zenon
by COPA-DATA



자동차 산업의 효율적 생산 솔루션 zenon Software Platform

zenon은 엔지니어링 자동화로 자동차 산업의 생산 효율성을 증대시킵니다.



자동차 산업의 생산 효율성 증대를 위한 솔루션 zenon Software Platform

증가하는 수요 대응을 위한 지속적인 생산은 많은 부가적인 시간 할애를 요구합니다. zenon 소프트웨어 플랫폼은 이러한 작업들을 직접 수행함으로써 핵심 역량과 생산 프로세스에 집중할 수 있도록 해줍니다.

자동화 엔지니어링은 디지털 비전의 현실화를 위한 필수 요소입니다. 위자드(소프트웨어)는 프로세스와 작업 단계를 인계받아 자동으로 처리합니다. 자동화 엔지니어링은 개별화 및 비용에 의해 좌우되는 생산 산업에서 경쟁 우위 확보를 위한 필수 요소입니다. zenon은 자동차 산업에서 표준 산업 자동화 작업을 제공함으로써, 사용자가 각자의 핵심 역량에 집중하고 디지털 시대에 발맞춰 혁신적인 솔루션을 개발할 수 있도록 지원합니다.

효율성 극대화

zenon의 사전 정의된 위자드를 통해 사용자는 필요에 따라 수동적으로 기능을 추가 할 수 있습니다. 위자드의 자동 생성은 물론, 위자드를 활용하여 최첨단 자동화 툴이 적용된 zenon Editor에 새로운 기능 추가도 가능합니다. 이로 인해 오류가 발생하기 쉬운 작업을 반복해서 수행 할 필요가 없으며, 동일한 객체를 반복 생성하는 단조로운 작업이 더 이상 불필요해 졌습니다. 사용자는 생산력 및 프로세스 개선을 위한 사전대비 엔지니어링(proactive engineering)에 집중할 수 있습니다. 최첨단 위자드의 한 사례로 zenon automotive generator(이하 zag)은 차량 생산의 여러 프로젝트 계획 과정과 같은 다양한 작업을 수행합니다. PLC 데이터를 분석하고 모듈의 자동 지정을 위해 이해하기 쉽도록 시각화를 지원합니다. 위자드는 기존 솔루션보다 신속하게 에러-프리 프로젝트를 제공합니다.



쉬운 변경사항 구현

자동차 산업에서는 특정 기호 또는 데이터 유형과 같은 템플릿이 자주 사용됩니다. zenon은 사용자가 문제없이 해당 템플릿을 쉽게 적용 할 수 있도록 지원합니다. zenon Software Platform의 위자드를 통해 간단한 구성으로 프로젝트 항목을 작업할 수 있으며, 템플릿을 업데이트할 수도 있습니다. 이러한 기능들은 배경에서 객체 교체 후, 바로 사용 가능합니다. 위자드의 최대 장점은 프로세스 전반에 걸쳐 지원함으로써 zenon 트레이닝을 따로 이수하지 않은 사용자도 누구나 손쉽게 실행 할 수 있다는 점입니다.

시간 절약과 오류 최소화

프로젝트 계획의 기본 토대로 사용되는 엑셀, PLC 프로그램과 같은 데이터는 종종 타 시스템에서 관리됩니다. 간헐적이지만 고도로 관련된 데이터의 수동 전송은 오류 발생률이 높습니다. zenon에서 바로 사용 가능한 위자드는 처음부터 오류 발생을 방지해주며, 이를 통해 프로젝트 계획 단계에서 많은 시간을 절약할 수 있습니다.

알람 불러오기

zenon 자동화 소프트웨어를 통해 PLC 프로그램과 같은 시스템에서 직접 알람 텍스트를 가져올 수 있습니다. 알람 텍스트는 시스템에서 사양에 따라 검증되며 위자드는 이 텍스트를 오류없이 zenon으로 전송합니다. 이는 사용자에 대한 중복 타이핑을 방지해줍니다.

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
facebook.com/COPADATAHeadquarters
twitter.com/copadata
xing.com/companies/copa-data
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.

Publication number: CD-SL-Automated-Engineering-18-11-KR

COPADATA