



**zenon**  
by COPA-DATA



# Usar zenon na fabricação de cerveja

*zenon controla e monitora processos de fabricação de cerveja  
de forma flexível e eficiente. Ajustes amigáveis para receitas  
garantem sua vantagem competitiva.*



## Como obter mais de seus processos de fabricação de cerveja como zenon

*A boa cerveja requer mais que apenas água, lúpulo e malte. Muitas pessoas consideram a fabricação de cerveja uma ciência ou até mesmo uma arte. Requer experiência e intuição do mestre cervejeiro. Também requer muita criatividade, o que é especialmente necessário na indústria de cerveja artesanal em crescimento atualmente. Entretanto, a base é sempre o processo que garanta qualidade e sabor consistentes.*

zenon lhe dá novas abordagens para controlar e monitorar a produção de cerveja de maneira flexível. Você tem a liberdade para usar as últimas tecnologias, independente do equipamento utilizado. Graças à automação flexível dos processos em lote, você pode implementar rapidamente novas ideias e refinar suas criações. Mestres cervejeiros podem usar zenon ainda para controlar de forma eficiente seus próprios processos de fabricação de cerveja personalizados, até mesmo em pequenos lotes.

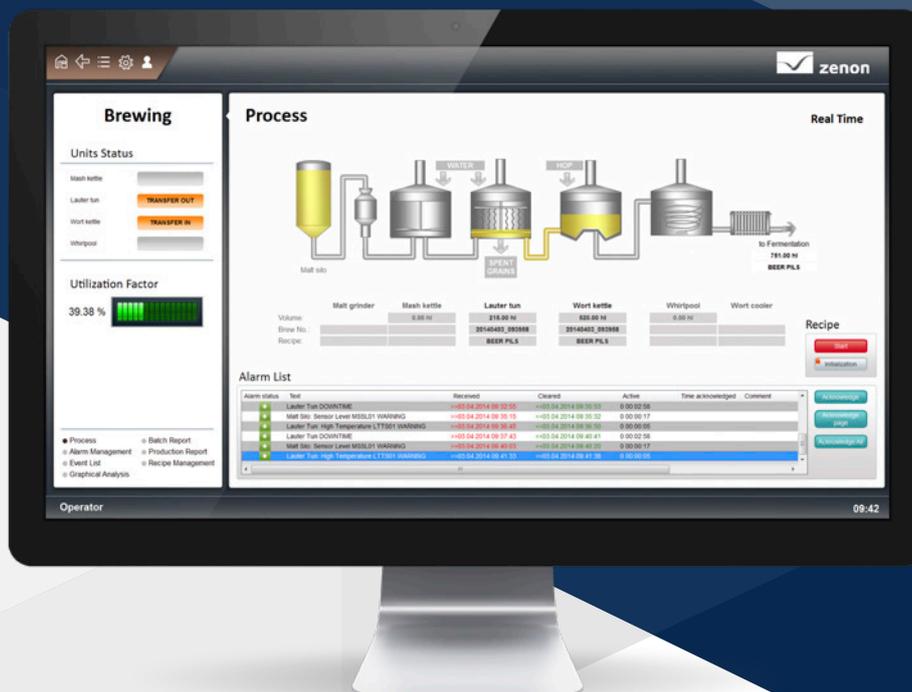
### **NÃO É NECESSÁRIO HARDWARE ESPECIAL**

zenon pode facilmente ser implementado em ambientes com hardware já existente, mesmo heterogêneo. Esta indepen-

dência torna fácil integrá-lo aos processos existentes e reduz custos em investimento, manutenção e peças de reposição.

### **TIPOS DE CERVEJA DIFERENTES EM UM ÚNICO SISTEMA? SEM PROBLEMAS**

Sistemas de controle de receitas baseados em PLC são inflexíveis e dificultam a implementação de novas ideias de receitas. zenon, porém, é baseado no padrão ISA-88 para o controle de processos em lote. Desta forma, componentes de equipamentos podem ser usados de forma flexível para diferentes receitas. Isso dá suporte à criatividade do mestre cervejeiro e possibilita a produção com facilidade de diferentes tipos de cerveja diferentes em um único sistema. O mestre cervejeiro pode implementar novas receitas sem a necessidade de o



ready for  
**ISO 50001**

Batch Control  
**ISA 88**



equipamento ser programado. Isso é uma vantagem competitiva importante para cervejarias.

## FLEXÍVEL E PRÁTICO

Cervejarias precisam estar a par com seu tempo. Processos ou modernizações são requisitados constantemente. zenon oferece suporte a essas mudanças de forma flexível e eficiente. O sistema oferece as funcionalidades exigidas de forma padrão direto da caixa. Por exemplo, processos de receita podem ser parametrizados no zenon, o que não exige qualquer programação específica ou conhecimento em TI. Mudanças ou extensões podem facilmente ser implementadas de forma flexível para que o equipamento permaneça de última geração de maneira econômica e que o sabor da cerveja vá ao encontro das exigências do mercado.

## O PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CERVEJA SOB CONTROLE

zenon lhe oferece uma gama completa de ferramentas para ser utilizado no monitoramento, visualização e análise de processo. Isso inclui o Worldview para uma representação

clara de equipamentos grandes, modelos 3D do equipamento para uma localização rápida de falhas ou o Process Recorder para ver facilmente processos passados. Além disso, zenon lhe oferece tendências, painéis de controle e relatórios de integração abrangentes, tais como com relatórios sobre os lotes já produzidos, os quais estão disponíveis com o pressionar de um botão. Usuários, portanto, têm um controle completo em todos os momentos – da gestão de receita à produção em curso à análise subsequente. A qualidade e o rendimento são garantidos constantemente.

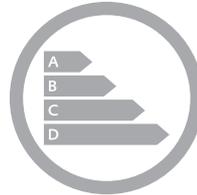
## COMPETITIVO, ATÉ NO FUTURO

zenon é compatível com muitas tecnologias de hardware e software e possui interfaces abertas, tais como para soluções ERP ou dispositivos móveis. Isso permite a projeção de longo prazo e econômica de processos e a fácil expansão com novas funcionalidades, representações ou conceitos de manutenção. Para você produzir cerveja de forma competitiva – mesmo com constantes mudanças no mercado.

## OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVARAGE INDUSTRY:



**BREWING**



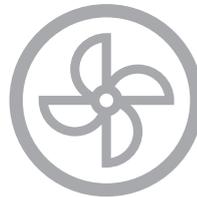
**ENERGY DATA  
MANAGEMENT**



**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**

Publication number: CD-SL-Brewing-18-11-PT