



zenon
by COPA-DATA

Använda zenon i bryggerier

zenon styr och övervakar bryggningsprocesser flexibelt och effektivt. Användarvänliga justeringar av recept säkerställer din konkurrensfördel.



Hur du får ut mer från bryggningsprocessen med zenon

Ett gott öl kräver mer än bara vatten, humle och malt. Många kallar ölbryggning en vetenskap eller till och med en konstform. Detta kräver att mästebryggaren har erfarenhet och intuition. Detta kräver också en stor portion kreativitet, något som behövs särskilt med dagens snabbt växande mikrobryggerinäring. Grunden är dock alltid den process som säkerställer enhetlig kvalitet och smak.

zenon ger dig nya flexibla metoder för att styra och övervaka ölproduktionen. Du har friheten att använda den senaste tekniken, oberoende av vilken maskinvara som används. Tack vare den flexibla automatiseringen av batchprocesser kan du snabbt förverkliga nya idéer och förfina dina skapelser. Mästebryggare kan också använda zenon för att kontrollera sina egna skräddarsydda bryggningsprocesser, även i små batcher.

INGEN SPECIELL MASKINVARA KRÄVS

zenon kan enkelt implementeras i befintliga, till och med heterogena, maskinvarumiljöer. Denna frihet gör att zenon blir enklare att integrera i befintliga processer och minskar kostnaderna för investeringar, underhåll och reservdelar.

OLIKA TYPER AV ÖL I ETT SYSTEM? INGA PROBLEM

PLC-baserade receptstyrningssystem är oflexibla och gör det svårt att förverkliga nya receptidéer. zenon är dock baserat på ISA-88-standarden för styrning av batchprocesser. På så vis kan utrustningskomponenterna användas flexibelt för olika recept. Detta främjar mästebryggarens kreativitet och gör det möjligt att enkelt tillverka olika typer av öl i ett system. Mästebryggaren kan implementera nya recept utan att utrustningen behöver programmeras. Detta är en viktig konkurrensfördel för bryggerier.

ready for
ISO 50001Batch Control
ISA 88

FLEXIBEL OCH PRAKTISK

Bryggerier måste hänga med i tiden. Processer eller moderniseringar krävs ständigt. zenon stöder de här förändringarna på ett flexibelt och effektivt sätt. Systemet erbjuder de funktionaliteter som krävs bruksfärdiga. Exempelvis kan receptprocesser parametreras i zenon, vilket inte kräver något specifikt programmerings- eller IT-kunnande. Ändringar eller tillägg kan enkelt implementeras på ett flexibelt sätt så att utrustningen förblir toppmodern på ett kostnadseffektivt sätt och ölens smak uppfyller marknadens krav.

BRYGGNINGSPROCESSEN UNDER KONTROLL

zenon erbjuder en rad verktyg att använda för processövervakning, visualisering och analys. Dessa omfattar Worldview för tydlig återgivning av stor utrustning, 3D-modeller av utrustningen för en snabb lokalisering av fel eller Process Recorder för att enkelt se tidigare processer. Dessutom ger zenon dig trender, instrumentpaneler och en omfattande integrerande rapportering, exempelvis med rapporter om de

batcher som precis tillverkats, vilka finns tillgängliga med en knapptryckning. Användarna har därför full kontroll hela tiden – från recepthantering via pågående produktion till efterföljande analys. Kvalitet och genomflöde garanteras genomgående.

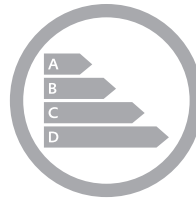
KONKURRENSKRAFTIG, ÄVEN I FRAMTIDEN

zenon är kompatibel med många maskinvaru- och programvarutekniker och har öppna gränssnitt, exempelvis för ERP-lösningar eller mobila terminaler. Detta tillåter en långsiktig och kostnadseffektiv projektering av processer och enkel utvidgning med nya funktionaliteter, framställningar eller underhållskoncept. Så att du kan brygga på ett konkurrenskraftigt sätt – även med konstanta förändringar på marknaden.

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-Brewing-18-11-SE