



**zenon**  
by COPA-DATA

# Usar zenon en empresas cerveceras

*zenon controla y monitoriza los procesos de elaboración de cerveza de forma flexible y eficiente. Los intuitivos ajustes en las recetas le garantizarán una ventaja competitiva.*



## Cómo sacar el mayor partido a su proceso de elaboración de cerveza con zenon

*Una buena cerveza necesita algo más que agua, lúpulo y malta. Mucha gente dice que elaborar cerveza es una ciencia, incluso un arte. Requiere la experiencia e intuición de un maestro cervecero. También requiere mucha creatividad, especialmente en la hoy floreciente industria de las cervezas artesanales. Sin embargo, la base es siempre el proceso que garantiza una calidad y sabor consistentes.*

zenon le ofrece nuevos enfoques para controlar y monitorizar con flexibilidad la producción de cerveza. Tendrá la libertad de utilizar las últimas tecnologías, con independencia del hardware utilizado. Gracias a la automatización flexible de los procesos por lotes, podrá implementar nuevas ideas y perfeccionar sus creaciones. Los maestros cerveceros también pueden utilizar zenon para controlar eficientemente sus propios procesos de elaboración de cerveza personalizados, incluso para pequeños lotes.

### **NO SE NECESITA NINGÚN HARDWARE ESPECIAL**

zenon puede implementarse fácilmente en arquitecturas de hardware existentes, incluso las más heterogéneas. Esta in-

dependencia hace que sea más sencillo integrarlo en procesos existentes y reduce los costes de inversión, mantenimiento y repuestos.

### **¿TIPOS DIFERENTES DE CERVEZA EN UN SOLO SISTEMA? SIN PROBLEMA**

Los sistemas de control de recetas basados en PLC son inflexibles y dificultan la implementación de nuevas ideas para las recetas. Sin embargo, zenon se basa en la norma ISA-88 para el control de procesos por lotes. De esta manera, se pueden utilizar los componentes de los equipos para diferentes recetas flexiblemente. Esto sirve de apoyo a la creatividad del maestro cervecero y permite producir diferentes tipos de cerveza en un solo sistema. El maestro cervecero puede

ready for  
**ISO 50001**Batch Control  
**ISA 88**

implementar nuevas recetas sin necesidad de programar los equipos. Es una importante ventaja competitiva para las empresas cerveceras.

## FLEXIBLE Y PRÁCTICO

Las cerveceras se tienen que adaptar a los tiempos. Se requieren constantes procesos y modernizaciones. zenon da apoyo a estos cambios de manera flexible y eficiente. El sistema ofrece las funcionalidades requeridas listas para usar. Por ejemplo, se pueden parametrizar los procesos de las recetas en zenon, que no requiere conocimientos específicos y experiencia en TI o en programación. Se pueden implementar cambios o extensiones de manera fácil y flexible para que los equipos se mantengan a la última de manera rentable y para que el sabor de la cerveza cumpla con los requisitos del mercado.

## EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE CERVEZA BAJO CONTROL

zenon le ofrece toda una gama de herramientas para la monitorización, visualización y análisis del proceso. Entre ellas se incluyen Worldview para una representación clara de equipos

grandes, modelos 3D de los equipos para una localización rápida de fallos o la Process Recorder para visualizar fácilmente procesos pasados. Además, zenon le facilita tendencias, paneles y una completa función de informes integrados, como los de los lotes recién producidos, que están disponibles con solo pulsar un botón. Con ello, los usuarios tienen un control completo en todo momento; desde la gestión de recetas pasando por la producción en curso hasta el posterior análisis. La calidad y la producción están garantizadas de manera consistente.

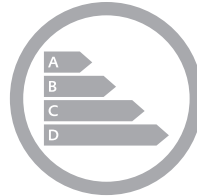
## COMPETITIVO INCLUSO EN EL FUTURO

zenon es compatible con diversas tecnologías de hardware y software y tiene interfaces abiertas, como soluciones ERP o dispositivos móviles. Esto permite una proyección de procesos orientada al largo plazo y rentable y una sencilla expansión con nuevas funcionalidades, representaciones o conceptos de mantenimiento. Así, podrá elaborar cerveza de manera competitiva, incluso con los constantes cambios del mercado.

## OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



**BREWING**



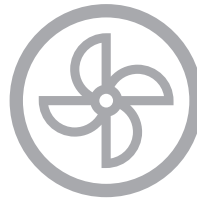
**ENERGY DATA  
MANAGEMENT**



**LINE  
MANAGEMENT**



**QUALITY  
MANAGEMENT**



**BUILDING AND  
AUXILIARY  
MANAGEMENT**

### GET IN TOUCH:

[fnb@copadata.com](mailto:fnb@copadata.com)  
[www.copadata.com/contact](http://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](https://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**