




zenon
by COPA-DATA

A photograph of a large industrial facility, likely a food or beverage processing plant. The scene is filled with complex machinery, including large stainless steel tanks, pipes, and conveyor systems. The lighting is bright and industrial, highlighting the metallic surfaces and the organized layout of the equipment. The image is partially obscured by a dark blue geometric overlay in the bottom right corner.

Gestión de suministros básicos en la industria de los alimentos y las bebidas con zenon

zenon integra suministros básicos heterogéneos en un sistema de producción central. Usted se beneficiará de una mayor disponibilidad y de un uso eficiente de los equipos.



Garantía de suministros básicos estables y eficientes en su producción

Las instalaciones de producción requieren energía, refrigeración, calor, aire comprimido, gases y mucho más para poder funcionar. Como sistema central e integral de control y monitorización, zenon no solo aumenta la disponibilidad, sino que también mejora el rendimiento.

Las instalaciones de producción de la industria de los alimentos y las bebidas requieren un número de suministros básicos y unidades que juegan un papel esencial en la consideración macroeconómica de los equipos. Las aguas residuales, gases de escape y desechos deben, por ejemplo, ser tratados o eliminados de conformidad con la legislación vigente. Un uso eficiente de los suministros básicos puede conllevar un considerable ahorro de costes.

INTEGRACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS HETEROGÉNEAS

Los suministros básicos incluyen compresores, refrigeradores, calefactores, equipos para el tratamiento de agua y aguas residuales, filtros para gases de escape y mucho más, así como

sus sistemas de control. Gracias a las diferentes interfaces nativas, zenon puede integrar diferentes tecnologías y estándares de software en un único sistema central. De esta forma, no solo se registra e integra en la monitorización el proceso de producción propiamente dicho, sino también el suministro al sistema de medios y materiales operativos y auxiliares. Esto hace que sea más eficiente y seguro controlar el sistema, y puede identificar y materializar el ahorro potencial.

TODOS LOS DATOS EN UN ÚNICO SISTEMA

El registro central de datos a partir de los suministros básicos supone un alivio para el personal, ya que tienen que ir a las unidades y sus aparatos operativos, que a menudo se encuen-



tran lejos, solo cuando es necesario. Los usuarios también se benefician de funciones integradas como vistas de cámara completas verticales, listas de alarmas y eventos, tendencias, la visualización de indicadores clave de rendimiento y muchas más. El personal recibe la información en tiempo real y según su rol para que puedan responder rápidamente en caso de alarma, con independencia de donde se encuentren en ese momento. Puesto que tanto los parámetros de los suministros básicos como los datos del proceso están disponibles, estas unidades también pueden ser monitorizadas eficientemente y, en casos de emergencia, se pueden identificar y entender las desviaciones. El personal previene mejor las situaciones críticas, incluso cuando están ocupados con otras tareas o no están presentes. Conclusión: zenon genera información valiosa de los datos que van directamente al punto y aportan valor añadido. Esto evita paradas de los equipos aumentando la disponibilidad y la productividad.

MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS EQUIPOS FÁCILES DE USAR

zenon ofrece un número de herramientas intuitivas para monitorizar y analizar los suministros básicos. Entre ellas se encuentra la grabadora de procesos Process Recorder, para ver

fácilmente los procesos pasados, informes fiables, modelos 3D de los equipos para localizar rápidamente las alarmas y muchas más. Se incrementa la disponibilidad, se reducen los costes materiales y de mantenimiento y se puede optimizar el consumo de medios de suministro.

DISPONIBLE CON SEGURIDAD EN TODA LA RED

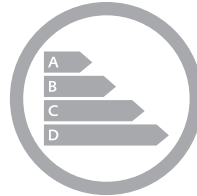
La tecnología de red de zenon permite integrar completamente la HMI y los sistemas de monitorización de los suministros básicos en el proceso de producción. Los datos de la planta local de las unidades están disponibles automáticamente para toda la red mediante la transferencia segura de datos. De esta forma, las aplicaciones tienen los datos continuamente actualizados. Puesto que los suministros básicos no funcionan aislados respecto al proceso, aumenta el potencial de eficiencia y se identifican y utilizan las mejoras.

Los derechos de acceso asociados al flujo de datos en tiempo real en toda la red deben comprobarse para introducir conceptos operativos nuevos y más eficientes. El concepto de usuario en zenon está integrado y es seguro en todos los sistemas, gracias, por ejemplo, a la integración de Active Directory.

OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



BREWING



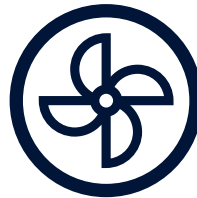
ENERGY DATA
MANAGEMENT



LINE
MANAGEMENT



QUALITY
MANAGEMENT



BUILDING AND
AUXILIARY
MANAGEMENT

GET IN TOUCH:

fnb@copadata.com
www.copadata.com/contact



[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.



COPADATA