



zenon
by COPA-DATA

Plant Informationen Management: Prozesse ganzheitlich optimieren

zenon bietet eine skalierbare Softwareplattform für Datenvorgänge in der F&B-Industrie. Dazu zählt etwa die Übertragung von Produktionsdaten in IT-Systeme (z.B. ERP, MES) oder deren Archivierung und Analyse.



Produktionsanlagen an die IT-Infrastruktur anbinden

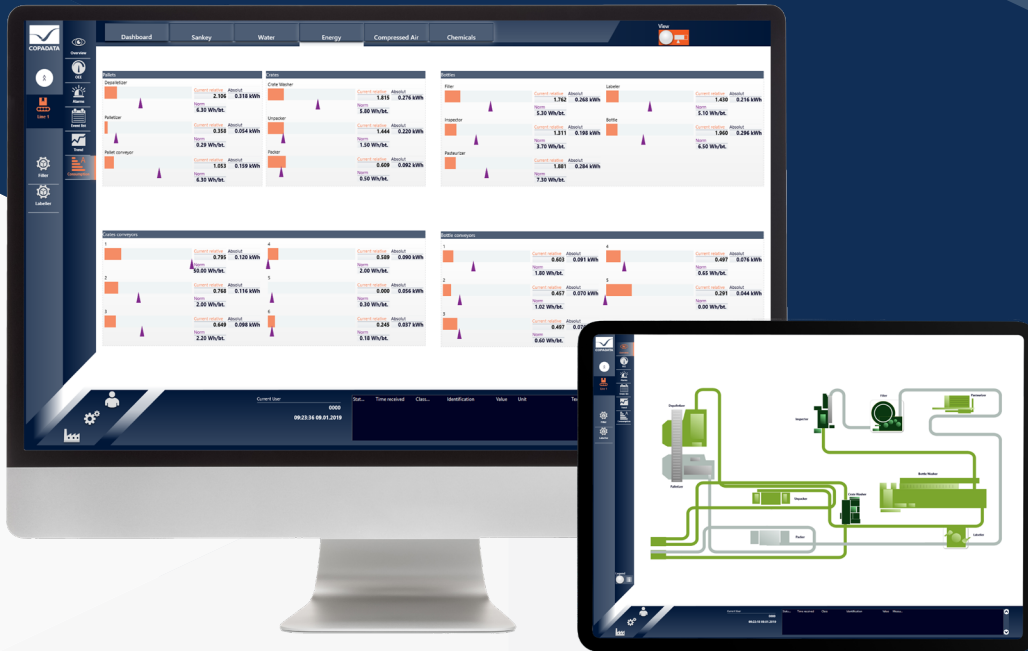
zenon bietet eine skalierbare Softwareplattform, die von der Datenintegration bis zum Archivserver, der Ausnahmebehandlung, der Rezepturverwaltung und der Berichterstellung alle Herausforderungen löst. Mit hardwareunabhängiger Implementierung und nahtloser Integration unterstützt zenon Sie bei der Optimierung der Produktion.

EPR UND PRODUKTION – IT UND OT WACHSEN ZUSAMMEN

In bestehenden (Brownfield-) Anlagen gibt es oftmals kein einheitliches Management aller Anlagenbereiche und Ressourcen wie Wasser oder Druckluft. Dank zenon verbinden Anwender verschiedenste Gerätetypen und Produktionsbereiche auf einer einzigen digitalen Softwareplattform. Sie profitieren von einer übersichtlichen Darstellung mit zentralisierten Prozessdaten. Die Daten stehen unmittelbar in digitaler Form zur Verfügung und lassen sich für verschiedenste Zwecke (Wartung, Qualitätsmanagement, etc.) nutzen. Für die Integration mit ERP-Systemen nutzt zenon native Schnittstellen. Das erlaubt den reibungslosen Datenfluss zwischen ERP und Batchausführung, Prozesssteuerung oder Prozessüberwachung. Manuelle Zwischenschritte entfallen.

GANZHEITLICHE DATENERFASSUNG UND SICHERE SPEICHERUNG

zenon Projekte sind für große Datenmengen gewappnet und können diese performant verarbeiten. Daten aus allen Bereichen der Anlage lassen sich effizient akquirieren und zentral abspeichern. Der Archivserver, zenon Historian, ist vollständig in das Software-System integriert. Seine Performance wird durch eine automatisch konfigurierbare Verdichtungsarchivierung weiter erhöht. Und auch bei der Auslagerung der Daten oder der Zusammenarbeit über Standorte hinweg unterstützt Sie zenon, etwa mit der einfachen Anbindung an Cloud-Dienste Ihrer Wahl.



Gold
Microsoft
Partner



ready for
ISO 50001

OMAC
The Organization for Machine
Automation and Control

IPC
FOUNDATION
MEMBER

EINE EINHEITLICHE SPRACHE

Die Herausforderung zu vieler unterschiedlicher Datenformate lässt sich mit zenon lösen: So haben Sie die Möglichkeit, eine Datenstandardisierung durchzuführen. Maschinendaten lassen sich so in Bezug auf Maßeinheiten, Datentypen, etc., aber auch in Bezug auf Maschinenzustände, Maschinendatensätze, (z.B. nach OMAC PackML, Weihenstephan Standards, etc.) vereinheitlichen. Daten aus unterschiedlichen Produktionsbereichen können einfach miteinander in Verbindung gebracht und kontextualisiert werden. Auch andere Systeme können von den standardisierten, zentralisierten Daten profitieren, die zenon zur Verfügung stellt.

VOLLE ÜBERSICHT UND UMFASSENDE ANALYSE-FUNKTIONEN

Eine weitläufige Produktionsanlage mit all ihren Daten im Blick zu behalten, kann sehr schwierig sein. Aber nicht mit zenon! zenon bringt Ihnen besondere Flexibilität beim Visualisieren von Informationen und beim Individualisieren von Sprachen, Maßeinheiten und Farben. So kann jedes Projekt im laufenden Betrieb sehr detailliert an verschiedene Benutzerbedürfnisse angepasst werden. Mit dem zenon Weltbild erhalten Sie die Übersicht über die gesamte Anlage, bei Bedarf aber auch detaillierte Informationen, wenn Sie die Zoom-

stufe erhöhen. Moderne Dashboards informieren in Echtzeit über alle relevanten KPIs. Diese lassen sich umfassend analysieren. Mitgelieferte Reports umfassen OEE (Overall Equipment Effectiveness), Verbrauchsanalyse, Alarmauswertung, Effizienz-Reports und viele mehr. Erstellen Sie einfach und schnell individuelle Reports und integrieren Sie dabei unternehmensspezifische KPIs oder andere Informationen nach Ihren Bedürfnissen.

ALARME IN ECHTZEIT

zenon überwacht relevante Istwerte (z.B. einer Sterilisationstemperatur) und erzeugt bei Bedarf einen spezifischen Alarm. Durch individuell erstellte Alarme, die auftreten, wenn sich ein Wert unsachgemäß ändert, behalten Sie stets den Überblick. Für volle Nachvollziehbarkeit wird die Abweichung aufgezeichnet und der im Vorfeld definierte Personenkreis sofort informiert. Entsprechende Benachrichtigungen erhalten Sie auf mobile Endgeräte. Eine einfache Erstellung eines Ausnahmeberichts erleichtert z.B. den Chargenüberprüfungsprozess. Die Freigabe wird deutlich verkürzt, Ausschuss merklich reduziert.

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 2021, 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 they provided.



COPADATA