



zenon
by COPA-DATA



식음료 산업의 생산 라인 관리

zenon을 이용하면 생산 라인을 지속적으로 추적하고 빠르게 조치를 취할 수 있습니다. 포괄적인 분석으로 지속적인 최적화가 가능합니다.



zenon으로 식음료 산업의 생산 라인 최적화

생산 라인에서 라인 관리를 통해 전체 라인을 파악하고, 변경 및 복합 문제에 신속하게 대응할 수 있습니다. 명확한 분석과 권장 사항을 사용하여 생산 공정을 점진적으로 최적화 할 수 있습니다.

식음료 산업의 생산 라인에는 일반적으로 다양한 기계, 장비 및 장치가 사용됩니다. zenon의 연결성으로 이들을 쉽게 통합하고 효율적으로 작동시킬 수 있습니다. zenon은 개별 구성 요소의 결함 또는 오류 방지를 지원합니다. 이를 통해 배치 문제 또는 고가의 장비 가동 중단을 방지할 수 있습니다.

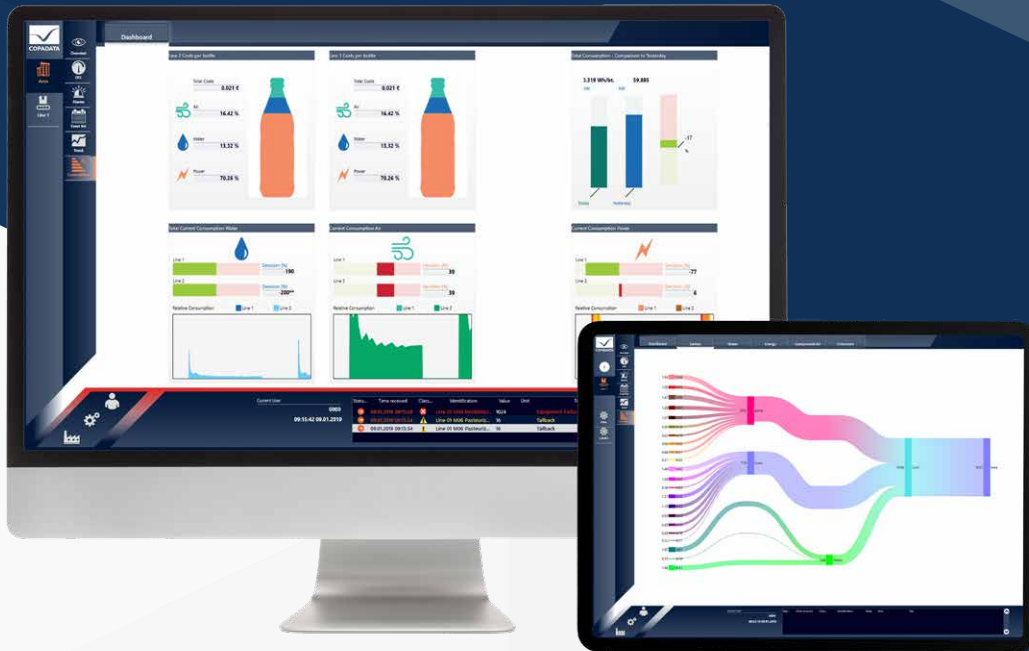
생산 라인 관리

zenon으로 구현된 라인 관리는 현재 배치, 알람 및 이벤트 상태를 생산팀에 실시간으로 제공하며, 긴급한 복합 문제가 발생하는 경우 개입할 수 있습니다. 이를 통해 비용 절감과 고장 및 가동 중지 시간을 방지하여 생산성 손실을 예방할 수 있습니다.

