



**zenon**  
by COPA-DATA



## Zarządzanie jakością w branży spożywczej i napojów z zenon

*Oprogramowanie zenon integruje zarządzanie procesem produkcji z zarządzaniem jakością. Procedury kontroli i mechanizmy analityczne wykorzystywane w procesach produkcji zapewniają stałą wysoką jakość produktów.*



## Klucz do poprawy jakości

*Produkcja żywności i napojów wymaga bezkompromisowej jakości produktów. Oprogramowanie zenon zapewnia optymalną kontrolę produkcji i analizę jakości produktów w produkcji seryjnej. Pozwala unikać zmian jakościowych lub błędów w realizacji partii produkcyjnych.*

Optymalna jakość produktu końcowego wymaga spójności i powtarzalności produkcji seryjnej. zenon oferuje w tym celu rozbudowane moduły Recipegroup Manager oraz Batch Control zgodne z normą ISA-88. Oba są łatwe w obsłudze, zapewniają elastyczność i wsparcie użytkownika w zakresie zarządzania recepturami, tworzenia receptur, realizacji i kontroli receptur oraz analizy produkcji.

### Zintegrowane zarządzanie jakością

Menedżerowie ds. jakości zawsze mają wgląd we wszystkie aspekty. Mogą tworzyć receptury i procesy oraz monitorować prawidłową realizację receptur za pomocą procedur i parametrów.

Analizy i raporty dotyczące partii są dostępne bezpośrednio po zakończeniu procesu produkcji. Umożliwia to natychmiastowe

identyfikowanie nieprawidłowości lub spadek jakości i ich korygowanie.

Poziomy autoryzacji są tworzone w zależności od pełnionego stanowiska użytkownika. Ponadto system oferuje zaawansowane funkcje bezpieczeństwa i prawa dostępu. Mogą one ograniczać i każdorazowo rejestrować dostęp do receptur, zapewniając w ten sposób ich prawidłowe wykorzystanie.

### Identyfikowanie spadku jakości na wczesnym etapie

Aby zapewnić najwyższą jakość produktu, wiele parametrów musi być monitorowanych, zwłaszcza w przypadku złożonych procesów. Dzięki szerokim możliwościom komunikacji, oprogramowanie zenon jest w stanie odczytywać i przetwarzać dane



z każdego rodzaju maszyny i urządzenia pomiarowego. W trakcie tego procesu system wykrywa wszelkie odchylenia od podanych wartości i je wyświetla. Każdy uprawniony użytkownik w zależności od pełnionego stanowiska otrzymuje niezbędne informacje w czasie rzeczywistym na komputer PC, panel przemysłowy lub urządzenie mobilne. Dzięki oprogramowaniu zenon dział zarządzania jakością wykrywa odchylenia na wczesnym etapie i może podjąć natychmiastowe działania, zanim wystąpią poważne błędy w procesie produkcji.

## Precyzyjna analiza błędów

Proces, na przykład produkcja partii, musi być identyfikowalny. Musi być możliwe przetwarzanie jego historii w zrozumiały sposób, nawet po zakończeniu procesu. Oprogramowanie zenon rejestruje szczegółowo przebieg procesu, łącznie ze wszystkimi parametrami, i archiwizuje go.

Do dokumentacji produkcyjnej, zenon dostarcza liczne gotowe raporty, w tym raporty dotyczące Statystycznej Kontroli Procesów (SPC) lub oceny alarmów.

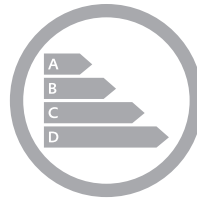
Zintegrowany moduł Process Recorder oferuje zwiększone możliwości analizy błędów i usterek. Rejestruje on procesy w sposób ciągły, a następnie wyświetla je w trybie odtwarzania, podobnie jak odtwarzacz multimedialny. W ten sposób przyczynia się do bardziej szczegółowej identyfikacji i dokładniej analizuje usterki i błędy oraz ich przyczyny.

Oprogramowanie zenon można łatwo zintegrować z innymi systemami, np. z oprogramowaniem do zarządzania laboratorium. Wspólnie zapewniają one bardziej szczegółową dokumentację procesów i służą za podstawę kompleksowego zarządzania jakością. A także, analiza korelacji różnych danych ujawnia przyczyny odchylen jakości i pozwala na szybkie podejmowanie odpowiednich działań.

## OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVARAGE INDUSTRY:



BREWING



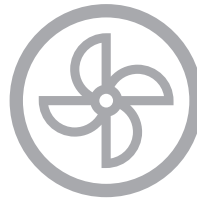
ENERGY DATA  
MANAGEMENT



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](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.



**COPADATA**