



zenon
by COPA-DATA

Tjänstehantering i livsmedelsbranschen med zenon

*zenon integrerar heterogena allmännyttiga
tjänster i ett centralt produktionssystem. Du drar
fördel av bättre tillgänglighet samt en effektiv
användning av utrustningen.*



Säkerställ stabila och effektiva allmännyttiga tjänster

Produktionsanläggningarna kräver energi, kylning, värme, tryckluft, gas och mycket mer så att de kan fungera. Som centralt och omfattande övervaknings- och styrningssystem ökar zenon inte bara tillgängligheten utan förbättrar även prestandan.

Produktionsanläggningar inom livsmedelsindustrin kräver ett antal allmännyttiga tjänster och enheter, vilka spelar en avgörande roll vid det makroekonomiska övervägandet avseende utrustningen. Avloppsvatten, avgaser och avfall måste exempelvis behandlas och avyttras på ett sätt som uppfyller de rättsliga kraven. En effektiv användning av de allmännyttiga tjänsterna kan leda till avsevärda kostnadsbesparingar.

INTEGRATION AV HETEROGEN INFRASTRUKTUR

De allmännyttiga tjänsterna inkluderar kompressorer, kylapparater, värmare, utrustning för vattenbehandling och avloppsvattenbehandling, avgasfilter med mera samt deras styrsystem. Tack vare de många egna gränssnitten kan zenon

integrera olika teknologier och programvarustandarder i ett centralt system. På det här viset är det inte bara den rena produktionsprocessen, utan även försörjningen av system med media och drift och hjälpmaterial som registreras och integreras i övervakningen. Detta gör det mer effektivt och säkert att styra systemet, och du kan identifiera och genomföra potentiella besparingar.

ALLA DATA I ETT SYSTEM

Den centrala registreringen av data från de allmännyttiga tjänsterna underlättar för personalen, eftersom de bara behöver gå till enheterna och deras driftsenheter, vilka ofta ligger långt borta, endast när det är nödvändigt. Användarna drar också nytta av integrerade funktioner, exempelvis



top-down kameravyr, larm- och händelselistor, visning av nyckelindikatorer för prestanda och mycket mer. Personalen tar emot informationen i realtid och rollbaserat så att de kan reagera snabbt vid larm, oberoende av var de befinner sig vid tidpunkten. Eftersom både parametrarna från de allmänna tjänsterna och processdata är tillgängliga kan dessa enheter övervakas effektivt och, i nödfall, kan avvikelser snabbt identifieras och förstås. Personal avväjrer kritiska situationer bättre, även när de är upptagna med andra uppgifter eller inte är närvarande. Slutsats: zenon genererar värdefull information från data som är rakt på sak och leder till mervärde. Detta förebygger nedstängningar av utrustningen och ökar tillgängligheten och produktiviteten.

ANVÄNDARVÄNLIG ÖVERVAKNING OCH ANALYS AV UTRUSTNINGEN

zenon erbjuder en rad användarvänliga verktyg för övervakning och analys av de allmännyttiga tjänsterna. Dessa omfattar Process Recorder för att enkelt se tidigare processer, meningsfulla rapporter, 3D-modeller av utrustningen för att

snabbt lokalisera larm, och mycket mer. Tillgängligheten ökar, underhåll och materialkostnader minskas och konsumtionen av försörjningsmedier kan optimeras.

SÄKERT TILLGÄNGLIG I HELA NÄTVERKET

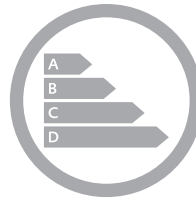
zenons nätverksteknologi gör det möjligt att helt integrera HMI och övervakningssystem för de allmännyttiga tjänsterna i produktionsprocessen. Enheternas lokala fabriksdata finns automatisk tillgänglig för hela nätverket via säker dataöverföring. På det här viset har programmen fortlöpande uppdaterad data. Eftersom de allmännyttiga tjänsterna inte drivs isolerade från processen kan potential för effektivitetsökningar och förbättringar identifieras och användas.

Åtkomsträttigheter associerade med nätverksvitt dataflöde i realtid måste kontrolleras för att introducera nya och mer effektiva driftkoncept. Användarkonceptet i zenon är integrerat och säkert i alla system, till exempel tack vare integrationen av Active Directory.

OUR SOLUTIONS FOR THE FOOD & BEVERAGE 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
[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

Publication number: CD-SL-FnB-building-and-auxiliary-management-18-11-SE