



zenon
by COPA-DATA

Gestão de Utilitário na Indústria de Alimentos & Bebidas com zenon

zenon integra utilitários heterogêneos em um sistema de produção central. Você se beneficia de maior disponibilidade, bem como um uso eficiente do equipamento.



Garanta utilitários estáveis e eficientes na sua produção

Instalações de produção requerem energia, refrigeração, calor, ar comprimido, gases e muito mais para que elas consigam funcionar. Como um sistema de monitoramento e controle central e abrangente, zenon não apenas aumenta a disponibilidade, mas também melhora o desempenho.

Instalações de produção na indústria de alimentos e bebidas requerem um número de utilitários e unidades, os quais desempenham um papel importante na consideração macroeconômica do equipamento. Águas residuais, gases de escape e outros resíduos devem, por exemplo, ser tratados ou descartados de uma forma legalmente compatível. Um uso eficiente de utilitários pode levar a uma economia considerável de gastos.

INTEGRAÇÃO DE INFRAESTRUTURA HETEROGÊNEA

Utilitários incluem compressores, refrigeradores, aquecedores, equipamento para tratamento de água e águas residuais, filtros de gás de escape e muito mais, bem como seus sistemas

de controle. Graças às muitas interfaces nativas, zenon podem integrar diferentes tecnologias e padrões de software em um único sistema central. Desta forma não apenas o puro processo de produção, como também o fornecimento do sistema com mídias e operação e materiais auxiliares também é registrado e integrado ao monitoramento. Isso torna mais eficiente e seguro controlar o sistema, e você pode identificar e realizar economias em potencial.

TODOS OS DADOS EM UM SISTEMA

O registro central de dados das utilidades auxilia o pessoal, já que eles têm que ir até as unidades e seus dispositivos de operação, os quais são frequentemente distantes entre si, apenas quando é necessário. Usuários também desfrutam das



funções integradas, como vistas de câmera de cima a baixo, listas de alarme e eventos, tendências, a exibição de indicadores de desempenho chave e muito mais. O pessoal recebe as informações em tempo real e com base na função, para que eles possam responder rapidamente no caso de um alarme, onde quer que estejam no momento. Já que ambos os parâmetros das utilidades bem como os dados de processo estão disponíveis, essas unidades podem ainda ser monitoradas de forma eficiente e, em casos de emergência, desvios podem ser rapidamente identificados e entendidos. O pessoal evita situações críticas melhor, mesmo quando estão ocupados com outras tarefas ou não estão presentes. Conclusão: zenon gera valiosas informações a partir dos dados que chegam aos pontos e levam ao valor agregado. Isso previne o desligamento do equipamento e aumenta a disponibilidade e produtividade.

MONITORAMENTO E ANÁLISE AMIGÁVEIS DO EQUIPAMENTO

zenon oferece um número de ferramentas amigáveis para monitorar e analisar os utilitários. Esses incluem o Process Recorder para visualizar processos passados facilmente, relatórios significativos, modelos 3D do equipamento para localizar alarmes rapidamente, e muito mais. A disponibilidade au-

menta, os custos com manutenção e materiais são reduzidos e o consumo de meios de abastecimento pode ser otimizado.

DISPONÍVEL COM SEGURANÇA EM TODA A REDE

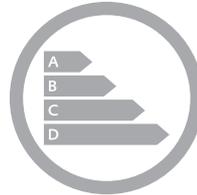
A tecnologia de rede de zenon torna possível integrar completamente o HMI e monitorar sistemas dos utilitários no processo de produção. Os dados de planta local das unidades são disponibilizados automaticamente para a rede toda através de transferência segura de dados. Desta forma, as aplicações possuem dados continuamente atualizados. Já que os utilitários não são operados isoladamente do processo, o potencial para aumento da eficiência e melhorias pode ser identificado e utilizado.

Direitos de acesso associados ao fluxo de dados por toda a rede em tempo real devem ser verificados para introduzir conceitos de operação novos e mais eficientes. O conceito de usuário no zenon está integrado e seguro através de todos os sistemas, por exemplo graças à integração do 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

Publication number: CD-SL-FnB-building-and-auxiliary-management-18-11-PT