



zenon
by COPA-DATA

Gestão de Linha com zenon

zenon lhe ajuda a monitorar a linha de produção e agir rapidamente. Análises abrangentes permitem otimizações contínuas.



Otimize linhas de produção na Indústria de Alimentos & Bebidas com zenon

A gestão de linha de uma linha de produção não apenas lhe dá uma visão geral da linha inteira, mas também torna possível responder rapidamente a alterações ou complicações. Ela lhe dá suporte com análises e recomendações claras para otimizar gradualmente o processo de produção.

Com frequência, diferentes máquinas, equipamentos e dispositivos são utilizados em uma linha de produção na indústria de alimentos & bebidas. Graças à conectividade de zenon, eles podem ser integrados de forma fácil e operados eficientemente. zenon ajuda a evitar erros ou falhas de componentes individuais. Lotes com falha ou tempo inoperante de equipamento caro são, portanto, evitados.

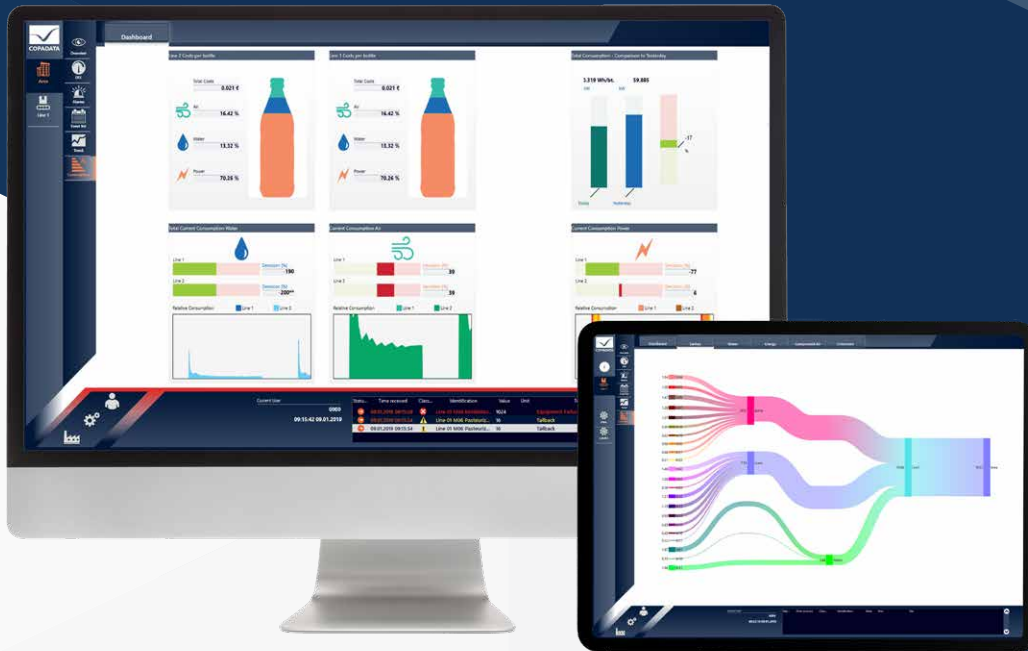
A LINHA DE PRODUÇÃO SOB CONTROLE

Uma gestão de linha que é implementada com zenon dá à equipe de produção o status do lote atual, alarmes e eventos em tempo real e pode intervir no caso de complicações eminentes. Isso economiza dinheiro e evita falhas e tempo de inatividade e, portanto, perdas na produção.

Análise clara para resultados claros

Grandes quantidades de dados são acumulados em uma linha de produção, os quais precisam ser processados. zenon está equipado para lidar com essas quantidades de dados. Não apenas dados de produção, mas também dados sobre consumo de energia, alarmes, eventos, etc. são coletados, analisados e arquivados. Graças ao filtro integrado e ferramentas para relatórios, você pode obter valor agregado máximo desses dados. Além disso, há algoritmos sofisticados, tais como para manutenção preditiva.

Estão disponíveis modelos para os relatórios, os quais podem ser adaptados de forma rápida e flexível para suas exigências. Isso inclui relatórios sobre a efetividade de equipamento geral (OEE), análise para gestão de dados de energia conforme ISO 50001, bem como para manutenção ou controle de processo estatístico. Um design claro e redução para os fatores mais importantes garante a fácil compreensão.



Gold
Microsoft
Partner

ready for
ISO 50001



OMAC
The Organization for Machine
Automation and Control

IPC
FOUNDATION
MEMBER

A análise de dados históricos é tremendamente importante para otimizar o desempenho do equipamento. Há também relatórios intuitivos sob medida para este propósito, como análise de alarme que fornece informação sobre as causas do alarme.

INFORMAÇÕES BASEADAS EM FUNÇÃO

Todos os membros da equipe requerem certas informações para suas tarefas, seja para a gestão, operação, manutenção, consumo ou garantia de qualidade, nomeadamente em tempo real e independente da localização. É por isso que zenon fornece informações de acordo com a tarefa e através de tecnologias diferentes: na máquina, na sala de controle ou dispositivo móvel, com exatamente o conteúdo que é necessário e de uma forma que seja adaptada à função do responsável. Desta maneira, todos obtêm exatamente as informações que precisam, para que possam focar em suas tarefas.

INTEGRAR LINHAS DE PRODUÇÃO HETEROGÊNEAS

Linhas de produção geralmente são heterogêneas e consistem de máquinas, dispositivos e componentes de diferentes fa-

bricas de diferentes anos de fabricação, os quais também são substituídos ou atualizados de vez em quando. Você pode integrar quase qualquer fonte de dados com zenon: máquinas, dispositivos de medição, hardware e software e outros componentes, sejam eles já existentes ou novos. Desta forma, você implementa a gestão de linha sem restrições e aproveita a escalabilidade e flexibilidade do sistema. Você pode ainda responder às variáveis exigências de mercado mais rapidamente, o que é uma vantagem competitiva decisiva.

MONITORE TUDO

Fabricantes de alimentos e bebidas com vários locais de produção, frequentemente em países diferentes, precisam monitorar todos os locais. zenon pode ser expandido para uma aplicação de nuvem que une dados de diferentes locais. Isso lhe permite criar painéis de controle com diferentes locais e relatórios com dados ao vivo. Desta forma, você pode comparar o desempenho de locais individuais entre si e responder rapidamente a exigências variáveis ou complicações. A gestão sempre tem uma visão geral da empresa inteira e pode monitorar indicadores-chave de desempenho (KPIs) sem a necessidade de detalhes.

OUR SOLUTIONS FOR THE
FOOD & BEVERAGE INDUSTRY:



PROCESS
AUTOMATION



ENERGY DATA
MANAGEMENT



LINE
MANAGEMENT



QUALITY
MANAGEMENT



UTILITY SYSTEM
MANAGEMENT



BUILDING
AUTOMATION



PLANT
INFORMATION
MANAGEMENT



HMI

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