



zenon

by COPA-DATA



식품 산업의 품질 관리

zenon은 생산을 품질 관리에 통합합니다.
생산 과정에서 검사 및 분석 메커니즘은
지속적으로 높은 제품 품질을 보장합니다.



품질 향상 비결

식음료 생산에서 생산 품질의 일관성 확보는 매우 중요합니다. zenon은 배치 생산에서 생산 제어의 최적화 및 제품 품질의 분석을 가능하게 합니다. zenon으로 생산 오류로 인한 품질 변이 또는 배치 불이행을 방지하십시오.

최종 제품의 품질 최적화를 위해서는 배치 기반 생산의 일관성과 재현성이 요구됩니다. ISA-88표준을 준수하는 Recipegroup Manager와 Batch Control은 쉬운 작동과 높은 수준의 유연성으로 레시피 관리, 생성, 실행 및 제어, 그리고 생산 분석 영역에서 사용자를 지원합니다.

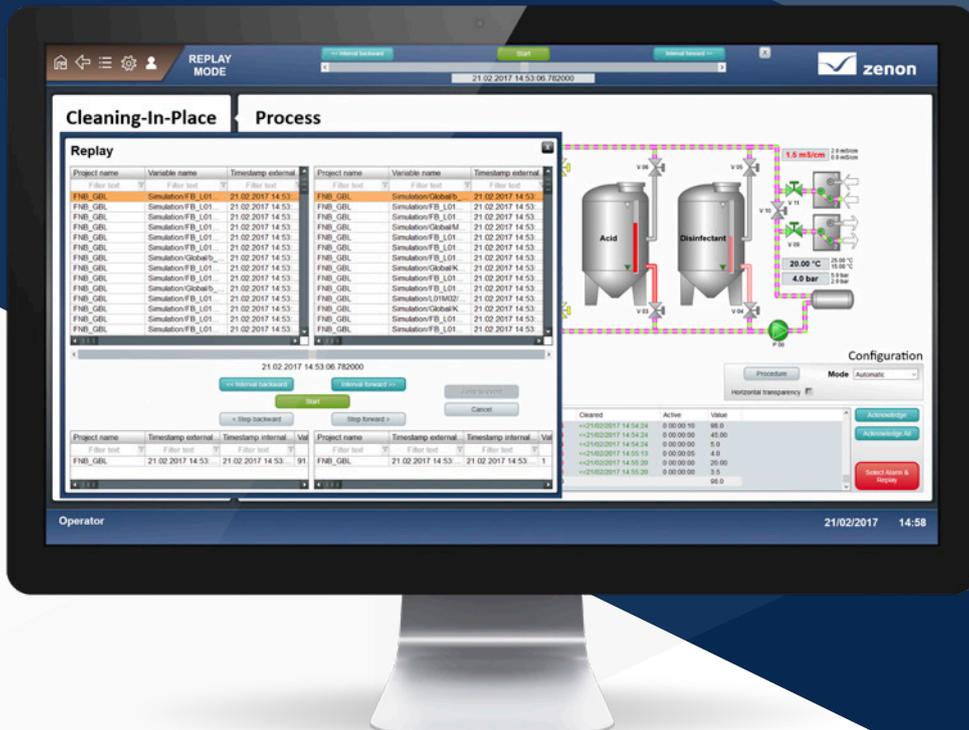
통합 품질 관리

품질 관리자는 필요한 모든 작업 및 활동에 대한 개요를 확인할 수 있습니다. 레시피와 프로세스를 생성하고 절차와 매개변수를 사용하여 레시피의 실행을 모니터링 할 수 있습니다. 생산 직후 제공되는 배치에 대한 분석 및 보고서를 통해 이상 여부 또는 품질 변질을 즉시 파악하고 수정할 수 있습니다. 권한 부여 수준은 사용자 역할에 따라 정의되며, 시스템은 정교한 보안 기능과 접근 권한을 제공합니다. 규정된 사용

요건 보장을 위해 레시피에 대한 액세스를 제한하고 기록할 수 있습니다.

초기 단계에서 품질 변질 식별

복잡한 공정의 경우, 품질 보증을 위해 수많은 매개변수의 모니터링이 필요합니다. zenon의 높은 연결성으로 모든 종류의 기계 및 측정 장치에서 데이터 읽기 및 처리가 가능하며, 이 과정에서 시스템은 사전 정의된 값과의 편차를 감지하여 표시합니다. 모든 사용자는 PC, 산업용 패널 또는 모바일 장치를 통해 실시간 및 역할에 따라 필요한 정보를 제공받습니다. zenon으로 품질 관리 초기 단계에서 변동을 감지하고 생산 과정에서 결함이 발생하기 전에 즉시 조치를 취할 수 있습니다.



정교한 결함 분석

배치 생산과 같은 프로세스는 완벽한 추적 가능성을 요구하며, 프로세스 완료 후에도 작업과정 이력의 정상적인 처리가 가능해야 합니다. zenon은 모든 매개변수를 포함하여 공정 흐름을 상세하게 기록하고 보관합니다.

zenon은 문서화를 위해 통계적 공정 관리(Statistical Process Control, SPC) 또는 알람 평가에 대한 보고서를 포함하여 다양한 보고서 양식을 제공합니다.

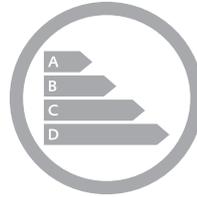
통합 프로세스 레코더(Process Recorder)는 오류 및 결함에 대한 확장된 분석 옵션을 제공합니다. 이는 공정을 지속적으로 기록하여 차후 미디어 플레이어와 유사하게 재생 모드에서 출력합니다. 이러한 방식으로 오류 및 결함을 식별하고, 보다 정확하게 발생 원인을 분석 및 파악할 수 있습니다.

zenon은 실험실 관리 소프트웨어와 같은 타 시스템과 쉽게 통합됩니다. 보다 상세하게 공정을 기록하며, 이는 포괄적인 품질 관리의 기초로 활용됩니다. 무엇보다, 상이한 데이터를 상관 분석하여 품질 변동의 원인을 파악하고 신속하게 시정 조치를 취할 수 있습니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE
FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



BREWING



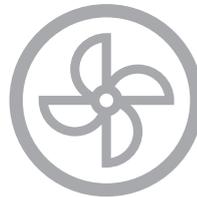
ENERGY DATA
MANAGEMENT



LINE
MANAGEMENT



QUALITY
MANAGEMENT



BUILDING AND
AUXILIARY
MANAGEMENT

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-Quality-Management-18-11-KR



COPA-DATA