정확한 분석으로 명확한 결과 도출

생산 라인에는 처리해야 하는 대규모의 데이터가 축적됩니다. 대용량 데이터 처리 능력을 갖추고 있는 zenon은 생산 데이터뿐만 아니라, 에너지 소비, 알람, 이벤트 등에 대한 데이터도 수집, 분석 및 보관합니다. 통합 필터 및 보고 도구를 통해 이러한 데이터로부터 최대한의 가치를 창출할 수 있습니다. 또한, 예측 유지 보수 등과 같은 정교한 알고리즘도 제공합니다.

보고서에 요구 사항에 따라 신속하고 유연하게 템플릿을 적용할 수 있습니다. 여기에는 전체 장비 효율성(OEE)에 대한 보고서, ISO 50001에 따른 에너지 데이터 관리 분석, 그리고 유지 보수 또는 통계 공정 제어에 대한 보고서가



Gold
Microsoft
Partner



ready for
ISO 50001

OMAC
The Organization for Machine
Automation and Control

IPC
FOUNDATION
MEMBER

포함됩니다. 명확한 설계와 주요 요인 추출을 통해 쉽게 이해할 수 있습니다.

과거 데이터의 분석은 장비 성능 최적화를 위해 매우 중요합니다. 이를 위해 zenon은 알람 원인에 대한 정보를 제공하는 알람 분석과 같은 직관적인 맞춤형 보고서를 제공합니다.

역할 기반 정보

모든 팀 구성원은 실시간으로 위치에 관계없이 관리, 운영, 유지 보수, 에너지 소비 또는 품질 보증과 같은 특정 정보를 필요로 합니다. zenon은 작업 및 다양한 기술에 맞춤형 정보를 제공합니다. 기계, 제어실 또는 모바일에서 요구되는 정보는 사용자 역할에 맞게 조정되어 제공됩니다. 이러한 방식으로 모든 사람이 필요한 정보를 정확하게 제공받고, 주요 업무에 더 집중할 수 있습니다.

이기종 생산 라인의 통합

일반적으로 여러 다른 종류로 이루어진 생산 라인은 제조 연도가 다른 여러 다른 제조업체의 기계, 장치 및 구성품으로 구성되며, 경우에 따라서 교체되거나 업그레이드됩니다. 기계, 측정 장치, 하드웨어와 소프트웨어 그리고 기타 구성 요

소 등의 대부분의 데이터 소스를 zenon과 통합할 수 있습니다. 이러한 방식으로 제한 없이 라인 관리를 구현하고, 시스템의 확장성과 유연성을 활용할 수 있습니다. 또한 시장의 다양한 요구 사항에 보다 신속하게 대응하고, 결정적인 경쟁 우위를 확보할 수 있습니다.

모든 개요 제공

생산기지가 해외 여러 지역에 분산되어 있는 식음료 제조업체는 모든 생산 기지에 대한 개요가 필요합니다. zenon은 다양한 위치 데이터를 병합하는 클라우드 애플리케이션으로 확장 가능합니다. 이를 통해 실시간 데이터를 활용하여 교차 위치 대시보드 및 보고서를 생성할 수 있습니다. 이러한 방식으로 개별 위치의 성능을 서로 비교하고 급변하는 요구사항 또는 복합 문제에 신속하게 대응할 수 있습니다. 경영진은 언제든지 회사 전체에 대한 개요를 얻을 수 있으며, 핵심 성과 지표(KPI)를 모니터링할 수 있습니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE
FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



PROCESS
AUTOMATION



ENERGY DATA
MANAGEMENT



LINE
MANAGEMENT



QUALITY
MANAGEMENT



UTILITY SYSTEM
MANAGEMENT



BUILDING
AUTOMATION



PLANT
INFORMATION
MANAGEMENT



HMI

COPA-DATA KOREA CO., LTD.

코파데이타코리아㈜
서울특별시 금천구 가산디지털1로 145
에이스하이엔드타워3차 405호 (08506)

Tel: 070 7510 7956
Fax: 070 7510 7954

GET IN TOUCH:

sales.kr@copadata.com
www.copadata.com/ko/contact0/



[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.

Publication number: CD-SL-Line-Management-18-11-KR



COPADATA