



zenon
by COPA-DATA



식품 산업의 유틸리티 관리

zenon은 중앙 생산 시스템에 이기종 유틸리티를
통합합니다. 더 높은 가용성 및 효율적인 장비 사용
이점을 누릴 수 있습니다.



생산 시설에서 안정적이고 효율적인 유틸리티

생산 시설에는 에너지, 냉각수, 난방, 압축 공기, 가스 등 다양한 자원이 필요합니다. zenon은 중앙 집중식의 포괄적인 모니터링 및 제어 시스템으로 가용성 및 성능을 향상시켜 줍니다.

식품 산업의 생산 시설에는 장비의 거시 경제적 측면에서 중요한 역할을 하는 여러 가지의 유틸리티 및 장치가 필요합니다. 예를 들어 폐수, 배기가스 및 폐기물은 반드시 적법한 방식으로 처리 및 폐기되어야 합니다. 유틸리티의 효율적인 사용으로 상당한 비용을 절감할 수 있습니다.

이기종 인프라의 통합

유틸리티에는 압축기, 냉각기, 가열기, 용수 및 폐수 처리 장비, 배기가스 필터 및 기타 수많은 장비 및 관련 제어 시스템이 포함됩니다. 300개 이상의 네이티브 인터페이스를 제공하는 zenon으로 다양한 기술과 소프트웨어 표준을 하나의 중앙 시스템에 통합할 수 있습니다. 이러한 방식으로 순수 생산 공정뿐만 아니라 매체와 작동 및 보조 자재가 포함된 시스템 공급이 모니터링에 기록 및 통합됩니다. 이를 통해 시

스템을 보다 효율적이고 안전하게 제어할 수 있으며, 잠재적인 절감 효과를 식별하고 실현할 수 있습니다.

단일 시스템 내 모든 데이터

유틸리티 데이터의 중앙 기록은 작업자에게 원거리에 위치한 장치 및 운영 장치로의 이동수를 감소시켜 줍니다. 사용자는 또한 하향식 카메라 뷰, 알람 및 이벤트 목록, 트렌드, 핵심 성과 지표 표시 등과 같은 다양한 통합 기능을 이용할 수 있습니다. 실시간 및 역할 기반으로 제공되는 정보를 통해 작업자는 알람 발생 시 언제 어디서든지 빠르게 대응할 수 있습니다. 유틸리티의 매개변수와 공정 데이터를 모두 사용할 수 있으므로 이러한 장치를 효율적으로 모니터링 할 수 있으며, 비상사태 발생 시 편차를 신속하게 식별하고 파악할 수 있습니다. 작업자가 다른 작업으로 인해 바쁘거나 부재중



인 경우에도 중요한 상황에 더 잘 대처 가능하도록 지원합니다. 결론적으로 zenon은 데이터로부터 중요한 정보를 생성하고 부가 가치를 창출합니다. 이를 통해 장비 가동 중단이 방지되고 가용성과 생산성은 향상됩니다.

사용자 친화적인 장비 모니터링 및 분석

zenon은 유틸리티 모니터링 및 분석을 위한 다양한 사용자 친화적인 도구를 제공합니다. 여기에는 과거의 공정을 쉽게 확인할 수 있는 Process Recorder, 주요 보고서, 알람 위치를 빠르게 파악하도록 지원하는 장비의 3D 모델 등이 포함됩니다. 이는 가용성 향상, 유지보수 및 자재 비용 절감 및 공급 매체의 소비 최적화를 지원합니다.

전체 네트워크에서 안전한 사용

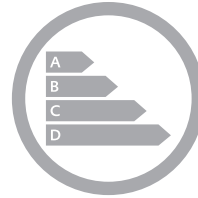
zenon의 네트워크 기술은 HMI 및 유틸리티 모니터링 시스템을 생산 공정에 완벽하게 통합합니다. 전체 네트워크는 안전한 데이터 전송을 통해 장치의 로컬 공장 데이터를 자동으로 사용할 수 있습니다. 이러한 방식으로 애플리케이션에 지속적으로 최신 데이터가 공급됩니다. 프로세스와 연계하여 작동하는 유틸리티로 효율성이 증가하고 개선 가능성을 파악할 수 있습니다.

새롭고 보다 효율적인 운영 개념 도입을 위해 네트워크 전체의 데이터 흐름과 관련된 액세스 권한이 실시간으로 확인되어야 합니다. zenon의 사용자 개념은 Active Directory의 통합으로 인해 모든 시스템에서 통합되고 안전합니다.

OUR SOLUTIONS FOR THE
FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



BREWING



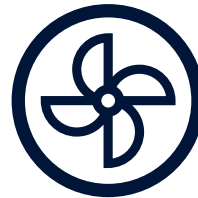
ENERGY DATA
MANAGEMENT



LINE
MANAGEMENT



QUALITY
MANAGEMENT



BUILDING AND
AUXILIARY
MANAGEMENT

COPA-DATA KOREA CO., LTD.

코파데이타코리아(주)
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-FnB-building-and-auxiliary-management-18-11-KR



COPADATA