



zenon
by COPA-DATA

Zarządzanie linią produkcyjną z pomocą oprogramowania zenon

*Oprogramowanie zenon pomaga śledzić działania
na linii produkcyjnej i podejmować szybkie
decyzje. Kompleksowe analizy pozwalają na ciągłą
optymalizację.*



Optymalizacja linii produkcyjnych w przemyśle spożywczym i napojów z pomocą oprogramowania zenon

Zarządzanie linią produkcyjną nie tylko zapewnia podgląd całej linii, ale również umożliwia szybkie reagowanie na zmiany i komplikacje. Wspiera ono użytkownika przejrzystymi analizami i zaleceniami na drodze do stopniowej optymalizacji procesu produkcyjnego.

W linii produkcyjnej w przemyśle spożywczym i napojów często stosowane są różne maszyny, instalacje i urządzenia. Dzięki ogromnym możliwościom komunikacji oprogramowania zenon można je wszystkie łatwo integrować i skutecznie obsługiwać. zenon pomaga uniknąć usterek lub awarii poszczególnych komponentów. Pozwala to zapobiegać wyprodukowaniu wadliwych partii i kosztownym przestojom.

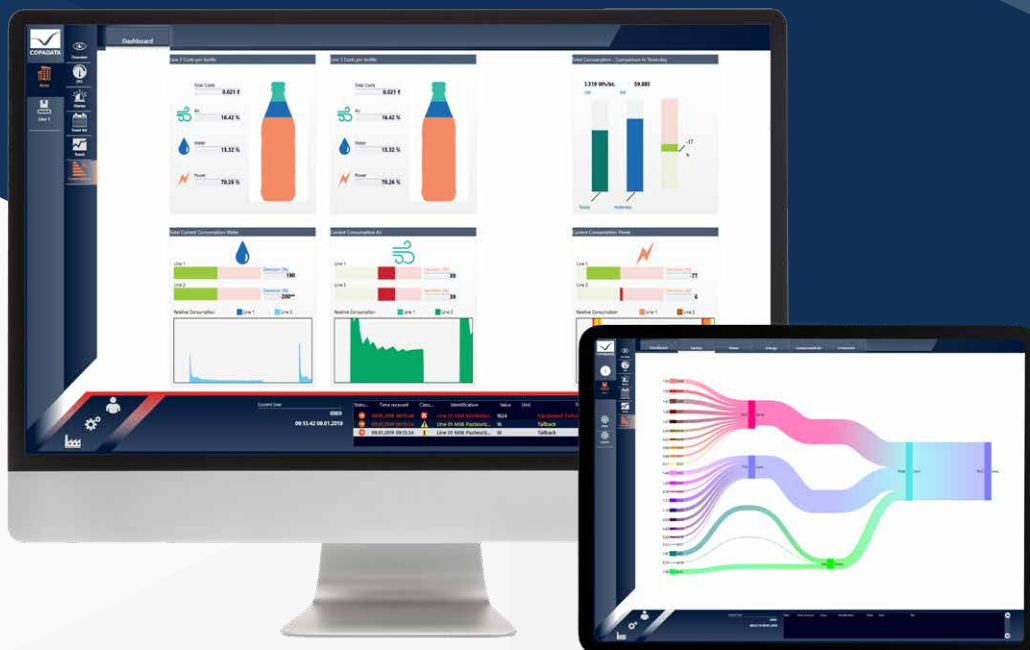
Linia produkcyjna pod kontrolą

Zarządzanie linią produkcyjną wdrażane z oprogramowaniem zenon informuje zespół produkcyjny o statusie bieżącej partii produkcyjnej, alarmach i zdarzeniach w czasie rzeczywistym i może alarmować w przypadku przewidywanych komplikacji. Pozwala to zaoszczędzić pieniądze i zapobiega usterek oraz przestojom, a tym samym stratom produkcyjnym.

Czytelne analizy źródłem przejrzystych wyników

W linii produkcyjnej gromadzone są duże ilości danych, które wymagają przetwarzania. Oprogramowanie zenon zawiera funkcje, umożliwiające przetwarzanie bardzo dużych ilości danych. Nie tylko dane produkcyjne, ale również dane dotyczące zużycia energii, alarmów, zdarzeń itp., są gromadzone, analizowane i archiwizowane. Dzięki zintegrowanym narzędziom filtrującym i raportującym, z danych tych można uzyskać maksymalną wartość dodaną. Co więcej, dostępne są wyrafinowane algorytmy, na przykład na potrzeby predictive maintenance (predykcijnego utrzymania).

Dostępne są szablony raportów, które można szybko i elastycznie dostosować do własnych wymagań. Są to raporty dotyczące całkowitej efektywności urządzeń (OEE), analizy do zarządzania danymi energetycznymi zgodnie z normą ISO 50001, jak również do utrzymania lub statystycznej kontroli procesów.



Gold
Microsoft
Partner

ready for
ISO 50001



OMAC
The Organization for Machine
Automation and Control

IPC
FOUNDATION
MEMBER

Przejrzysta konstrukcja i ograniczenie do najważniejszych punktów zapewniają łatwe zrozumienie raportów.

Analiza danych historycznych jest niezwykle ważna dla optymalizacji wydajności sprzętu. Dostępne są również intuicyjne raporty służące do tego celu, takie jak analizy alarmów, które dostarczają informację o przyczynach alarmów.

Informacje dostosowane do pełnionych stanowisk

Wszyscy członkowie zespołu potrzebują określonych informacji do realizacji swoich zadań, niezależnie od tego, czy chodzi o zarządzanie, eksploatację, konserwację, zużycie, czy zapewnienie jakości — w czasie rzeczywistym i niezależnie od lokalizacji. Właśnie dlatego zenon dostarcza informacji odpowiednio do zadania i za pomocą różnych technologii: przy maszynie, w control roomie lub w telefonie komórkowym, z zawartością i w sposób dostosowany do stanowiska i uprawnień osoby przetwarzającej. W ten sposób każdy otrzymuje dokładnie te informacje, których potrzebuje, aby móc skupić się na swoich zadaniach.

Integracja niejednorodnych linii produkcyjnych

Linie produkcyjne są zazwyczaj niejednorodne i składają się z maszyn, urządzeń i komponentów pochodzących od różnych producentów, z różnych lat produkcji, które dodatkowo są czasami

wymieniane lub modernizowane. Z oprogramowaniem zenon można zintegrować prawie każde źródło danych: maszyny, urządzenia pomiarowe, sprzęt i oprogramowanie oraz inne komponenty, zarówno te już istniejące, jak i nowe. W ten sposób można wdrożyć zarządzanie linią bez ograniczeń oraz korzystać ze skalowalności i elastyczności systemu. Możliwe jest również szybsze reagowanie na zmieniające się wymagania rynku, co stanowi decydującą przewagę na tle konkurencji.

Wszystko pod kontrolą

Producenci żywności i napojów dysponujący kilkoma lokalizacjami produkcyjnymi, często w różnych krajach, muszą śledzić pracę we wszystkich zakładach. Oprogramowanie zenon może zostać rozbudowane do aplikacji w chmurze, która gromadzi dane z różnych lokalizacji. Pozwala to na tworzenie wskaźników obejmujących wszystkie lokalizacje i raportów bazujących na bieżących danych. Dzięki temu można porównywać wydajność poszczególnych lokalizacji i szybko reagować na zmieniające się wymagania lub komplikacje. Zarząd ma zawsze wgląd w stan całego zakładu produkcyjnego i może monitorować kluczowe wskaźniki wydajności (KPI) bez konieczności zagłębiania się w szczegóły.

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