tiempo mucho menor que las soluciones tradicionales.

IMPLEMENTACIÓN SENCILLA DE CAMBIOS

En la industria automovilística se utilizan con frecuencia plantillas, como símbolos o tipos de datos, que se aplican a los sistemas. zenon permite a los usuarios aplicar estas plantillas sin ningún problema. Se utiliza un asistente para crear los elementos del proyecto mediante una configuración sencilla. También puede utilizar los asistentes de la plataforma de software zenon para actualizar las plantillas. Se pueden intercambiar objetos en segundo plano y utilizarlos inmediatamente después. Lo mejor de todo es que, puesto que el asistente ofrece apoyo durante todo el proceso, cualquiera puede realizar esta acción, incluso quienes no hayan recibido una formación específica en zenon.

AHORRE TIEMPO Y EVITE ERRORES

Los datos utilizados como base para la planificación de proyectos se gestionan con frecuencia en otros sistemas, como Excel o programas del PLC. La transmisión intermitente y muy frecuentemente manual de los datos puede ser proclive a errores. Los asistentes ya disponibles en zenon evitan las posibles fuentes de error desde el principio. De esta forma, se ahorra una gran cantidad de tiempo en la fase de planificación de proyectos.

IMPORTAR ALARMAS

El software de automatización zenon le permite importar textos de alarma directamente desde la fuente, es decir, desde el programa del PLC. El texto de alarma se importa en el sistema y se comprueba según sus propias especificaciones. A continuación, un asistente transfiere este texto a zenon sin errores. Así, se evita que el usuario tenga que teclear dos veces.

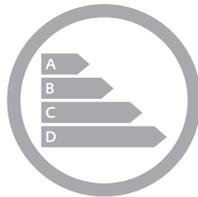
OUR SOLUTIONS FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY:



**ALARM
MANAGEMENT**



**AUTOMATED
ENGINEERING**



**ENERGY DATA
MANAGEMENT**



**SMART
AUTOMOTIVE
FACTORY**

GET IN TOUCH:

automotive@copadata.com
www.copadata.com/contact



[linkedin.com/company/copa-data-headquarters](https://www.linkedin.com/company/copa-data-headquarters)
[facebook.com/COPADATAHeadquarters](https://www.facebook.com/COPADATAHeadquarters)
twitter.com/copadata
[xing.com/companies/copa-data](https://www.xing.com/companies/copa-data)
[youtube.com/copadatavideos](https://www.youtube.com/copadatavideos)

© Copyright 2018, Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All rights reserved. This document may not be reproduced or photocopied in any form (electronically or mechanically) without a prior permission in writing from Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. The technical data contained herein have been provided solely for informational purposes and are not legally binding. Subject to change, technical or otherwise. Registered trademarks zenon™ and zenon Analyzer™ are both trademarks registered by Ing. Punzenberger COPA-DATA GmbH. All other brands or product names are trademarks or registered trademarks of the respective owner and have not been specifically earmarked. We thank our partners for their friendly support and the pictures (www.istockphoto.com) they provided.



COPADATA