



zenon
by COPA-DATA



양조 공정 관리

zenon은 양조 공정을 유연하고 효율적으로 제어 및 모니터링합니다. 사용자 친화적인 레시피 조정은 양조산업에서 지속적인 경쟁 우위를 보장합니다.



zenon으로 양조 공정에서 성과 극대화

양조는 과학이자 예술입니다. 좋은 맥주를 위해서는 물, 홉 및 맥아 이상의 것이 필요합니다. 양조업자는 맥주에 들어갈 재료를 선별하고, 양조 온도 및 타이밍 설정, 사용 용기의 종류까지 양조의 각 단계마다 정확한 의사결정을 해야 합니다. 이 과정들은 항상 일관된 맛과 품질 보장을 위한 필수과정입니다.

zenon은 식음료 산업 내 자동화 분야에서 맥주 생산의 유연한 제어와 모니터링을 위한 새로운 접근 방식을 제공합니다. zenon으로 기존 하드웨어에 구애받지 않고 최신 기술을 자유롭게 적용하여 사용할 수 있습니다. 배치 공정의 유연한 자동화를 통해 새로운 아이디어를 빠르게 구현하고 제품을 세밀하게 조정할 수 있습니다. 양조업자는 zenon을 통해 소규모 배치 생산에서도 자체 양조 공정을 효율적으로 제어할 수 있습니다.

이기종 하드웨어 환경에서 구현 가능

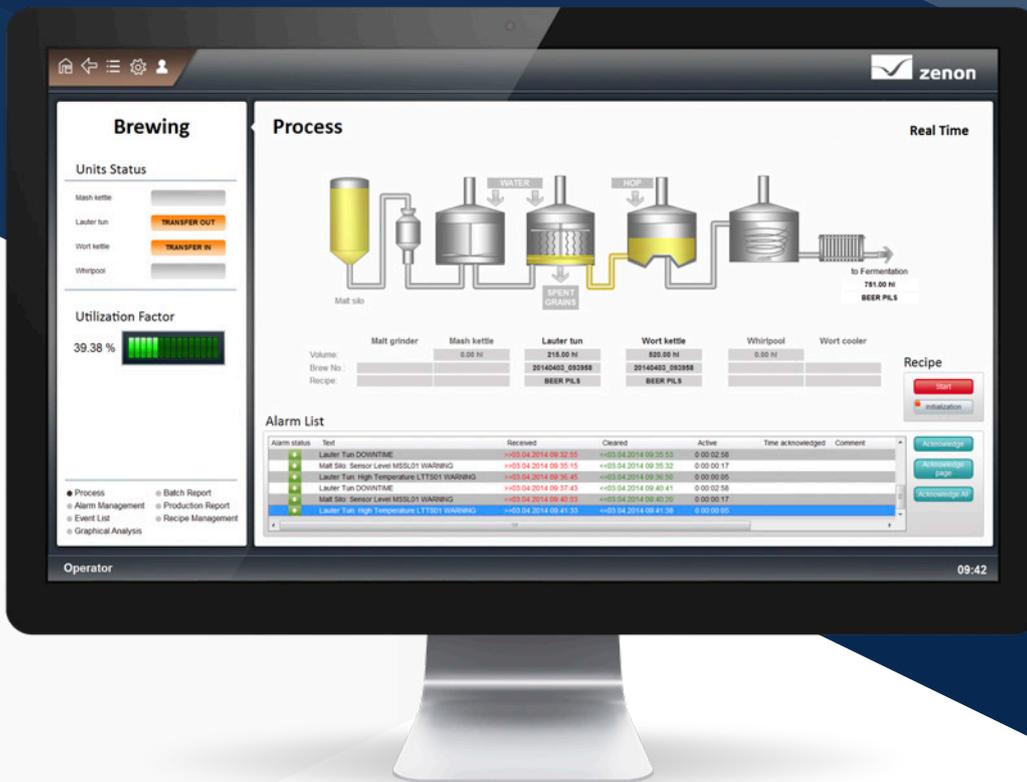
zenon은 기존의 이기종 하드웨어 환경에서도 쉽게 구현 가능합니다. 이러한 독립성 덕분에 기존 공정에 쉽게 통합할 수 있으며 투자, 유지 보수 및 예비 부품 비용을 절감할 수 있습니다.

하나의 시스템으로 다양한 종류의 맥주 생산

PLC 기반 레시피 제어 시스템은 유연성이 부족하고 새로운 레시피 아이디어 구현이 어렵습니다. 그러나 ISA-88 표준을 기반으로 하는 zenon으로 장비 구성 요소를 다양한 레시피에 유연하게 사용할 수 있습니다. 이를 통해 양조업체는 한 시스템으로 다양한 종류의 맥주를 쉽게 생산할 수 있으며, 장비의 프로그래밍 없이 새로운 레시피를 구현할 수 있습니다.

실용성과 유연성을 겸비한 zenon

양조 공정에서는 엄격한 시간 준수가 요구됩니다. zenon은 프로세스 개선 및 변화가 지속적으로 요구되는 양조산업의 자동화를 유연하고 효율적으로 지원합니다. zenon은 식음



ready for
ISO 50001

Batch Control
ISA 88

로 산업에서 기본적으로 요구되는 모든 기능들을 제공합니다. 예를 들어 zenon에서 레시피 프로세스를 매개 변수화할 수 있으며, 특정 프로그래밍이나 IT 전문 지식이 필요하지 않습니다. 유연하고 확장 가능한 양조 솔루션으로 비용 효율적인 방식으로 장비를 최신 상태로 유지하고, 소비 트렌드에 맞게 맥주 맛을 유연하게 변경할 수 있습니다.

양조 공정의 완벽한 제어

zenon은 공정 모니터링, 시각화 및 분석을 위한 다양한 도구를 제공합니다. 대형 장비의 명확한 표현을 위한 Worldview, 장비 결함을 신속히 파악할 수 있는 장비의 3D 모델, 그리고 프로세스 기록을 쉽게 확인할 수 있는 프로세스 레코더 등이 있습니다. 또한 트렌드, 대시 보드 및 방금 생성된 배치에 대한 보고서와 같은 zenon이 제공하는 포괄적인 통합 보고 기능으로 사용자는 레시피 관리부터 생산 및 후속 분석까지 완벽하게 제어할 수 있습니다.

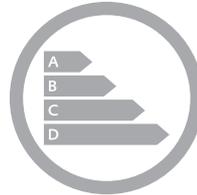
양조 산업에서 미래 경쟁력 확보를 위한 솔루션

zenon은 다양한 하드웨어 및 소프트웨어 기술과의 호환성, ERP 솔루션 또는 모바일 단말 장치와 같은 개방형 인터페이스를 제공합니다. 이를 통해 장기적이고 비용 효율적인 프로세스 계획이 가능하며 새로운 기능, 표현 또는 유지 보수 개념으로 쉽게 확장 할 수 있습니다. zenon과 함께 양조업체는 시장의 끊임없는 변화에도 불구하고 지속적으로 경쟁력을 확보할 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-Brewing-18-11-KR



COPA-DATA