



zenon
by COPA-DATA

Gestión de líneas con zenon

zenon le ayuda a realizar el seguimiento de la línea de producción y a actuar con rapidez. Los análisis completos permiten realizar optimizaciones continuas.



Optimización de las líneas de producción en la industria de los alimentos y las bebidas con zenon

La gestión de una línea de producción no solo le ofrece un visión general de toda la línea, sino que también le da la posibilidad de responder rápidamente a cambios o complicaciones. Le da apoyo con análisis claros y recomendaciones para optimizar gradualmente el proceso de producción.

A menudo, se utilizan diferentes máquinas, equipos y aparatos en una línea de producción en la industria de los alimentos y las bebidas. Gracias a la conectividad de zenon, se pueden integrar fácilmente y operar con ellos de manera eficiente. zenon ayuda a evitar averías o fallos de componentes individuales. De esta manera se evitan los lotes defectuosos o los costosos periodos de inactividad de los equipos.

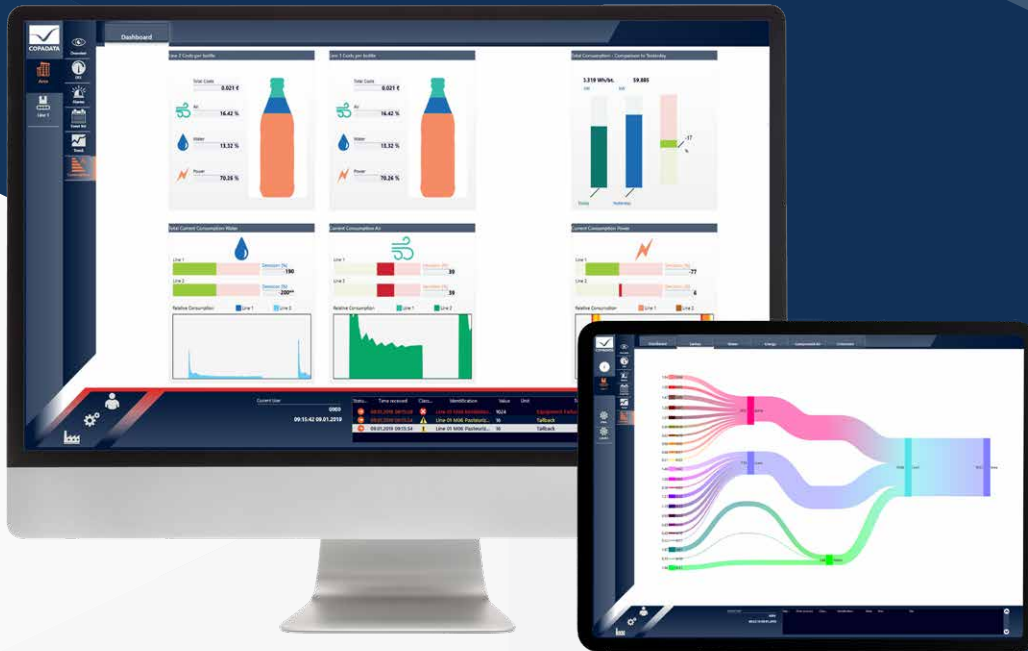
LA LÍNEA DE PRODUCCIÓN BAJO CONTROL

Una gestión de la línea implementada con zenon ofrece al equipo de producción el estado del lote actual, las alarmas e incidencias en tiempo real y puede intervenir en caso de complicaciones inminentes. Esto permite ahorrar dinero y evita averías y periodos de inactividad y, por consiguiente, pérdidas en la producción.

ANÁLISIS CLAROS PARA UNOS RESULTADOS CLAROS

En una línea de producción se acumulan grandes cantidades de datos que se tienen que procesar. zenon está preparado para tratar toda esta cantidad de datos. No solo se recopilan, analizan y archivan los datos de producción, sino también los datos sobre el consumo de energía, las alarmas, los eventos, etc. Gracias a las herramientas de informes y filtros integradas, podrá obtener el máximo valor añadido de estos datos. Además, cuenta con sofisticados algoritmos, como, por ejemplo, para el mantenimiento predictivo.

Hay disponibles plantillas para los informes que se pueden adaptar de manera rápida y flexible a sus requisitos. Entre ellas se incluyen informes sobre la eficacia general del equipo (OEE, Overall Equipment Effectiveness), análisis de gestión de datos de energía de conformidad con la ISO 50001,



Gold
Microsoft
Partner

ready for
ISO 50001



OMAC
The Organization for Machine
Automation and Control

IPC
FOUNDATION
MEMBER

así como para el control del mantenimiento o el proceso estadístico. Un diseño claro y la reducción a los factores más importantes garantizan una fácil comprensión.

El análisis de datos históricos es tremendamente importante para optimizar el rendimiento de los equipos. También cuenta con informes intuitivos a medida para este fin, como los análisis de alarmas que proporcionan información sobre las causas de las alarmas.

INFORMACIÓN BASADA EN ROLES

Todos los miembros del equipo necesitan cierta información para sus tareas, ya sea la gestión, el manejo, el mantenimiento, el consumo o el control de calidad, en tiempo real y con independencia de la ubicación. Es por esto por lo que zenon proporciona información según la tarea y a través de diferentes tecnologías: en la máquina, en la sala de control o en el móvil, exactamente con el contenido necesario y adaptada al rol del usuario. De esta forma, todo el mundo obtiene exactamente la información que necesita para poder centrarse en sus tareas.

INTEGRACIÓN DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN HETEROGÉNEAS

Las líneas de producción son habitualmente heterogéneas y constan de máquinas, aparatos y componentes de diferentes

fabricantes y diferentes años de fabricación, que también son reemplazados o actualizados en ocasiones. Puede integrar prácticamente cualquier fuente de datos con zenon: máquinas, aparatos de medición, hardware y software y otros componentes, tanto existentes como nuevos. De esta manera, podrá implementar la gestión de la línea sin restricciones y beneficiarse de la escalabilidad y flexibilidad del sistema. También podrá responder a los cambiantes requisitos del mercado con más rapidez, lo cual supone una decisiva ventaja competitiva.

SEGUIMIENTO DE TODO

Los fabricantes de alimentos y bebidas con varios centros de producción, a menudo en diferentes países, necesitan hacer un seguimiento de todos los centros. zenon puede ampliarse a una aplicación en la nube que fusiona los datos procedentes de distintas ubicaciones. Esto le permite crear paneles e informes transversales de diferentes centros con datos en tiempo real. De esta manera, podrá comparar el rendimiento de los distintos centros entre sí y responder rápidamente a los cambiantes requisitos o a las complicaciones. La gerencia siempre tiene una visión general de toda la compañía y puede monitorizar los indicadores clave de rendimiento (KPI) sin tener que entrar en los detalles.

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