



**zenon**  
by COPA-DATA



# Управление Производством с zenon

*zenon помогает вам следить за вашей  
производственной линией и действовать  
быстро. Всесторонний анализ обеспечивает  
непрерывную оптимизацию.*



## Оптимизация производственных линий в Пищевой Промышленности с zenon

*Управление производственными линиями дает не только представление о всей линии, но и позволяет быстро реагировать на изменения или осложнения, помогая вам четким анализом и рекомендациями для постепенной оптимизации производственного процесса.*

Как правило, производственные линии в пищевой промышленности состоят из разноплановых машин, устройств и компонентов, легкую интеграцию и эффективное использование которых обеспечивает zenon с его широкими коммуникационными возможностями. zenon также помогает избежать неисправностей или отказов отдельных компонентов, не допуская тем самым бракованных партий и простоев дорогостоящего оборудования.

### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛИНИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ**

Управление производственной линией, реализованное на базе платформы zenon, снабжает производственный отдел информацией о статусе текущей партии, авариях и событиях в режиме реального времени, позволяя вмешиваться в процесс в случае неизбежных осложнений. Это экономит деньги, предотвращает неисправности и простои, и в итоге уменьшает производственные потери.

### **ЧЕТКИЙ АНАЛИЗ ДЛЯ ЧЕТКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

Аккумулируемые производственными линиями большие объемы данных, нуждаются в обработке. В zenon есть все необходимое для того, чтобы собирать, анализировать и архивировать не только производственные данные, но и энергопотребление, аварии, события и пр. Встроенные инструменты фильтрации и отчетности, равно как и более сложные алгоритмы, такие как предиктивное обслуживание, помогут вам получить максимальную добавленную стоимость от этих данных.

В zenon доступны готовые шаблоны отчетов, которые при необходимости можно быстро и гибко адаптировать под ваши требования. Среди них отчеты по общей эффективности оборудования (OEE), анализ для менеджмента энергоданных по ISO 50001, а также отчеты по техническому обслуживанию и статистическому управлению процессами. Четкое представление и уменьшение количества информации до наиболее важных

ready for  
**ISO 50001**

факторов обеспечивают легкое восприятие создаваемых отчетов.

Анализ архивных данных чрезвычайно важен для оптимизации работы оборудования. Для этой цели используются специализированные отчеты, такие как анализ аварий, предоставляющий информацию о причинах их возникновения.

### **ПЕРСониФИЦИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Всем сотрудникам требуется определенная информация для выполнения своих задач, будь то руководство, эксплуатация, техническое обслуживание или обеспечение качества, причем в режиме реального времени и независимо от местоположения. Именно поэтому zenon предоставляет информацию в соответствии с поставленной задачей и посредством различных технологий: непосредственно на машине, в диспетчерской или в мобильном телефоне, и именно с тем содержанием, которое требуется и именно адаптированном для получателя виде. Таким образом, каждый получает именно ту информацию, которая ему нужна, чтобы сосредоточиться на своих задачах.

### **ИНТЕГРАЦИЯ РАЗНОРОДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛИНИЙ**

Производственные линии, как правило, неоднородны и состоят из машин, устройств и компонентов различных производителей, разных лет производства, которые также

иногда заменяются или модернизируются. Вы можете интегрировать в zenon практически любой источник данных: машины, измерительные приборы, аппаратное и программное обеспечение и прочие компоненты, будь то уже существующие или новые. Таким образом, вы можете реализовать управление производственными линиями без ограничений, получая выгоду от масштабируемости и гибкости системы, позволяющей быстрее реагировать на меняющиеся требования рынка, что является решающим конкурентным преимуществом.

### **БЫТЬ В КУРСЕ ВСЕГО**

Производителям продуктов питания и напитков, имеющим несколько производственных площадок, часто в разных странах, необходимо отслеживать все предприятия. zenon справляется с этой задачей, благодаря возможности расширения до облачного приложения, объединяющего данные из разных мест. Это позволяет создавать сводные панели мониторинга и отчеты с оперативной информацией, а также сравнивать производительность отдельных площадок друг с другом и быстро реагировать на изменяющиеся требования и осложнения. В свою очередь, руководство всегда имеет обзор всей компании и может отслеживать ключевые показатели эффективности (KPI), не вдаваясь в детали.

## НАШИ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:



ПИВОВАРЕНИЕ



МЕНЕДЖМЕНТ  
ЭНЕРГОДАнных



УПРАВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВОМ



МЕНЕДЖМЕНТ  
КАЧЕСТВА



ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ  
СИСТЕМЫ

### СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ:

[info@copa-data.ru](mailto:info@copa-data.ru)



[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.



**COPA-DATA**